



राष्ट्रीय शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, नवी दिल्ली  
शालेय शिक्षण व क्रीडा विभाग, महाराष्ट्र शासन, मुंबई  
राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद महाराष्ट्र, पुणे  
राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था (प्रादेशिक विद्या प्राधिकरण), नागपूर  
विभागीय शिक्षण उपसंचालक, नागपूर विभाग, नागपूर  
जिल्हा शिक्षण व प्रशिक्षण संस्था, नागपूर  
शिक्षण विभाग, जि.प. नागपूर  
श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती व्दारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय, कॉंग्रेस नगर, नागपूर  
यांच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित

## बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी स्मरणिका



**५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५-२६**

दिनांक: २८ जानेवारी २०२६ ते ०१ फेब्रुवारी २०२६

विषय : विकसित आणि आत्मनिर्भर भारतासाठी STEM

: स्थळ :



NAAC Accredited with CGPA of 3.38 at 'A+' grade (4<sup>th</sup> Cycle)  
A College with Potential for Excellence, Member of APQN  
Recognized Centre for Higher Learning & Research  
Mentor College under "PARAMARSH Scheme", UGC, New Delhi  
An ISO 21001:2018 Certified Institution, NIRF Ranking 2025 : Rank Band 151-200

भारताचे पहिले कृषिमंत्री,  
शिक्षणमहर्षी डॉ. पंजाबराव उपाख्य  
भाऊसाहेब देशमुख



| अनुक्रमणिका |                                                                                                         |             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| अ. क्रमांक  | विषय                                                                                                    | पान क्रमांक |
| १           | ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५-२६ माहिती                                                 | ४           |
| २           | श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती – माहिती                                                             | ६           |
| ३           | श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती व्दारा संचालित<br>विज्ञान महाविद्यालय, कॉंग्रेस नगर, नागपूर – माहिती | ७           |
| ४           | कार्यक्रम रूपरेषा                                                                                       | १०          |
| ५           | वैज्ञानिक मार्गदर्शन                                                                                    | ११          |
| ६           | उप-विषय संकल्पना                                                                                        | १२          |
| ७           | आयोजन व समन्वय समिती                                                                                    | १४          |
| ८           | स्थानिक आयोजन समिती                                                                                     | १५          |
| ९           | डॉ. पंजाबराव देशमुख विज्ञान नगरी (प्रदर्शनी स्थळ)<br>कसे पोहोचाल                                        | २३          |
| १०          | निवास व्यवस्था (With Google Location) आणि प्रदर्शनी स्थळ                                                | २४          |
| ११          | बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी ले-आउट (डॉ. पंजाबराव देशमुख विज्ञान नगरी )                                       | २५          |
| १२          | नागपूर शहर आणि प्रेक्षणीय स्थळे                                                                         | २७          |
| १३          | निवडक विज्ञान प्रकल्पाचे लेखी विवरण (Selected Science Model Write-up)                                   | २८          |
| १४          | सहभागी विद्यार्थी व मार्गदर्शक शिक्षक / प्रयोगशाळा परिचर यांची यादी                                     | ६६          |
| १५          | उपस्थिती पत्रक                                                                                          | १०३         |
| १६          | प्रदर्शनीचा निकाल                                                                                       | १०४         |
| १७          | भाषण (प्रस्तावना आणि भूमिका)                                                                            | १०८         |
| १८          | प्रदर्शनीचा संक्षिप्त अहवाल व प्रसिद्ध झालेल्या ठळक बातम्या                                             | ११२         |
| १९          | विशेष आभार                                                                                              | १३९         |

## ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५-२६

दिनांक: २८ जानेवारी २०२६ ते ०१ फेब्रुवारी २०२६

श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती व्दारा संचालित  
विज्ञान महाविद्यालय, कॉंग्रेस नगर, नागपूर (महाराष्ट्र)

### ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५-२६

देशातील इयत्ता सहावी ते बारावी (माध्यमिक-उच्च माध्यमिक) च्या विद्यार्थ्यांची सर्जनशीलता, कल्पकता आणि विज्ञान व गणितातील नवनिर्मितीच्या वृत्तीला चालना देण्यासाठी राष्ट्रीय शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, नवी दिल्ली विविध उपक्रम राबवित असते. १० ते १७ वयोगटातील मुलांच्या शालेय संशोधन वृत्तीला प्रोत्साहन देणे व त्यांच्या मुक्त कल्पनाशक्तीला वाव देणे हे बाल विज्ञान परिषदेचे ध्येय आहे. मुलांनी त्यांच्या दैनंदिन घडामोडींचा शास्त्रीय पद्धतीने अभ्यास करावा, दिलेल्या विषयावर एखादी समस्या निश्चित करून, निरीक्षण करून माहिती संकलित करावी; विश्लेषण करून अनुमान काढावे व उपाययोजना सांगायच्या व त्यावर आधारित लघु संशोधनात्मक प्रकल्प सादर करावा हा उद्देश या परिषदेचा आहे.

शालेय वयातच विज्ञान विषयाची गोडी लागावी व वैज्ञानिक दृष्टिकोन निर्माण व्हावा या हेतूने राष्ट्रीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनीचे आयोजन केले जाते. विद्यार्थ्यांना आपली सर्जनशीलता दाखवण्यासाठी या प्रदर्शनीच्या माध्यमातून एक व्यासपीठ उपलब्ध करून दिले जाते. राज्य बालवैज्ञानिक प्रदर्शन हा या उपक्रमाचा एक भाग आहे. महाराष्ट्र राज्यातील गणित व विज्ञान विषयाच्या शिक्षकांना अध्यापनासाठी, शैक्षणिक साहित्य तयार करण्यासाठी प्रोत्साहन मिळावे, यासाठी सन २००६-०७ पासून राज्यस्तरीय अध्यापक निर्मित शैक्षणिक साहित्य प्रदर्शनी व स्पर्धा आयोजित करण्यात येते. तसेच प्रयोगशाळा सहाय्यक / परिचर यांच्यासाठी सुद्धा गणित व विज्ञान विषयास आवश्यक वैज्ञानिक उपकरण प्रतिकृतीचे प्रदर्शन व स्पर्धा आयोजित करण्यात येते.

दरवर्षी राज्यस्तरीय प्रदर्शनाची जबाबदारी महाराष्ट्रातील एका जिल्ह्याकडे दिली जाते. या संपूर्ण आयोजनकरिता महाराष्ट्र शासनाकडून अनुदान देण्यात येते. यावर्षी ही प्रदर्शनी आयोजित करण्याची जबाबदारी नागपूर जिल्ह्याने घेतलेली आहे. शिक्षण महर्षी, कृषीरत्न, स्वतंत्र भारताचे पहिले कृषीमंत्री डॉ. पंजाबराव उपाख्य भाऊसाहेब देशमुख यांच्या शतकोत्तर रौप्य महोत्सवी जयंती वर्षा नंतर औचित्य साधून श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती द्वारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय, कॉंग्रेस नगर, नागपूर यांना या भव्य राज्यस्तरीय उपक्रमाचे यजमानपद लाभले आहे.

राष्ट्रीय शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, नवी दिल्ली, शालेय शिक्षण व क्रीडा विभाग, महाराष्ट्र शासन, मंत्रालय, मुंबई, राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था (प्रादेशिक विद्या प्राधिकरण) राविनगर, नागपूर, विभागीय शिक्षण उपसंचालक, नागपूर विभाग, नागपूर जिल्हा शिक्षण व प्रशिक्षण संस्था, नागपूर शिक्षणाधिकारी (माध्यमिक/प्राथमिक) शिक्षण विभाग, जि. प., नागपूर आणि श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती द्वारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय, कॉंग्रेस नगर, नागपूर यांच्या संयुक्त विद्यमाने राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक विज्ञान प्रदर्शनी २०२५-२०२६ चे आयोजन बुधवार दि. २८ जानेवारी २०२६ ते रविवार दि. ०१ फेब्रुवारी २०२६ पर्यंत करण्यात आले आहे. राज्यस्तरीय प्रदर्शनाची सुरुवात ही तालुकास्तरापासून होते. तालुकास्तरावरील विजयी विद्यार्थी जिल्हास्तरीय बालवैज्ञानिक विज्ञान प्रदर्शनात आणि जिल्हास्तरीय

बालवैज्ञानिक प्रदर्शनात विजयी झालेले विद्यार्थी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक विज्ञान प्रदर्शनीत सहभागी होत असतात.

### प्रमुख उद्दिष्टे :

- मुलांना त्यांच्या नैसर्गिक जिज्ञासा आणि सर्जनशीलतेसाठी एक व्यासपीठ प्रदान करणे.
- मुलांना त्यांच्या आजूबाजूच्या घडामोडींमध्ये विज्ञान आणि गणिताची अनुभूती मिळावी आणि त्याचा उपयोग केवळ देशाच्या आर्थिक विकासातच नव्हे तर समाजात प्रचलित असलेल्या समस्या सोडविण्यासाठी करता येईल याची जाणीव करून देणे.
- स्वावलंबन, सामाजिक-आर्थिक आणि सामाजिक-पर्यावरणीय विकासाचे ध्येय साध्य करण्यासाठी विज्ञान, गणित आणि तंत्रज्ञानाच्या विकासाकडे मुख्य साधन म्हणून पाहण्यावर भर देणे.
- मुलांना राष्ट्राच्या भवितव्याबद्दल दूरदृष्टी बनवणे आणि त्यांना संवेदनशील आणि जबाबदार नागरिक होण्यासाठी प्रोत्साहित करणे.
- विविध लोक, संस्कृती, समाज आणि वातावरणामुळे विज्ञान कसे विकसित झाले आहे आणि प्रभावित झाले आहे हे मुलांना समजण्यास मदत करणे.
- आजच्या वातावरणात निरोगी आणि शाश्वत समाज राखण्यासाठी जागतिक समस्यांबद्दल विद्यार्थ्यांमध्ये विचार विकसित करणे.
- कृषी, अन्न, अन्नप्रक्रिया, जैवविज्ञान, हरित ऊर्जा, आपत्ती व्यवस्थापन, माहिती आणि दळणवळण तंत्रज्ञान, खगोलशास्त्र, वाहतूक, क्रीडा आणि हवामान बदलाच्या आव्हानांना तोंड देण्यासाठी विज्ञान आणि गणिताचा उपयोग नवीन उपाय शोधण्यासाठी केला जाऊ शकतो हा विचार विद्यार्थ्यांमध्ये रुजवणे.
- पर्यावरणीय समस्या आणि आव्हाने याबद्दल जागरूकता पसरविणे आणि त्यांना सामोरे जाण्यासाठी नाविन्यपूर्ण कल्पना तयार करण्यासाठी मुलांना प्रेरित करणे.

या प्रदर्शनाचा मुख्य विषय “विकसित आणि आत्मनिर्भर भारतासाठी STEM” NCERT, नवी दिल्ली यांचे मार्फत २०२५-२६ करिता निश्चित केला आहे. सामाजिक पर्यावरणास अनुकूल आणि सध्याच्या काळात लक्षात घेऊन मुख्य विषयाला अनुसरून पुढील ०७ उपविषय निश्चित करण्यात आलेले आहेत.

1. शाश्वत शेती (Sustainable Agriculture)
2. कचरा व्यवस्थापन व प्लास्टिकला पर्याय (Waste Management & alternative to Plastic)
3. हरित ऊर्जा (Green Energy)
4. उदयोन्मुख तंत्रज्ञान (Emerging Technology)
5. मनोरंजक गणितीय मॉडेलिंग (Recreational Mathematical Modeling)
6. आरोग्य आणि स्वच्छता (Health and Hygiene)
7. जलसंवर्धन आणि व्यवस्थापन (Water Conservation and Management)

महाराष्ट्र राज्यातील गणित व विज्ञान शिक्षकांना अध्यापनासाठी शैक्षणिक साहित्य तयार करण्यासाठी प्रोत्साहन मिळावे, यासाठी सन २००६-०७ पासून राज्यस्तरीय अध्यापक निर्मित शैक्षणिक साहित्य प्रदर्शन व स्पर्धा आयोजित करण्यात येतात.

तसेच प्रयोगशाळा सहाय्यक/परिचर यांच्यासाठी सुद्धा गणित व विज्ञान विषयास आवश्यक वैज्ञानिक उपकरण प्रतिकृतीचे प्रदर्शन व स्पर्धा आयोजित करण्यात येतात.

या राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनीत राज्यातील ३४ जिल्हे आणि मुंबईतील तीन उपविभाग एकूण ३७ जिल्ह्यातील विद्यार्थी, शिक्षक, आणि प्रयोगशाळा सहाय्यक / परिचर सहभागी होणार आहेत. आदिवासी भाग असलेल्या प्रत्येक जिल्ह्यातून १० विद्यार्थी व बिगर आदिवासी भाग असलेल्या प्रत्येक जिल्ह्यातून ०८ विद्यार्थी या

प्रदर्शनात सहभागी होतील. या प्रदर्शनीत सहभाग घेणाऱ्या विद्यार्थी व शिक्षकांची गटनिहाय संख्या पुढीलप्रमाणे आहे.

| अ.क्र. | गट                                       | सहभागी विद्यार्थी / शिक्षक संख्या |
|--------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| १      | प्राथमिक विद्यार्थी गट                   | १११                               |
| २      | प्राथमिक विद्यार्थी गट (आदिवासी क्षेत्र) | १६                                |
| ३      | प्राथमिक विद्यार्थी गट (दिव्यांग)        | ३७                                |
| ४      | माध्यमिक विद्यार्थी गट                   | १११                               |
| ५      | माध्यमिक विद्यार्थी गट (आदिवासी क्षेत्र) | १६                                |
| ६      | माध्यमिक विद्यार्थी गट (दिव्यांग)        | ३७                                |
| ७      | प्राथमिक शिक्षक (शैक्षणिक साहित्य)       | ३७                                |
| ८      | माध्यमिक शिक्षक (शैक्षणिक साहित्य)       | ३७                                |
| ९      | प्रयोगशाळा सहाय्यक / परिचर               | ३७                                |

अशाप्रकारे एकूण ३३० विद्यार्थ्यांच्या वैज्ञानिक प्रतिकृतींचे व नविनमितीचे प्रदर्शन या प्रदर्शनातून घडणार आहे. तसेच १११ शिक्षक आणि प्रयोगशाळा सहाय्यक आपल्या विविध शैक्षणिक साहित्याचे प्रदर्शित करतील. सदर बालवैज्ञानिक प्रदर्शनीत एकूण ४४१ स्टॉल्स आहेत. नागपूर विभागातील विद्यार्थ्यांना या प्रदर्शनीचा लाभ घेता यावा व त्यांना नवनिर्मितीची प्रेरणा मिळावी यासाठी प्रत्येक तालुक्यातून जवळजवळ १००० विद्यार्थी व शिक्षक या प्रदर्शनीस भेट देतील अशाप्रकारे नियोजन करण्यात आले आहे.

या प्रदर्शनीत सहभागी विद्यार्थ्यांबरोबर महाराष्ट्र राज्यातील विविध स्वयंसेवी संस्था, विज्ञान संस्था, उपक्रमशील शिक्षक हे स्टॉल्सच्या माध्यमातून महाराष्ट्रातील संस्कृती, परंपरा, विज्ञान व गणिताच्या अध्ययनातील नाविन्यपूर्ण कल्पना, नाविन्यपूर्ण प्रयोगांच्या माध्यमातून गणित व विज्ञान विषयातील पायाभूत संकल्पनांचे स्पष्टीकरण यांचे प्रदर्शन घडविणार आहेत. प्रदर्शनी आयोजनासाठी भव्य समारंभ मंडप तसेच प्रदर्शन मंडप डॉ. पंजाबराव देशमुख विज्ञान नगरी, श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती द्वारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय, कॉंग्रेस नगर, नागपूरच्या क्रीडांगणावर उभारण्यात आला आहे. प्रदर्शनी काळात राज्यातील विविध जिल्ह्यातून येणाऱ्या सहभागी विद्यार्थी, शिक्षक व प्रयोगशाळा सहाय्यक / परिचर यांच्यासाठी निवासाची व भोजनाची व्यवस्था करण्यात आलेली आहे.

या प्रदर्शनी काळात सकाळी नऊ ते दहा या वेळेत विद्यार्थ्यांना विज्ञान, तंत्रज्ञान क्षेत्रातील नामवंत व्यक्तींशी संवाद साधण्याची संधी Science Talk च्या माध्यमातून मिळणार आहे. तसेच राज्यभरातून आलेल्या विद्यार्थ्यांचे मनोरंजन व्हावे, येथील स्थानिक कला व परंपरा आलेल्या विद्यार्थ्यांना परिचय व्हावा या उद्देशाने प्रदर्शनीच्या कालावधीत दररोज संध्याकाळी सांस्कृतिक कार्यक्रमांचे आयोजन करण्यात आले आहे. ही प्रदर्शनी सर्व जनतेसाठी खुले राहणार असून याचा लाभ सर्व विद्यार्थी, शिक्षक, पालक व विज्ञान प्रेमी यांना होणार आहे.

## श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती

श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावतीची स्थापना १९३२ मध्ये शेतकऱ्यांचे नेते, स्वतंत्र भारताचे पहिले कृषिमंत्री आणि संविधान मसुदा समितीचे सदस्य श्रद्धेय डॉ. पंजाबराव उपाख्य भाऊसाहेब देशमुख यांनी केली. श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती विभागातील उच्च शिक्षणातील प्रमुख संस्थांपैकी एक आहे. संस्थेद्वारा कला, वाणिज्य, विज्ञान, कृषी, विधी, वैद्यकीय, अभियांत्रिकी व तांत्रिकी, ग्रामीण प्रशिक्षण केंद्र आणि माध्यमिक, उच्च माध्यमिक शाळा, वसतिगृहे, इंग्रजी माध्यम शाळा व आश्रमशाळा अशा ३०० च्या वर शाळा संचालित आहेत.

## संस्था उपलब्धी :

- भारताचे पहिले कृषिमंत्री, शिक्षणमहर्षी डॉ. पंजाबराव उपाख्य भाऊसाहेब देशमुख यांच्या १२५ व्या शतकोत्तर रौप्य महोत्सवी जयंती निमित्त भारत सरकार द्वारा निर्मित स्मृती नाणे.
- विदेशातील डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर दलित मित्र पुरस्कार प्राप्त एकमेव संस्था.
- संत गाडगे महाराज पुरस्कार.
- शैक्षणिक व सामाजिक क्षेत्रातील प्रशंसनीय जनसेवेच्या गौरवासाठी सन २००० चा राज्य पुरस्कार.
- संस्थेने मंत्री, खासदार, आमदार, कुलगुरु, वरिष्ठ प्रशासकीय अधिकारी, वकील, डॉक्टर, शास्त्रज्ञ, कलाकार, लेखक, कवी, समाजाला दिलेले आहेत.
- डॉ. पंजाबराव देशमुख वैद्यकीय महाविद्यालय, अमरावतीच्या परिसरात सुसज्ज छत्रपती शिवाजी महाराज प्रेक्षागृहाची निर्मिती.
- संस्थेच्या श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय, अमरावती येथे डॉ. पंजाबराव देशमुख स्मृती विज्ञान व अभिमुख उपक्रम केंद्राची निर्मिती.
- संपूर्ण विदर्भात पहिले जैवतंत्रज्ञान महाविद्यालय.
- अनंत पंजाबराव देशमुख अकादमी, स्पर्धा परीक्षा व कौशल्य विकास अकादमी.
- भारताचे पहिले कृषिमंत्री, शिक्षणमहर्षी डॉ. पंजाबराव उपाख्य भाऊसाहेब देशमुख यांची १२५ वी जयंती महाराष्ट्र शासन स्तरावर साजरी करण्यासाठी शासन निर्णय निर्गमित.
- शिक्षणमहर्षी डॉ. पंजाबराव उपाख्य भाऊसाहेब देशमुख यांच्या १२५ व्या जयंती उत्सवानिमित्त संस्थेचे विविध कार्यक्रमांचे आयोजन जसे – कृषी प्रदर्शनी, १२५ स्थळी व्याख्यानमाला, इत्यादी.

## शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर

श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती यांच्या वतीने चालविण्यात येणाऱ्या ३०० च्या वर शैक्षणिक संस्थांपैकी शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर हे एक महत्वाचे व नामांकित उच्च शिक्षणाचे केंद्र आहे. हे महाविद्यालय राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपूर विद्यापीठाशी संलग्न आहे.

“तमसो मा ज्योतिर्गमय” (अंधारातून प्रकाशाकडे नेणे) हे महाविद्यालयाचे ब्रीदवाक्य आहे. राष्ट्रीय मूल्यांकन व मानांकन परिषद (NAAC), बेंगलूरु यांनी सन २००२ मध्ये महाविद्यालयास *पाचतारांकित* दर्जा प्रदान केला. जून २०१७ मध्ये पुनर्मूल्यांकन करताना महाविद्यालयास **A+ दर्जा (CGPA 3.51)** प्राप्त झाला. २०२५ मध्ये पुनर्मूल्यांकन करताना महाविद्यालयास **A+ दर्जा (CGPA 3.38)** प्राप्त झाला. विद्यापीठ अनुदान आयोग (UGC) तर्फे महाविद्यालयास **“College with Potential for Excellence”** असा मान बहाल करण्यात आला आहे. तसेच महाविद्यालय हे **Asia Pacific Quality Network (APQN)** चे संस्थात्मक सदस्य आहे. इंडिया रँकिंग २०२५ मध्ये महाविद्यालय १५१-२०० च्या रँकिंग मध्ये आहे.

सन १९६७ पासून अनुभवी, तज्ज्ञ व गुणवत्तापूर्ण प्राध्यापकवर्गाच्या माध्यमातून महाविद्यालय उच्च शिक्षण क्षेत्रात भरीव योगदान देत आहे. हे एकल विद्याशाखेचे महाविद्यालय असून १०+२, पदवी तसेच पदव्युत्तर स्तरावर विविध अभ्यासक्रम राबविले जातात. मायक्रोबायोलॉजी, रसायनशास्त्र, संगणकशास्त्र, भौतिकशास्त्र व गणित या विषयांमध्ये मान्यताप्राप्त उच्च शिक्षण व संशोधन केंद्रे कार्यरत आहेत.

## महाविद्यालयाची महत्त्वाची वाटचाल (Milestones)

- 1960 – डी.एन.सी. कॅम्पस, नागपूर येथे स्थापना
- 1964 – स्वतंत्र विज्ञान महाविद्यालय अस्तित्वात
- 1967 – UGC कडून 2F व 12B ची मान्यता
- 1973 – उच्च व्याख्यानगृहांची उभारणी

- 1983 – मायक्रोबायोलॉजी व सांख्यिकी विभाग सुरू
- 1984 – इलेक्ट्रॉनिक्स व भूगर्भशास्त्र विभाग सुरू
- 1990 – पदवी स्तरावर संगणकशास्त्र अभ्यासक्रम सुरू
- 1994 – PGDCS & A अभ्यासक्रम सुरू
- 1997 – MCA अभ्यासक्रम सुरू
- 1998 – M.Sc. (Computer Science) सुरू
- 2002 – NAAC कडून *Five Star* मानांकन
- 2003 – संगणक देखभाल (व्यावसायिक) अभ्यासक्रम सुरू
- 2004 – UGC कडून *College with Potential for Excellence* दर्जा
- 2005 – पदवी स्तरावर जैवतंत्रज्ञान सुरू
- 2005 – M.Sc. (Microbiology) सुरू
- 2006 – M.Sc. (Chemistry) सुरू
- 2008 – नॅनोटेक्नॉलॉजी पदविका अभ्यासक्रम सुरू
- 2009 – CPE Phase-II
- 2010 – NAAC कडून A दर्जा (CGPA 3.19)
- 2010 – BCA अभ्यासक्रम सुरू
- 2010 – मुलींच्या वसतिगृहाची उभारणी
- 2011 – M.Sc. (Physics) सुरू
- 2012 – M.Sc. (Mathematics) सुरू
- 2012 – ब्लॉक-B इमारतीचे बांधकाम
- 2012 – रसायनशास्त्र व मायक्रोबायोलॉजी विभागांना संशोधन केंद्राची मान्यता
- 2012 – आंतरराष्ट्रीय गणित विज्ञान परिषद (ICMS-12)
- 2012-2016 – INSPIRE कॅम्प I ते V
- 2015 – भौतिकशास्त्र, गणित, संगणकशास्त्र, वनस्पतीशास्त्र व प्राणीशास्त्र विभागांना संशोधन केंद्राची मान्यता
- 2016 – सुवर्णमहोत्सवी वर्ष साजरे
- 2017 – NAAC कडून A+ दर्जा (CGPA 3.51)
- 2017 – ब्लॉक-C इमारतीचे बांधकाम
- 2017 – आंतरराष्ट्रीय जीवन विज्ञान परिषद
- 2018 – APQN परिषद
- 2018-2019 – INSPIRE कॅम्प VI ते VIII
- 2019 – ISCA प्रायोजित राष्ट्रीय परिषद
- 2019 – 'परामर्श' योजनेअंतर्गत *Mentor College* दर्जा
- 2025 – NAAC कडून A+ दर्जा (CGPA 3.38)
- 2025 – NIRF Rank Band:151-200



**Shri Shivaji Education Society Amravati's**  
**SCIENCE COLLEGE,**  
**CONGRESS NAGAR, NAGPUR**

'A++' Grade with 3.38 CGPA (4<sup>th</sup> Cycle) College by NAAC, Bangalore  
A "College with Potential for Excellence" identified by UGC New Delhi.  
Institutional Member of APQN, Recognized Centre for Higher Learning and Research,  
Mentor College under 'PARAMARSH Scheme', UGC, New Delhi  
An ISO 21001 : 2018 Certified Institution,  
India Ranking 2025 : NIRF Rank Band (151-200)



*The Ministry of Education has released the National Institutional Ranking Framework (NIRF) Ranking 2025 today, September 4, 2025 at nirfindia.org.*

**India Rankings 2025:**  
**College (Rank-band: 151-200)**





**Congratulations**  
**to all stake holders**  
**of SSES's**  
**SCIENCE COLLEGE,**  
**Congress Nagar,**  
**Nagpur - 440012**  
**(MS), India**

9/4/25, 11:27 PM

MoE, National Institute Ranking Framework (NIRF)

[Gallery](#) |[Sitemap](#) |[Contact](#) |[Archives](#)

**National Institutional Ranking**  
**Framework**  
Ministry of Education  
Government of India

[HOME](#)[ABOUT NIRF](#)[PARAMETERS](#)[DOCUMENTS](#)[RANKING](#)[NOTIFICATION/ADVT](#)[FAQS](#)[CONTACT](#)

### India Rankings 2025: College (Rank-band: 151-200)

Institution list in alphabetical order

[Back](#)

| Name                                        | City           | State          |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|
| A. V. C. College                            | Mayiladuthurai | Tamil Nadu     |
| Andhra Loyola College                       | Vijayawada     | Andhra Pradesh |
| Anna Adarsh College for Women               | Chennai        | Tamil Nadu     |
| Arignar Anna Govt. Arts College, Villupuram | Viluppuram     | Tamil Nadu     |
| Aryabhatta College                          | Delhi          | Delhi          |
| Bethune College                             | Kolkata        | West Bengal    |

| Name                                                 | City       | State       |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Sri Aurobindo College                                | South      | Delhi       |
| Sri Krishna Adithya College of Arts and Science      | Coimbatore | Tamil Nadu  |
| Sri Nehru Maha Vidyalaya College of Arts and Science | Coimbatore | Tamil Nadu  |
| Sri. Shivaji Science College, Congressnagar          | Nagpur     | Maharashtra |
| St. Francis College for Women                        | Hyderabad  | Telangana   |
| St. Xavier's College for Women, Aluva                | Aluva      | Kerala      |
| Thiruvalluvar Government Arts College                | Namakkal   | Tamil Nadu  |
| Vellalar College for Women                           | Erode      | Tamil Nadu  |

## कार्यक्रम रूपरेखा

### पहिला दिवस : दिनांक २८/०१/२०२६ (बुधवार)

- ✱ सकाळी ८.३० वा. : सकाळचा नाश्ता
- ✱ सकाळी १० वा. : विज्ञान ग्रंथ दिंडीने राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनीची सुरुवात  
नोंदणी प्रक्रिया व गटनिहाय स्टॉल वाटप व स्टॉल मांडणी
- ✱ दुपारी १:३० वा. : दुपारचे जेवण
- ✱ सायंकाळी ४ ते ५ वा. : एक दिवसीय चर्चासत्र (Reducing Plastic Pollution)
- ✱ सायंकाळी ६ ते ८:३० वा. : सांस्कृतिक कार्यक्रम
- ✱ रात्रीचे जेवण : सायंकाळी ८:३० वा.

### दुसरा दिवस : दिनांक २९/०१/२०२६ (गुरुवार)

- ✱ सकाळी ०८:३० वा. : सकाळचा नाश्ता
- ✱ सकाळी १० वा. : राज्यस्तरीय बाल-वैज्ञानिक प्रदर्शनीचे उदघाटन
- ✱ दुपारी १:३० वा. : दुपारचे जेवण
- ✱ दुपारी २ ते सायंकाळी ५ वा. : मूल्यमापन व प्रदर्शन सर्वासाठी खुले
- ✱ सायंकाळी ४ ते ५ वा. : वैज्ञानिक कार्यक्रम
- ✱ सायंकाळी ६ ते ८:३० वा. : सांस्कृतिक कार्यक्रम
- ✱ रात्रीचे जेवण : सायंकाळी ८:३० वा.

### तिसरा दिवस : दिनांक ३०/०१/२०२६ (शुक्रवार)

- ✱ सकाळी ८:३० वा. : सकाळचा नाश्ता
- ✱ सकाळी ९ ते १० वा. : वैज्ञानिक कार्यक्रम
- ✱ सकाळी १० ते दुपारी १:३० वा. : मूल्यमापन व प्रदर्शन सर्वासाठी खुले
- ✱ दुपारी १:३० वा. : दुपारचे जेवण
- ✱ दुपारी २ ते सायंकाळी ६ वा. : मूल्यमापन व प्रदर्शन सर्वासाठी खुले
- ✱ सायंकाळी ६ ते ८:३० वा. : सांस्कृतिक कार्यक्रम
- ✱ रात्रीचे जेवण : सायंकाळी ८:३० वा.

### चौथा दिवस : दिनांक ३१/०१/२०२६ (शनिवार)

- ✱ सकाळी ८:३० वा. : सकाळचा नाश्ता
- ✱ सकाळी ९ ते १० वा. : वैज्ञानिक कार्यक्रम
- ✱ सकाळी १० ते दुपारी १:३० वा. : मूल्यमापन व प्रदर्शन सर्वासाठी खुले
- ✱ दुपारी १:३० वा. : दुपारचे जेवण
- ✱ दुपारी २ ते सायंकाळी ६ वा. : मूल्यमापन व प्रदर्शन सर्वासाठी खुले
- ✱ सायंकाळी ६ ते ८:३० वा. : सांस्कृतिक कार्यक्रम (सहभागी विद्यार्थी व शिक्षकांचा)
- ✱ रात्रीचे जेवण : सायंकाळी ८:३० वा.

### पाचवा दिवस : दिनांक ०१/०२/२०२६ (रविवार)

- ✱ सकाळी ८:३० वा. : सकाळचा नाश्ता
- ✱ सकाळी ९ ते १०:३० वा. : वैज्ञानिक कार्यक्रम
- ✱ दुपारी १२:३० ते दुपारी २ वा. : समारोपीय कार्यक्रम व बक्षिस वितरण समारंभ
- ✱ दुपारी २ वा. : दुपारचे जेवण
- ✱ दुपारी २:३० नंतर : प्रस्थान

टीप: मा. उपमुख्यमंत्री श्री अजित पवार यांचे विमान अपघातात निधन झाल्यामुळे उदघाटन कार्यक्रम व सांस्कृतिक कार्यक्रम रद्द करण्यात आले.

## वैज्ञानिक मार्गदर्शन

| अ.क्र. | दिनांक / दिवस व वेळ                           | प्रमुख वक्ते आणि परिचय                                                                                                                                                                                                              | विषय                                                                                                                                                            |
|--------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| १      | २८/०१/२०२६ (बुधवार)<br>सायंकाळी ४ ते ५ वाजता  | डॉ. सुनिल कुमार<br>वैज्ञानिक<br>NEERI, Nagpur                                                                                                                                                                                       | एक दिवसीय चर्चासत्र<br>“प्लास्टिक प्रदूषण नियंत्रण”<br>Reducing Plastic<br>Pollution                                                                            |
| २      | २९/०१/२०२६ (गुरुवार)<br>सायंकाळी ४ ते ५ वाजता | डॉ. हेमंत पांडे<br>सेवानिवृत्त प्राध्यापक                                                                                                                                                                                           | नाविन्यपूर्ण विज्ञान प्रकल्पाची<br>कल्पना कशी मिळवायची<br>How to get ideas for<br>Innovative Science<br>Project                                                 |
| ३      | ३०/०१/२०२६ (शुक्रवार)<br>सकाळी ९ ते १० वाजता  | डॉ. ऋषी अग्रवाल<br>प्राध्यापक, गणित विभाग प्रमुख,<br>हिस्लॉप कॉलेज, नागपूर                                                                                                                                                          | गणितीय जिज्ञासा<br>Mathematical Curiosity                                                                                                                       |
| ४      | ३१/०१/२०२६ (शनिवार)<br>सकाळी ९ ते १० वाजता    | डॉ. आशिष बडीये<br>सहाय्यक प्राध्यापक<br>(वरिष्ठ श्रेणी)<br>फॉरेंसिक विज्ञान,<br>शासकीय फॉरेंसिक विज्ञान संस्था,<br>नागपूर<br>तसेच अध्यक्ष, अभ्यास मंडळ –<br>फॉरेंसिक विज्ञान, राष्ट्रसंत तुकडोजी<br>महाराज नागपूर विद्यापीठ, नागपूर | सत्याचा मागोवा : फॉरेंसिक<br>विज्ञानातील चमत्कारिक तथ्ये<br>Searching for Truth:<br>Magical Facts of<br>Forensic Science                                        |
| ५      | ०१/०२/२०२६ (रविवार)<br>सकाळी ९ ते १० वाजता    | डॉ. गजानन जाधव<br>भौतिकशास्त्र विभाग<br>शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय,<br>नागपूर                                                                                                                                                       | शिक्षण महर्षी डॉ. पंजाबराव<br>देशमुख यांचे जीवन कार्य<br>आणि वैज्ञानिक दृष्टीकोन<br>The Life Work and<br>Scientific Perspective of<br>Dr. Panjabrao<br>Deshmukh |

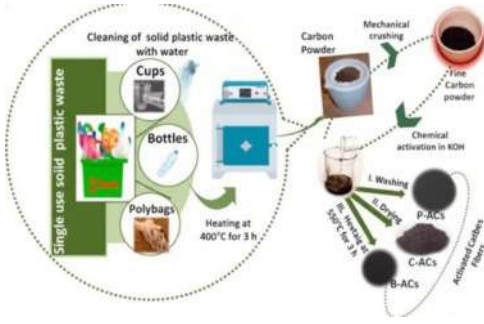
## उपविषय संकल्पना

### १) शाश्वत शेती (Sustainable Agriculture)



शाश्वत शेती म्हणजे अशी शेती पद्धत जी निसर्गसंपत्तीचे संवर्धन करत, पर्यावरणाचा समतोल राखत आणि शेतकऱ्यांचे आर्थिक उत्पन्न वाढवत दीर्घकाळ टिकू शकते. यामध्ये सेंद्रिय शेती, नैसर्गिक खतांचा वापर, पीक फेरपालट, मिश्रपीक पद्धती, ठिबक व तुषार सिंचन, मृदा परीक्षण, जैविक कीटकनाशके यांचा समावेश होतो. शाश्वत शेतीमुळे जमिनीची सुपीकता टिकून राहते, पाण्याचा अपव्यय टाळला जातो आणि रासायनिक प्रदूषण कमी होते. भविष्यातील अन्नसुरक्षेसाठी शाश्वत शेती अत्यंत महत्वाची आहे.

### २) कचरा व्यवस्थापन व प्लास्टिकला पर्याय (Waste Management & alternative to Plastic)



आजच्या काळातील मोठी समस्या म्हणजे वाढता कचरा व प्लास्टिक प्रदूषण. योग्य कचरा व्यवस्थापनामध्ये ओला व सुका कचरा वेगळा करणे, पुनर्वापर (Recycle), पुनर्निर्मिती (Reuse) आणि कचरा कमी करणे (Reduce) या 3R तत्वांचा समावेश होतो.

प्लास्टिकला पर्याय म्हणून कागदी पिशव्या, कापडी पिशव्या, ज्यूट, मातीची भांडी, बांबूपासून तयार वस्तू, जैवविघटनशील (Biodegradable) साहित्य वापरणे आवश्यक आहे. योग्य कचरा व्यवस्थापनामुळे पर्यावरण स्वच्छ राहते, रोगराई कमी होते आणि नैसर्गिक साधनसंपत्तीचे संरक्षण होते.

### ३) हरित ऊर्जा (Green Energy)



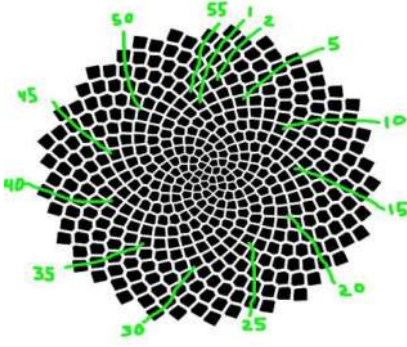
हरित ऊर्जा म्हणजे निसर्गाला हानी न पोहोचवता निर्माण होणारी ऊर्जा. सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, जलविद्युत ऊर्जा, बायोगॅस आणि जैवइंधन हे हरित ऊर्जेचे प्रमुख स्रोत आहेत. हरित ऊर्जेमुळे कोळसा, पेट्रोल, डिझेल यांसारख्या जीवाश्म इंधनांवरील अवलंबित्व कमी होते आणि वायू प्रदूषणावर नियंत्रण मिळते. भविष्यातील ऊर्जा गरजा पूर्ण करण्यासाठी आणि हवामान बदलाचा धोका कमी करण्यासाठी हरित ऊर्जेचा वापर वाढवणे अत्यंत गरजेचे आहे.

#### ४) उदयोन्मुख तंत्रज्ञान (Emerging Technologies)



उदयोन्मुख तंत्रज्ञान म्हणजे भविष्यात मोठा बदल घडवू शकणारे आधुनिक तंत्रज्ञान. कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI), रोबोटिक्स, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT), ड्रोन तंत्रज्ञान, 3D प्रिंटिंग, नॅनोतंत्रज्ञान ही याची उदाहरणे आहेत. या तंत्रज्ञानाचा उपयोग शेती, आरोग्य, शिक्षण, उद्योग, वाहतूक आणि पर्यावरण संरक्षणामध्ये मोठ्या प्रमाणावर होत आहे. उदयोन्मुख तंत्रज्ञानामुळे काम अधिक वेगवान, अचूक आणि सुरक्षित होते तसेच मानवी श्रमांची बचत होते.

#### ५) मनोरंजक गणितीय मॉडेलिंग (Recreational Mathematical Modelling)



गणितीय मॉडेलिंग म्हणजे खऱ्या जीवनातील समस्या गणिताच्या मदतीने समजून घेणे व सोडवणे. वाहतूक नियोजन, लोकसंख्या वाढ, हवामान अंदाज, पाण्याचा वापर, खेळांचे स्कोअर विश्लेषण, आर्थिक नियोजन यामध्ये गणितीय मॉडेलिंगचा वापर होतो. चित्रे, तक्ते, आलेख, समीकरणे आणि आकृत्यांच्या मदतीने गणित अधिक सोपे, रंजक व उपयुक्त बनते. त्यामुळे विद्यार्थ्यांमध्ये गणिताबद्दलची भीती कमी होते.

#### ६) आरोग्य आणि स्वच्छता (Health and Hygiene)



चांगले आरोग्य राखण्यासाठी स्वच्छता ही अत्यंत आवश्यक आहे. स्वच्छ पाणी, स्वच्छ अन्न, वैयक्तिक स्वच्छता, नियमित व्यायाम, संतुलित आहार आणि लसीकरण हे आरोग्याचे मुख्य घटक आहेत. हात धुणे, परिसर स्वच्छ ठेवणे, कचरा योग्य ठिकाणी टाकणे, उघड्यावर शौच टाळणे यामुळे संसर्गजन्य रोग टाळता येतात. “स्वच्छ भारत अभियान” सारख्या उपक्रमांमुळे समाजामध्ये आरोग्य व स्वच्छतेबाबत जागरूकता वाढत आहे.

#### ७) जलसंवर्धन आणि व्यवस्थापन (Water Conservation and Management)



पाणी ही जीवनाची मूलभूत गरज असून आज पाणीटंचाई ही गंभीर समस्या बनत आहे. जलसंवर्धन म्हणजे पाण्याचा अपव्यय टाळून त्याचा योग्य साठा व वापर करणे. पावसाचे पाणी साठवणे, शेततळी, बंधारे, ठिबक सिंचन, जलपुनर्भरण, गळती रोखणे आणि पुनर्वापर (Wastewater Reuse) हे जल व्यवस्थापनाचे महत्वाचे उपाय आहेत. जलसंवर्धनामुळे शेती, उद्योग व घरगुती वापरासाठी पुरेसे पाणी उपलब्ध राहते आणि भविष्यातील पिढ्यांचे पाण्याचे हक्क सुरक्षित राहतात.

## आयोजन व समन्वय समिती

|                                                                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| मा. श्री. हर्षवर्धन प्रतापसिंह देशमुख<br>अध्यक्ष, श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती                               | समिती अध्यक्ष |
| मा. डॉ. राजकुमार अवसरे<br>संचालक, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था, रवी नगर, नागपूर                                     | समिती सदस्य   |
| मा. डॉ. माधुरी सावरकर<br>शिक्षण उपसंचालक, नागपूर विभाग, नागपूर                                                     | समिती सदस्य   |
| मा. डॉ. शिवलिंग पेटवे,<br>अध्यक्ष, नागपूर विभागीय शिक्षण मंडळ, नागपूर                                              | समिती सदस्य   |
| मा. श्री. प्रवीण कांबळे<br>शिक्षणाधिकारी (माध्यमिक) जि. प. नागपूर                                                  | समिती सदस्य   |
| मा. डॉ. हर्षलता बुराडे<br>प्राचार्य, जिल्हा शिक्षण व प्रशिक्षण संस्था, नागपूर                                      | समिती सदस्य   |
| मा. श्री. दिलीप भगवंतराव इंगोले                                                                                    | समिती सदस्य   |
| मा. अॅड. श्री. गजानन के. पुंडकर                                                                                    | समिती सदस्य   |
| मा. अॅड. श्री. जयवंत वि. पाटील (पुसदेकर)                                                                           | समिती सदस्य   |
| मा. श्री. केशवराव ज. मेटकर                                                                                         | समिती सदस्य   |
| मा. श्री. हेमंत वा. काळमेघ                                                                                         | समिती सदस्य   |
| मा. प्राचार्य श्री. केशवराव रा. गावंडे                                                                             | समिती सदस्य   |
| मा. श्री. सुरेश ज. खोटेरे                                                                                          | समिती सदस्य   |
| मा. श्री. सुभाष श्री. बनसोड                                                                                        | समिती सदस्य   |
| मा. प्राचार्य डॉ. विजय गो. ठाकरे                                                                                   | समिती सदस्य   |
| मा. डॉ. अंबादास लक्ष्मणराव कुलट                                                                                    | समिती सदस्य   |
| मा. श्री. विजय पंजाबराव ठोकळ                                                                                       | समिती सदस्य   |
| मा. डॉ. पुरुषोत्तम शिवाजी बायाळ                                                                                    | समिती सदस्य   |
| मा. श्री. अमोल मनोहरराव महल्ले                                                                                     | समिती सदस्य   |
| मा. डॉ. हेमलता बांबल<br>अधिव्याख्याता, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था, नागपूर                                         | समिती सदस्य   |
| मा. प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख<br>श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती व्दारा संचालित<br>विज्ञान महाविद्यालय, नागपूर | समिती सचिव    |

## स्थानिक आयोजन समित्या

1. नियोजन व समन्वय समिती .....
2. चित्रीकरण, फोटोग्राफी, प्रसिद्धी व छपाई समिती .....
3. सजावट / स्थापत्य व Technical समिती .....
4. सांस्कृतिक कार्यक्रम नियोजन समिती .....
5. अतिथी स्वागत व सूत्रसंचालन समिती .....
6. अर्थ लेखा व साहित्य खरेदी समिती .....
7. निवास व्यवस्था समिती .....
8. नोंदणी, संपर्क व चौकशी समिती .....
9. प्रदर्शन स्टॉल मांडणी नियोजन समिती .....
10. वाहन सुविधा / वाहतूक समिती .....
11. भोजन व्यवस्था समिती .....
12. आपत्कालीन मदत समिती .....
13. शाळा भेट व्यवस्थापन, वाहनतळ व्यवस्थापन व शिस्त पालन समिती .....
14. स्वच्छता समिती .....
15. मूल्यमापन समिती .....

## नियोजन व समन्वय समिती

1. **Hon'ble Shri Hemant W. Kalmegh (Chairman)**  
(Executive Member, Shri Shivaji Education Society, Amravati)
2. **Dr. O. S. Deshmukh (Principal) -9422125738**
3. Dr. Shivling Patwe, Chairman, NDB, Nagpur - 8446181860
4. Dr. Rajkumar Awasare, Director, SISE, Nagpur - 9325844524
5. Dr. Madhuri Sawarkar, Dy. Director, Nagpur Division - 9403614142
6. Dr. Harshalata Burade, Principal, DIET, Nagpur -
7. Dr. R. Y. Deshmukh -9423259847
8. Dr. R. A. Deshmukh - 8830636054
9. Prof. J. K. Gunjate - 9511675380
10. Dr. Hemlata Bambal, HOD, SISE, Nagpur - 9673144222
11. **Dr. J. K. Keche -9850325524 (Coordinator)**
12. **Dr. S. S. Dhote – 9822463373 (Co-coordinator)**
13. Prof. A. D. Bobdey - 9423654278
14. Prof. R. N. Jugele - 9423101139
15. Prof. S. W. Anwane - 9422122711
16. Prof. P. S. Utale - 8793124050
17. Prof. K. N. Pawar - 9921133617
18. Dr. A. A. Halder - 9175128634
19. Shri H. R. Bonde – 8668297034
20. Shri P. P. Gharpure - 9422819509
21. Dr. S. V. Ghonmode - 9822929393
22. Dr. V. A. Dakhole - 7972434539
23. Shri M. D. Phalke - 7981245777
24. Dr. G. L. Jadhav – 9765583480
25. Shri Sandip Dautpure - 9423635136
26. Ms. Kirti G. Kalmegh - 9503213607
27. Shri A. S. Bijawe - 9860283663
28. Shri A. U. Rathod - 9850421270
29. Dr. P. B. Gulhane - 9096039162
30. Shri A. R. Zodpe - 9689237994
31. Shri P. W. Bhosale - 9970954133

## चित्रिकरण, फोटोग्राफी, प्रसिद्धी व छपाई समिती

1. **Dr. G. L. Jadhav -9765583480**
2. **Dr. S. S. Dhote - 9822463373**
3. Ms. K. G. Kalmegh - 9503213607
4. Shri P. A. Bramhankar - 9545252484
5. Prof. S. V. Ghonmode - 9822929393
6. Dr. R. N. Pathare – 9011084365
7. Dr. P. M. Dadhe – 8208828988
8. Ms. Asfiya Shaikh - 8668407509
9. Ms. M. C. Gawande - 7261978352
10. Ms. K. I. Shaikh - 7030572786
11. Ms. T. T. Mishra - 9552672896
12. Mrs. A. U. Bansinge - 7038732741
13. Mrs. M. S. Kongre - 9970139760
14. Ms. A. J. Thakur Bais - 9930348456
15. Shri U. S. Dhumale (Office)
16. **Video & Photography Person Shri Gaurav Ingale**
17. Mrs. R. P. Gotmare (Office)

18. Mrs. S. Y. Gujar (Office)
19. Tarang Madne (NT) - 8380075498
20. Amit Shinde (NT) –
21. Mangesh Shingne (NT) - 7385392132

### सजावट / स्थापत्य / Technical समिती

1. **Prof. P. S. Utale - 8793124050**
2. **Dr. S. V. Khangar - 9975768840**
3. Shri B. T. Kumbhare - 9028195613
4. Dr. V. R. Kinhikar - 9823388226
5. Dr. M. T. Wanjari - 8329153206
6. Shri A. A. Bodkhe - 9423609630
7. Dr. V. C. Pande - 9552664721
8. Ms. S. S. Saygaonkar - 9657114090
9. Ms. R. M. Ganvir - 9834606132
10. Mrs. A. A. Chandekar - 9665908150
11. Ms. Neha Selokar - 9096202568
12. Dr. S. S. Paliwal - 9860965352
13. Ms. S. U. Patil – 7276873629
14. Shri Arif Shaikh (Computer Technical)
15. Manish Motghare (Computer Technical)
16. Shri Avinash Dalwankar (Electrical)
17. Shri Vinod Raut (Electrical)
18. Ms. S. J. Churhe -
19. Shubham Kalbande - 7420928744
20. Aniket Shende - 7420928744

### सांस्कृतिक कार्यक्रम नियोजन समिती

1. **Prof. J. K. Gunjate - 9511675380**
2. **Shri M. D. Phalke - 7981245777**
3. Shri Pravin Kamble - (EO, Sec. Nagpur) - 9404373311
4. Shri Jayesh Wakodkar, SISE, Nagpur – 9767890379
5. Shri S. V. Dautpure - 9423635136
6. Dr. P. B. Zamarkar - 7028898026
7. Dr. Shahin Sayyed - 9922901201
8. Ms. M. C. Gawande - 7261978352
9. Ms. K. B. Jivnapurkar – 9146036447
10. Shri Nikhil Tonge - 8600225954
11. Ms. K. G. Nage -
12. Dr. S. K. Katre - 8308222461
13. Ms. Achla Waghmare - 7972965940
14. Ms. S. D. Bawankar -
15. Ms. Sanchari Sarkar 7499646731
16. Ms. Mayuri Bhad - 9890635917
17. Ms. Sapna Baghel - 9082955394
21. Shubham Kalbande (NT)- 8329867735
22. Aniket Shende (NT)- 7420928744
18. Mangesh Dive (NT)- 9665153114

## अतिथी स्वागत व सूत्रसंचालन समिती

1. **Ms. Kirti G. Kalmegh** - - 9503213607
2. **Dr. G. L. Jadhav** -9765583480
3. Shri Pravin Kamble (EO, Sec. Nagpur) - 9404373311
4. Smt Jayashree Raut, EO, Sec, Wardha
5. Smt. Nitu Gawande, Sr. Lect, SISE, Nagpur
6. Dr. Sarita Mangesh, Sr. Lect, SISE, Nagpur
7. Dr. P. N. Deshmukh - 9881332586
8. Dr. P. B. Gulhane - 9096039162
9. Ms. Mayuri Bhad - 9890635917
10. Ms. Sapna Baghel - 9082955394
11. Ms. Pallavi Bishwas - 9579368357
12. Ms. Sanchari Sarkar - 7499646731
13. Ms. Priya Gaidhane –
14. Tarang Madne (NT) - 8380075498
15. Amit Shinde (NT) -
16. Mangesh Shingne (NT) - 7385392132

## अर्थ लेखा व साहित्य खरेदी समिती

1. **Shri H. W. Kalmegh (Chairman)**
2. **Dr. O. S. Deshmukh – 9422125738 (Principal)**
3. **Dr. Rajkumar Awsare - 9325844524**  
Director, SISE, Nagpur
4. Dr. Hemlata Bambal, HOD, SISE, Nagpur - 9673144222
5. **Shri Shekhar Patil - 7588888201**  
(Supdt., Dy.D. Office/ Pay Unit, NGP)
6. Shri Jayesh Wakodkar, SISE, Nagpur – 9767890379
7. **Shri Rajendra Thakre (Lekhadhikari, Shri Shivaji Education Society, Amravati)**
8. **Dr. R. Y. Deshmukh - 9423259847**
9. **Prof. R. N. Jugele - 9423101139**
10. **Dr. J. K. Keche – 9850325524 (Coordinator)**
11. Bindu Bhaisare, Sr. Clerk, SISE, Nagpur
12. Shri A. R. Zodpe - 9689237994  
Supdt., Science College, Ngp
13. **Shri P. W. Bhosle - 9970954133**
14. Shri U. S. Dhumale - 9921612821
15. Shri Bhushan Ghodmare, WSA, DIET, Bhandara - 8308999692

## निवास व्यवस्था समिती

1. **Shri H. R. Bonde - 8668297034**
2. Dr. Nitu Gawande, Sr. Lect, SISE, Ngp
3. Shri Jayesh Wakodkar – 9767890379 (Science Supervisor, Ngp)
4. Shri Ashish Chauhan, EO, Yojana, Nagpur
5. **Shri P. P. Gharpure - 9422819509**
6. Shri W. B. Pathan – 8007021786
7. Shri N. S. Dangarkar - 9665857828
8. Shri Girish Deshmukh - 9960135464
9. Mrs. K. K. Dhawale -9689949539
10. Mrs. Samta N. Ingale – 9923356262
1. Mrs. P. S. Dhote - 9970336304

11. Shri Sandip Kshirsagar - 7249624490
12. Mrs. S. A. Sagdeo - 8459161582
13. Mrs. S. A. Khandpasole - 9503557471
14. Mrs. Shilpa M. Vaidya - 9325416625
15. Shri Swapnil Fuse - 8637781792
16. Shri T. K. Rajput - 9761144797
17. Shri H. M. Dhawad (NT)- 9850366391
18. Shri A. W. Konde (NT)- 9923022612
19. Shri G. M. Funne (NT)- 9923864502
20. Shri S. P. Hedau (NT)- 9922774182

### नोंदणी, संपर्क व चौकशी समिती

1. **Prof. K. N. Pawar - 9921133617**
2. Dr. Sarita Mangesh Sr. Lect, SISE, Ngp
3. **Prof. R. D. Urkude - 9423131358**
4. Dr. R. H. Mahakhode - 7774001198
5. Dr. A. M. Katgaye – 8087138321
1. Mrs. V. V. Pannase - 8308248186
2. Mrs. K. R. Nartam - 9049861214
3. Ms. D. V. Ladhe – 8766436578
6. Ms. S. V. Zade - 9405811193
7. Ms. R. G. Thawari - 8600450133
8. Ms. S. B. Thakur - 7666024870
9. Ms. V. R. Mohod – 7391957172
10. Ms. Rucha Ukande - 7083569926
11. Ms. Nupur Deshmukh - 7887300612
12. Ms. Mansi Borkar - 8888991265
13. Ms. A. S. Manapure – 7767053511
21. Shri Sandip Kshirsagar - 7249624490
4. Shri S. M. Bharambe (NT) -9689427487
5. Smt. K. S. Mokadam (NT) -
6. Shri S. G. Tete (NT) -9372820021
14. Ms. A. S. Pagode -
15. Shri C. B. Borkar (NT)
16. Smt. K. M. Dandekar (NT)

## प्रदर्शन स्टॉल मांडणी नियोजन समिती

1. **Prof. S. V. Ghonmode - 9822929393**
2. **Dr. R. N. Pathare - 9011084356**
3. Shri Nikhil Bhuyar, EO, Pri, Ngp
4. Smt. Mangala Gajbhiye, EO, Sec, Bhandara
5. Shri Jayesh Wakodkar – 9767890379 SISE, Ngp
6. Shri Nitin Bacchao, EO (Yojna), Chandrapur
7. Shri P. A. Bramhankar – 9545252484
8. Mrs. B. N. Gangne – 7972310826
9. Mrs. V. V. Pannase - 8308248186
10. Mrs. K. R. Nartam - 9049861214
11. Ms. D. V. Ladhe – 8766436578
12. Ms. K. B. Jivnapurkar – 9146036447
13. Ms. Shivani Sharma - 9146982822
14. Ms. A. Banginwar - 8668217287
15. Shri. A. S. Bhoyar (NT)
16. Shri S. M. Bharambe (NT) -9689427487
17. Smt. K. S. Mokadam (NT) -
18. Shri S. G. Tete (NT) -9372820021
19. Shri D. S. Wankhede (NT)
20. Mrs. Aruna Gawande (NT)

## वाहन सुविधा / वाहतूक समिती

1. **Shri A. S. Bijawe – 9860283663**
2. **Shri A. A. Lakhe - 8087795589**
3. Shri Ravindra Sontakke, EO, Pri, Bhandara
4. Shri Dnyeshwar Pansare, EO, Zp, Wardha
5. Shri Sudhir Mahamuni, EO (Yojna), Wardha
6. Shri Rajesh Patale, EO, Sec, ZP, Chandrapur
7. Shri M. S. Deshmukh - 9403865288
8. Shri S. A. Patil - 9082083889
9. Shri N. S. Dangarkar - 9665857828
10. Ms. A. A. Deshmukh
11. Mrs. D. S. Kokate - 9822277773
12. Mrs. S. N. Yeole - 9881122521
13. Mrs. S. A. Andhare - 8600382079
14. Ms. V. S. Pundkar - 9130030230
15. Shri R. R. Saste (NT)- 9767880888
16. Shri S. N. Rathod (NT)- 9423632180
17. Shri P. B. Ankalwar (NT)- 9112320907
18. Shri R. P. Pittalwar (NT)- 9860474872
19. Shri A. D. Parteti (NT)-
20. Mr. Akshay Kangali (NT)-
21. Ms. A. M. Jamode (NT)-
22. Mr. Siddesh Solanki (NT)-

| भोजन व्यवस्था समिती                                       |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                        | <b>Dr. V. A. Dakhole - 7972434539</b>                                        |
| 2.                                                        | <b>Prof. Y. K. Meshram - 9423616167</b>                                      |
| 3.                                                        | Shri Sandesh Jadhav, EO, Sec, Gondia                                         |
| 4.                                                        | Shri Wasudeo Bhyse, EO, Sec, Chandrapur                                      |
| 5.                                                        | Shri Babasaheb Pawar EO, Pri, Chandrapur                                     |
| 6.                                                        | Shri Vishal Dongre, EO, Pri, Gondia                                          |
| 7.                                                        | Dr. R. A. Patilbhagat - 9420958248                                           |
| 8.                                                        | Dr. Shital S. Deshmukh - 7083790255                                          |
| 9.                                                        | Dr. S. R. Gedam – 9890803473                                                 |
| 10.                                                       | Shri V. S. Raut (NT)- 9168426485                                             |
| 11.                                                       | Shri Arvind Zade (NT)-                                                       |
| 12.                                                       | Shri Roshan Naik (NT)- 7276588585                                            |
| 13.                                                       | Shri Prashant Kundalkar (NT)- 8421462245                                     |
| 14.                                                       | Shri B. L. Patil (NT)- 9767231484                                            |
| 15.                                                       | Shri O. W. Masram (NT)-                                                      |
| 16.                                                       | Mr. Saurabh Puri (NT)-                                                       |
| आपत्कालीन मदत समिती                                       |                                                                              |
| 1.                                                        | <b>Prof. S. W. Anwane - 9422122711</b>                                       |
| 2.                                                        | <b>Shri M. S. Deshmukh – 9403865288</b>                                      |
| 3.                                                        | Smt Sayam, EO, NMC, Ngp                                                      |
| 4.                                                        | Dr. A. D. Fuladi - 9511613382                                                |
| 5.                                                        | <b>Dr. P. B. Gulhane - 9096039162</b>                                        |
| 6.                                                        | Ms. U. S. Pete - 7887345073                                                  |
| 7.                                                        | Ms. C. S. Patil - 8855977972                                                 |
| 8.                                                        | Ms. T. T. Muzumdar - 9371114425                                              |
| 9.                                                        | Ms. H. R. Bisen -                                                            |
| 10.                                                       | Shri Avinash Dalwankar - 8657290689                                          |
| 11.                                                       | Shri A. R. Tiwari – 9420256480                                               |
| 12.                                                       | Shri D. C. Thakre                                                            |
| शाळा भेट व्यवस्थापन, वाहनतळ व्यवस्थापन व शिस्त पालन समिती |                                                                              |
| 1.                                                        | <b>Shri Sandip Dautpure - 9423654278</b>                                     |
| 2.                                                        | <b>EO of Nagpur, Bhandara, Chandrapur, Gadchiroli &amp; Gondia Districts</b> |
| 3.                                                        | <b>Dr. Sharayu Deshmukh - 9588465094</b>                                     |
| 4.                                                        | Dr. S. J. Kene - 9923351411                                                  |
| 5.                                                        | Dr. V. T. Chauhan - 8010235843                                               |
| 6.                                                        | Ms. K. I. Shaikh - 7030572786                                                |
| 7.                                                        | Ms. A. M. Pakhidde - 9860198248                                              |
| 8.                                                        | Ms. P. T. Lakhmapure - 9284036154                                            |
| 9.                                                        | Shri A. D. Gupta (NT)- 9579632502                                            |
| 10.                                                       | Shri Satyam D. Kale (NT)- 9158068804                                         |
| 11.                                                       | Shri D. R. Raut (NT)-                                                        |
| 12.                                                       | Shri K. N. Meshram(NT)-                                                      |
| 13.                                                       | Shri S. P. Ambone(NT)-                                                       |
| 14.                                                       | NSS & NCC Students                                                           |

| स्वच्छता समिती  |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| 1.              | <b>Shri A. U. Rathod – 9850421270 (Niwas)</b>    |
| 2.              | <b>Shri B.T. Kumbhare – 9028195613 (College)</b> |
| 3.              | Dr. A. D. Fuladi – 9511613382                    |
| 4.              | Dr. S. R. Gedam – 9890803473                     |
| 5.              | Ms. S. V. Lokhande – 9766921844                  |
| 6.              | Dr. Shital S. Deshmukh - 7083790255              |
| 7.              | Mrs. T. P. Onkar - 9423171496                    |
| 8.              | Mrs. M. P. Choudharkar - 8411944422              |
| 9.              | Mrs. A. P. Dharpal – 9420523343                  |
| 10.             | Shri N. S. Dangarkar - 9665857828                |
| 11.             | Ms. D. V. Ladhe -                                |
| 12.             | NSS Students                                     |
| 13.             | NCC Students                                     |
| 14.             | Avinash Dalwankar - 8657290689                   |
| 15.             | Shri S. W. Shrirane - 9766253376                 |
| 16.             | सर्व महाविद्यालयीन सफाई कर्मचारी                 |
| मूल्यमापन समिती |                                                  |
| 1.              | <b>Prof. R. A. Deshmukh - 8830636054</b>         |
| 2.              | Dr. Hemlata Bambal, HOD, SISE, Ngp - 9673144222  |
| 3.              | Dr. Nitu Gawande, Lect, DIET, Ngp                |
| 4.              | Dr. Sarita Mangesh, Lect, DIET, Ngp              |
| 5.              | Shri Pravin Rathod, Lect, DIET, Amravati         |
| 6.              | Dr. J. K. Keche - 9850325524                     |
| 7.              | <b>Dr. V. R. Kinkhikar - 9823388226</b>          |
| 8.              | <b>Dr. R. H. Mahakhode – 7774001198</b>          |
| 9.              | Dr. Shahin Sayyed – 9922901201                   |
| 10.             | Dr. S. J. Kene – 9923351411                      |
| 11.             | Ms. Shivani Sharma - 9146982822                  |
| 12.             | Ms. Asfiya Shaikh - 8668407509                   |
| 13.             | Ms. S. S. Saygaonkar - 9657114090                |
| 14.             | Mrs. P. A. Bire - 8208674923                     |
| 15.             | Mrs. S. Y. Maske - 8329675157                    |

## बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी स्थळ

डॉ. पंजाबराव देशमुख विज्ञान नगरी

श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती व्दारा संचालित

विज्ञान महाविद्यालय, अजनी रेल्वे स्टेशन जवळ, काँग्रेस नगर, नागपूर-४४००१२ (महाराष्ट्र)

### कसे पोहोचाल (Directions for Participants & Visitors)

➔ नागपूर विमानतळ (Dr. Babasaheb Ambedkar International Airport, Nagpur)

➔ अंतर : सुमारे 6-7 किमी

➔ वेळ : 15-20 मिनिटे

➔ मार्ग : वर्धा रोड → काँग्रेस नगर चौक → शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय

➔ नागपूर रेल्वे स्थानक (Nagpur Junction)

➔ अंतर : सुमारे 3 किमी

➔ वेळ : 10-15 मिनिटे

➔ मार्ग : सीताबर्डी → धरमपेठ → काँग्रेस नगर चौक

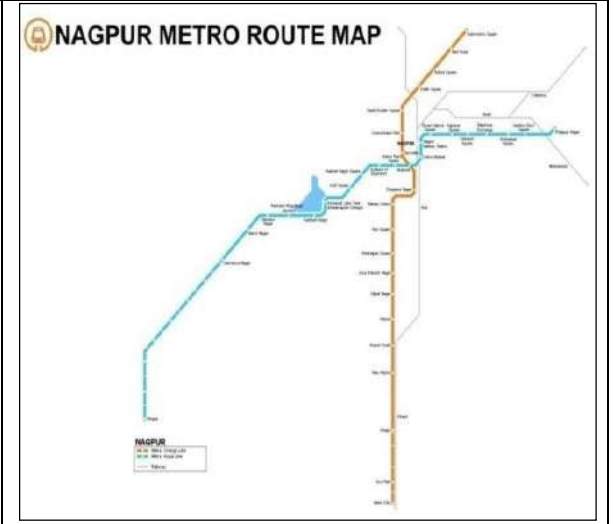
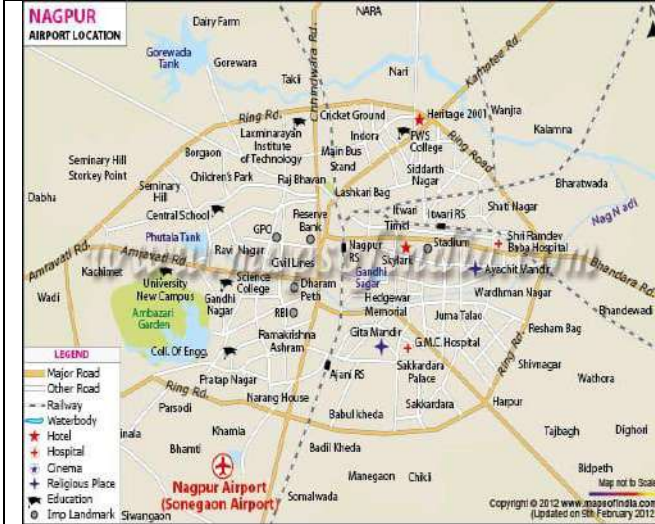
➔ सीताबर्डी बस स्थानक

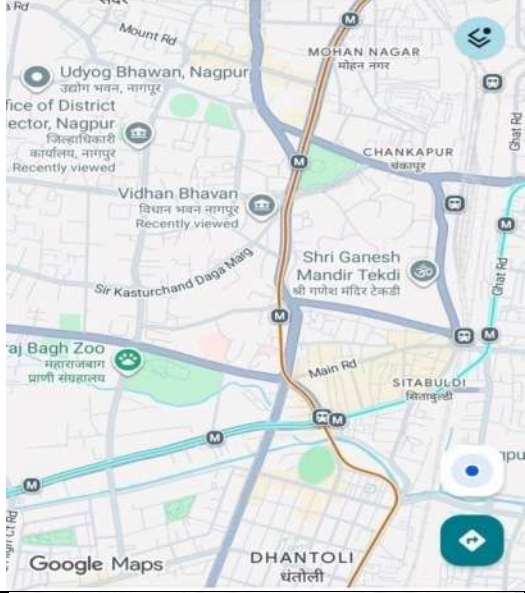
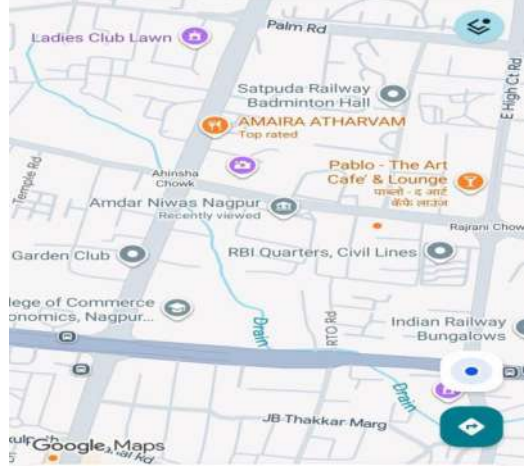
➔ अंतर : सुमारे 2 किमी

➔ शहर बस / ऑटो / कॅब सहज उपलब्ध

➔ जवळची ओळख चिन्हे (Nearby Landmarks)

- काँग्रेस नगर चौक
- धरमपेठ
- रामदासपेठ
- लक्ष्मीनगर
- साउथ अंबाझरी रोड



| निवास व्यवस्था (Google Location) |                                                       |                                                                                     |                                                                                      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| अ.क्र.                           | निवासाची जागा                                         | Google Map                                                                          | QR Code                                                                              |
| १                                | विधिमंडळ (160 खोल्यांचे गाळे), सिव्हिल लाईन्स, नागपूर |   |   |
| २                                | आमदार निवास, सिव्हिल लाईन्स, नागपूर                   |  |  |

| बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी स्थळ (Google Location)                                       |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Google Map                                                                          | QR Code                                                                                                                                               |
|  | <p>Scan me to reach<br/>SHIVAJI SCIENCE COLLEGE,<br/>NAGPUR</p>  |

## बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी स्थळ (डॉ. पंजाबराव देशमुख विज्ञान नगरी)



राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था, नागपूर

५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५-२६

### प्रदर्शनी मांडणी नकाशा

श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती द्वारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय, नागपूर  
दि. २८ जानेवारी २०२५ ते ०१ फेब्रुवारी २०२५

राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था, नागपूर

५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५-२६

प्रदर्शनी मांडणी नकाशा

श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती द्वारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय, नागपूर  
दि. २८ जानेवारी ते १ फेब्रुवारी २०२५

STAGE

DOME

VALUER COUNTER

VIP DINNING

DINNING DOME

TOILET

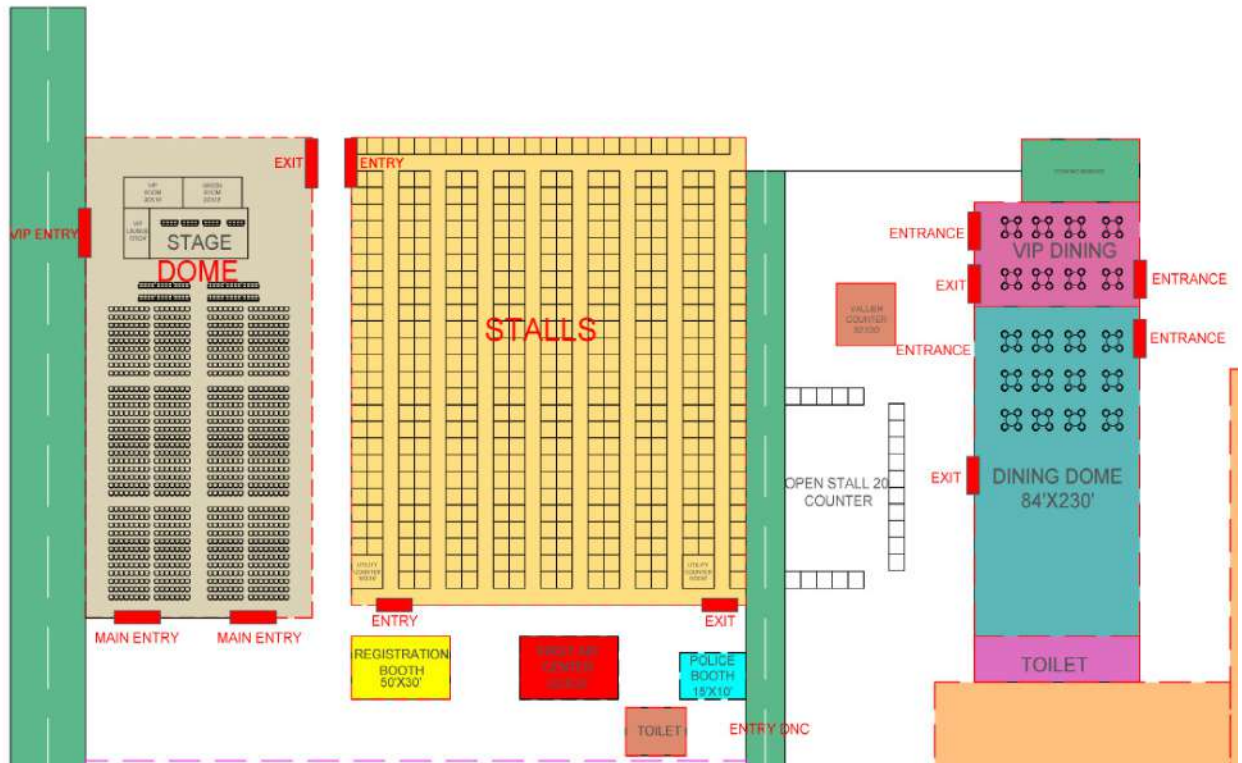
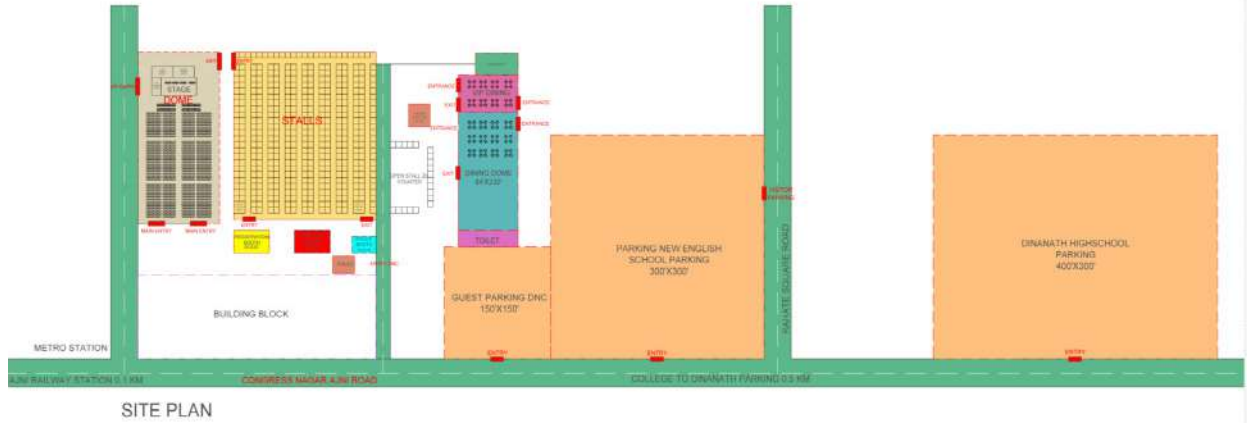
REGISTRATION BOOTH

FIRST AID CENTRE

POLICE BOOTH

स्थळ : श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती द्वारा संचालित, विज्ञान महाविद्यालय, अजंजी रेल्वे स्टेशन जवळ, कांग्रेस नगर, नागपूर

## प्रदर्शनी स्थळ



## नागपूर शहर आणि प्रेक्षणीय स्थळे

### Top Tourist Places in Nagpur



### Nagpur Metro



### नागपुर में संविधान प्रास्ताविका पार्क



## निवडक विज्ञान प्रकल्पाचे लेखी विवरण (Selected Science Model Write-up)

**Topic:** Science Teaching Learning Material (TLM)

**Teacher Name:** Chaure Narayan Baburao

**Mob-** 9923542942

**Email -** chaurenarayan@gmail.com

**School:** Dnyantirth Vidyalaya, Selu, Dist. Parbhani

**Subject:** Secondary Science

**Classes:** 8, 9, 10

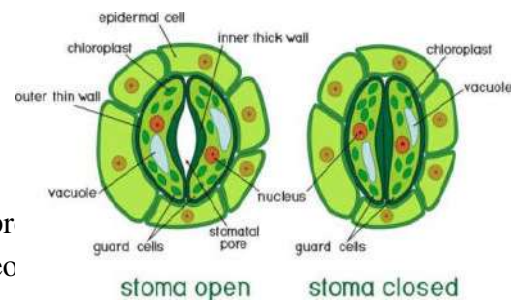
### 1) Stomata (Biology)

**Brief Write-up:**

This model shows the structure and function of stomata for the opening and closing mechanism and their role in gaseous exchange.

**Learning Outcomes:**

1. Students understand the structure of stomata.
2. Students learn the role of stomata in respiration and transpiration.
3. Students can explain how plants regulate water loss.



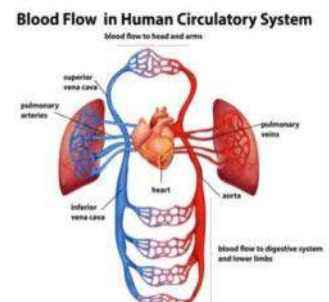
### 2) Circulatory System (Biology)

**Brief Write-up:**

This model explains the human circulatory system including heart, blood vessels, and blood flow in the body.

**Learning Outcomes:**

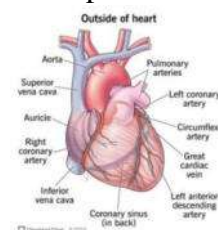
1. Students understand blood circulation in the human body.
2. Students identify arteries, veins, and capillaries.
3. Students learn the importance of circulation for oxygen and nutrient transport.



### 3) Human Heart (Biology)

**Brief Write-up:**

This model demonstrates the internal structure and working of the human heart with chambers and blood flow.



Learning Outcomes:

1. Students identify heart chambers and valves.
2. Students understand double circulation.
3. Students learn how the heart pumps blood.

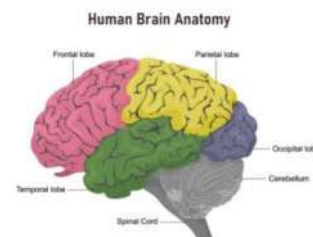
#### 4) Brain Structure (Biology)

Brief Write-up:

This model shows the structure of the human brain and its major parts such as cerebrum, cerebellum, and medulla.

Learning Outcomes:

1. Students identify parts of the brain.
2. Students understand functions of each part.
3. Students develop awareness of brain health and safety.



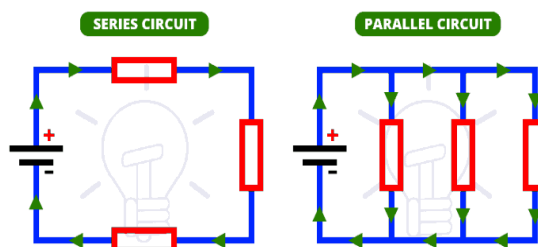
#### 5) Series and Parallel Circuit (Physics)

Brief Write-up:

This working model explains electrical connections in series and parallel circuits using bulbs and switches.

Learning Outcomes:

1. Students understand differences between series and parallel circuits.
2. Students learn current flow in circuits.
3. Students apply knowledge in household wiring concepts.



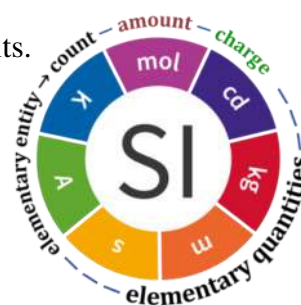
#### 6) SI Units (Physics)

Brief Write-up:

This chart/model displays SI units of physical quantities like length, mass, time, temperature, current, etc.

Learning Outcomes:

1. Students learn standard units of measurement.
2. Students understand importance of SI units in science.
3. Students use correct units while solving numerical problems.



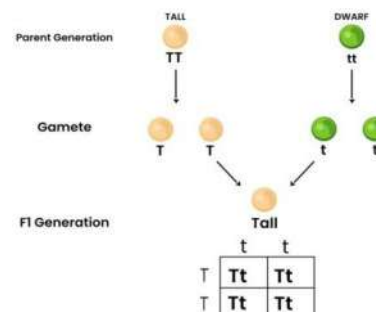
## 7) Chemical Bonds (Chemistry)

Brief Write-up:

This model explains types of chemical bonding such as ionic and covalent bonds using atomic models.

Learning Outcomes:

1. Students understand formation of chemical bonds.
2. Students differentiate between ionic and covalent bonds.
3. Students relate bonding with properties of substances.



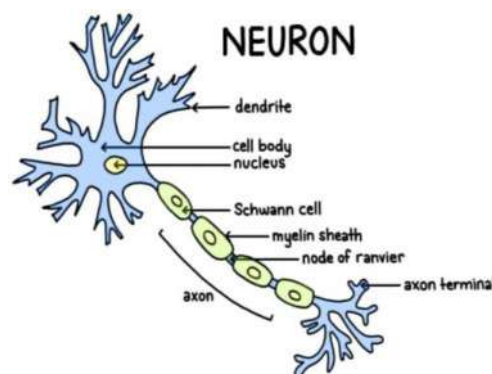
## 8) Monohybrid Cross Chart (Biology – Genetics)

Brief Write-up:

This chart explains Mendel's monohybrid cross experiment and inheritance of traits.

Learning Outcomes:

1. Students understand laws of inheritance.
2. Students learn dominant and recessive traits.
3. Students solve genetic cross problems.



## 9) Neuron Structure (Biology)

Brief Write-up:

This model demonstrates the structure of a neuron and transmission of nerve impulses.

Learning Outcomes:

1. Students identify parts of a neuron.
2. Students understand nerve impulse transmission.
3. Students learn coordination in the human body.

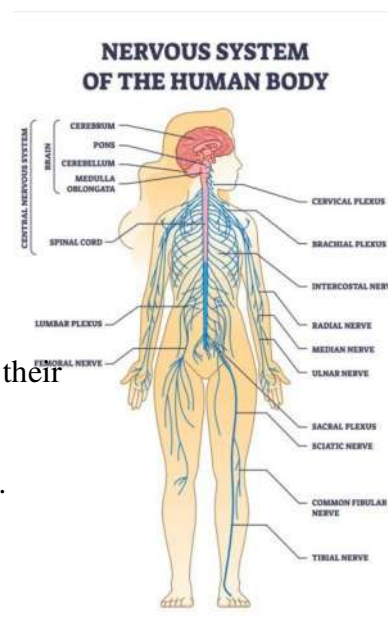
## 10) Nervous System (Biology)

Brief Write-up:

This model explains the central and peripheral nervous system and their coordination functions.

Learning Outcomes:

1. Students understand the organization of the nervous system.
2. Students learn functions of brain, spinal cord, and nerves.
3. Students understand reflex action and body coordination.



## PCM Based Solar Power Heated Tent for Snowy Regions

Name of the Exhibit: **PCM Based Solar Power Heated Tent for Snowy Regions**

Name of the Student & Contact No: **Ambika Mahadev Dhude** (8605222528)

Name of the Guide Teacher & Contact No: **Nilesh Bhaskarrao Likhar** (9423108330)

Name of the School Address: **Babasaheb Deshmukh Vidyalaya Pahapal Tq.**

**Pandharkawada Dist - Yavatmal**

**1. Introduction:** High-altitude regions such as Ladakh, Himachal Pradesh, Kashmir, and Uttarakhand experience sub-zero temperatures during winter nights. Exposure to such extreme cold creates serious survival challenges. Traditional heating systems rely on kerosene, wood, or electricity, which increase carbon emissions and fire risk. Inspired by real-life problems faced by soldiers and villagers, this project aims to develop an eco-friendly and safe heating solution using solar energy and PCM.



## 2. Material Required: (PCM = Phase Change material)

**For PCM :** A Glauber's salt, potassium chloride, borax, agar-agar, aluminium powder charcoal powder and distilled water.

**For Model Set-up :** Arduino Uno, Temperature sensors, LCD Screen, OLED screen, Relay Module, Servo 90 motor, DC vent Fan, Jumper Wires, Breadboard, Card-Board, Acrylic Sheets, Polycarbonate Sheets, Fresnel's Lens, Solar Plate, 12V DC battery etc.

**3. Scientific Principle Involved:** The solar heated tent operates on the **phase change phenomenon**. During daytime, solar energy is absorbed by the PCM, causing it to melt through an **endothermic process**. At night, as temperature drops, the PCM solidifies and releases the stored heat through an **exothermic process**, maintaining a comfortable internal temperature.

**4. Construction & Working:** A Glauber's salt (*Sodium sulfate decahydrate*  $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ) based PCM was prepared using water bath method in senior college laboratory conditions. Additives such as potassium chloride, borax, agar-agar powder (*red seaweed marine algae*), aluminium powder, charcoal powder and distilled water were added to improve stability, thermal conductivity and heat absorption. The prepared PCM gel showed stable melting and solidification behaviour.

The PCM gel is used in the central wall of the solar tent, which acts as a heat bank. During the daytime, the south-facing side of the tent is exposed to sunlight for the entire day. The PCM gel absorbs and stores this solar heat by undergoing a phase change. Two temperature sensors are used—one placed inside the north side of the tent and the other outside the tent. Both temperatures are continuously displayed on the screen. *PCM is an eco-friendly, non-toxic gel that is safe for humans and causes no harm to the environment.*

**Working:** The inside temperature is controlled using two potentiometer knobs:

1. The first knob sets the upper temperature limit (15 °C). When the inside temperature reaches this value, the vent fan turns ON to expel hot air, and the servo-operated inlet opens to allow fresh cold air inside, preventing suffocation.
2. The second knob sets the lower temperature limit (10 °C). When the temperature drops to this level, both the vent fan and servo inlet turn OFF.

As the temperature rises again to 15 °C, the system automatically restarts. All operations are automatically controlled by an Arduino UNO microcontroller and the fan ON/OFF temperature settings are displayed on the second LCD screen.

In this system, even when the external temperature is as low as -10 °C, the internal tent temperature can be maintained at +10 °C using only 10 kg of PCM.

The total cost of PCM preparation is approximately ₹750, making this solution highly economical. Compared to conventional heating methods such as batteries, wood, coal, or kerosene burning, this PCM-based system is significantly cheaper, safer, and more sustainable. Additionally, it operates without fuel consumption, smoke, or electricity, making it an ideal heating solution for cold and remote regions.

#### **5. Advantages / Result:**

1. Eco-friendly – no smoke, pollution, or carbon emission.
2. Safe for users – no fire risk or suffocation.
3. Reduces fuel transportation and storage problems.
4. Works as a sustainable and renewable energy system.
5. No electricity or fuel required for heating.
6. **Low cost solution.**

**Useful For :** 1. Army border posts and temporary shelters.

2. Disaster relief camps in cold climates.
3. Tourist and trekking camps in snowy areas.
4. Wildlife observation camps in cold forests and mountains.
5. For Tourists to stay in Ladakh Cold Night Villages.
6. Boosting tourism in cold regions.
7. This system is useful in houses also.

## Mathematical Modeling : खेळूया शिकूया

**Name of Exhibit:** Mathematical Modelling : खेळूया शिकूया

**Name of Teacher & Contact Number:** Mr. Nandkishor Vasantrao Patil, 8830541752

**Name of School:** Times Public School, Udgir Taluka – Udgir, District – Latur

### Introduction:-

The exhibit “Mathematical Modelling : खेळूया शिकूया” is designed to strengthen Foundational Numeracy, as envisioned in NEP 2020. It includes 20 interactive mathematical models and 7 brain games for learners from Pre-Primary to 8th Standard.

The exhibit emphasizes hands-on, play-based, and experiential learning, enabling children to understand mathematical concepts through exploration, observation, and practice, rather than rote learning.

### Materials Required:-

The models and brain games are prepared using low-cost, safe, durable, and easily available materials, suitable for classroom and math-lab use.

- Cardboard sheets
- Chart paper and coloured paper
- Paper cups
- Viser
- Magnets
- Wooden board / cardboard base
- Glass pieces
- Ice-cream sticks
- Marbles

### Mathematical Principles Involved:-

- Numbers and place value
- Patterns and relationships
- Operations on numbers
- Logical reasoning
- Geometrical understanding
- Problem-solving strategies



### Construction and Working of Models:-

#### Construction:-

The mathematical models and brain games are constructed using low-cost, eco-friendly, and locally available materials. Each model is mounted on a strong base to ensure durability and is designed to be colourful, safe, and child-friendly.

The construction allows repeated use across different grade levels without damage.

#### Working:-

Learners actively manipulate the models to explore mathematical concepts.

Number models help in number identification, number formation, and ordering through arranging and matching activities.

Operation models demonstrate addition, subtraction, multiplication, and division using concrete objects and visual representation.

Shape and geometry models enable students to identify 2D shapes and understand properties such as the angle sum property through rotation and rearrangement.

Fraction models introduce the concept of fractions and part-whole relationships.

Equation solver models guide students to find unknown values step by step.

Brain games enhance memory, concentration, reasoning, and speed, supporting foundational numeracy skills.

#### Result / Educational Outcome:-

Through the construction and working of these models, students develop conceptual clarity, numeracy skills, and logical thinking, successfully fulfilling the objectives of NEP 2020 and the Foundational Literacy and Numeracy (FLN) Mission.

## SMART CROP CODE AGRICULTURE

**Student :** Durgesh Kusale

**School :** Lal Bahadur Shastri CBSE School, Basmath

**Teacher :** Mr. Raju Khandoji Shahare

### Introduction

India is an agriculture-based country where more than half of the population depends directly or indirectly on farming for their livelihood. However, traditional farming practices face many challenges such as unpredictable climate, water scarcity, low soil fertility, high input costs, post-harvest losses, and lack of technological support. To overcome these challenges, it is essential to adopt modern, smart, and sustainable agricultural practices.

Smart Crop Code Agriculture is an innovative agricultural model that integrates modern technology with traditional farming. It focuses on the efficient use of natural resources, increased productivity, reduced wastage, and improved income for farmers. This project demonstrates how integrated farming systems like aquaponics, greenhouse cultivation, smart granary management, animal husbandry, composting, and sensor-based monitoring can work together to create a self-reliant and eco-friendly agricultural system.

The main idea behind Smart Crop Code Agriculture is to use science, coding concepts, and automation to make farming smarter, more sustainable, and more profitable.



### Objectives of the Project:

**The objectives of the Smart Crop Code Agriculture project are:**

1. To promote sustainable and eco-friendly agricultural practices.
2. To demonstrate the use of technology and automation in farming.
3. To reduce water, energy, and resource wastage in agriculture.
4. To integrate crop production, animal husbandry, and fishery for maximum output.
5. To improve farmers' income through diversified farming.
6. To encourage students and farmers to adopt smart farming techniques.

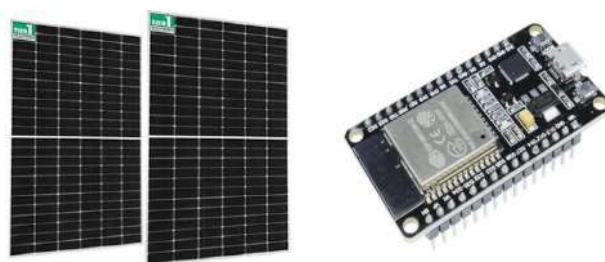
## Concept of Smart Crop Code Agriculture:

Smart Crop Code Agriculture is based on the concept of integrated farming and smart management. In this system, different agricultural components are interconnected so that the waste of one component becomes the resource for another. This reduces dependency on external inputs and increases overall efficiency.

### The system uses:

- Sensors for monitoring soil moisture and environmental conditions
- Automated irrigation and water management
- Renewable energy sources such as solar power
- Scientific methods for crop, animal, and fish management

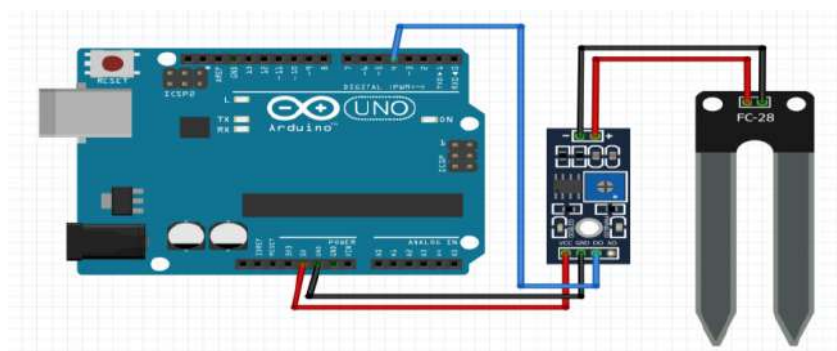
This integrated approach ensures sustainability, environmental protection, and economic stability.



## Components of Smart Crop Code Agriculture:

### Moisture Sensors and Smart Irrigation

Soil moisture sensors play a vital role in smart agriculture. These sensors measure the water content in the soil and help farmers decide when irrigation is required.



### Advantages

The Crop Code Agriculture Model is a smart, sustainable, and self-reliant farming system. It integrates science, technology, and eco-friendly practices to improve productivity, income, and environmental protection. This model can play a major role in transforming Indian agriculture for a better future.

## Secondary Teacher Teaching Aids

Name of Teacher : **Mr. Prashant Namdeorao Ladhi**  
Designation : **Assistant Teacher**  
Mobile No. : **9881552578**  
Email : **prashant.ladhi77@gmail.com**  
Name of School : **New Rashtriya Vidyalaya, Chimur, Ta. Chimur,**  
**Dist. Chandrapur (M.S.) 442903**  
School U-Dise No. : **27131203609**

Name of Project : **Teaching Aids**

By using mathematical models to strengthen mathematical addressing skills.

Material used : Paper, drawing sheets, craft papers, procircles, etc.

Advantages :

- 1) By using this teaching aids students can clearly understand the basic concepts of mathematics.
- 2) Students learn so many basic things about mathematics by handling this teaching aids.
- 3) It is easy to handle for students.
- 4) Students learn mathematics practically with fun.
- 5) Many students handle teaching aids at a time and learn basics of mathematics.

**Name of Winner (Student Name):** Ayyappa Yankappa Badigeri

**Student Photo:**



**Standard: IX**

**Phone No.: 9823432155**

**School Name and Address:** Dr. Kalmadi Shamarao High School, Kannada Medium, Pune -4, 55/57, Dr. Ketkar Road, Erandwane, Pune-4

**Father's Name:** Mr. Yankappa Badigeri

**Guide Teacher:** Mrs. Shreya Shriniwas Habbu

**Guide Teacher's Phone No.:** 9604274153

**School Principal's Name:** Mrs. Jyothi Shrinivas Kadkol

**School Principal's Phone No. :** 9850039555

**Project Name:** Smart Patient Bed– “Comfort Bed – Comfort Without Movement”

**Project Photo:**



**Brief information of Project****Project Name: Smart Patient Bed****Introduction:**

The Smart Patient Bed is an innovative model designed to help weak, elderly, disabled, and post-surgery patients. Many patients face difficulty in moving from the bed to the toilet and depend on caregivers for even small needs. This project aims to provide comfort, safety, and independence to patients without unnecessary movement.

**Aim:** To design an innovative hospital-style Smart patient bed, that enhances **comfort, hygiene, dignity** and **safety** for elderly, disabled or post-surgery patients who are bedridden. The bed enables patients to pass urine and stool without leaving the bed, thereby reducing the work load effort of caregivers.

**Problem Identified:**

Patients who are weak or bedridden find it difficult to get up frequently, especially at night. This increases the risk of falls, bed sores, discomfort, and embarrassment. Caregivers also face physical strain while assisting patients.

**Solution / Project Idea:**

The Smart Patient Bed is designed with a flip middle portion that allows patients to pass urine and stool without leaving the bed. A removable container is placed below for easy waste collection. This modified model also includes a night light, emergency buzzer, siren alert, adjustable sitting system, and storage shelves for medicines, mobile phones, and books.

**Working Principle:**

When the patient needs to use the toilet, the middle portion of the bed opens like a flap. Waste is collected safely in a container placed below. The adjustable sitting system helps the patient change posture, reducing the risk of bed sores. In emergencies, the buzzer or siren can be activated to alert caregivers immediately. All essential items are kept within the patient's reach using shelves and holders.

**Benefits:**

- Provides comfort without movement
- Prevents falls and accidents
- Reduces caregiver dependency
- Prevents bed sores
- Improves hygiene and dignity
- Saves time during emergencies
- Suitable for hospital and home care

**Advantages:**

**Light** – Night visibility  
**Buzzer** – Call help  
**Emergency Siren** – Emergency alert  
**Medicine Shelf** – Easy access  
**Mobile Holder** – Stay connected  
**Book Shelf** – Relaxation  
**Adjustable Bed** – Bed sore prevention  
**Sit-Up System** – Easy posture change  
 **Patient Friendly** – User comfort  
**Safety Rails** – Fall protection  
**Time Saving** – Quick response  
**Care Support** – Less dependency  
**Hygiene** – Clean care  
**Comfort** – Patient dignity  
**Hospital Use** – Professional care  
**Home Care** – Family support

**Slogan:** “Comfort Bed – Care with Comfort, Anytime, Anywhere!”

**Applications:**

This Smart Patient Bed can be used in hospitals, old age homes, rehabilitation centers, and home care. It is especially useful for elderly, disabled, and post-surgery patients.

**Conclusion:**

The Smart Patient Bed is a simple, low-cost, and effective solution to improve patient care. It enhances safety, comfort, and independence, making healthcare more humane and efficient.

**Name of the Exhibit:** Switch OFF to switch ON the Future

**Name of the Student & Contact No.:** AbhinavShukla (9074841494)

**Name of the Guide Teacher & Contact No.:** ArchanaSapate (9511657434)

**Name of the School & Address:** Saksham School, Nagpur Road, Wardha

---

## 1. Introduction:

Energy conservation is one of the most important challenges of the modern world. Our project, the Smart Energy Management System (SEMS), addresses this challenge directly within our school environment. By using small electronic sensors and a simple computer chip, we can automatically control the electricity used by lights and fans. This not only saves the school a lot of money but also helps protect the planet by reducing our overall energy consumption.

The reason for developing the Smart Energy Management System is twofold: **Economic Savings and Environmental Responsibility.**

### **Economic Savings**

Schools use a large amount of electricity every day. A significant portion of this energy is wasted due to human error. For example, a teacher or student might leave the lights on during recess or forget to switch off the fans when the classroom temperature naturally drops. This wasted energy translates directly into higher electricity bills for the school. Our automated SEMS eliminates this human forgetfulness, ensuring that appliances run only when necessary. The reduction in electricity consumption will lead to substantial annual savings that the school can use for other important resources, like books or sports equipment.

### **Environmental Responsibility**

Most of the electricity in the world is generated by burning fossil fuels like coal, oil, and gas, which releases harmful gases into the atmosphere. This causes air pollution and contributes to climate change. By saving electricity, even just within one school, we reduce the demand for power generation. This means less coal is burned and fewer harmful gases are released. Our project demonstrates a practical commitment to sustainability and sets an example for the entire school community on how to be responsible citizens of the planet.



Fig: Switch off to Switch on the Future

## 2. Materials Required:

| Component Category | Name (Simple Explanation)                         | Quantity         |
|--------------------|---------------------------------------------------|------------------|
| Control Unit       | Arduino Uno (Small programmable computer)         | 1                |
| Input Sensors      | LDR (Light Dependent Resistor)                    | 1 per light zone |
| Input Sensors      | DS18B20 (Digital Temperature Sensor)              | 1 per classroom  |
| Input Sensors      | Sound sensor module                               | 1 Per Washroom   |
| Output Component   | 4-Channel Relay Module (Safe on/off switch)       | 1                |
| Wiring & Base      | Jumper Wires, Breadboard, Casing                  | As needed        |
| Software           | Arduino IDE (Used for coding the Microcontroller) | Free             |

### 3. Scientific Principles Involved:

The SEMS operates using three main scientific concepts: **Sensing, Control, and Switching**.

#### 1. Light Sensing (Using an LDR)

The light sensor we use is called an **LDR** (Light Dependent Resistor).

- **Concept:** LDRs are made of a special material whose electrical resistance changes based on the light that falls on it.
- **Operation:** In **bright light** (like sunny daylight), the material is energized, and the electricity flows very easily, meaning the resistance is **low**. In **dark light** (like at night), the material becomes quiet, and the resistance is **high**.
- **Application:** We program the microcontroller to check the LDR's resistance. If the resistance is high (meaning it's dark), the microcontroller sends a signal to turn the lights on. If the resistance is low (meaning it's bright), it turns the lights off.

#### 2. Temperature Sensing (Using a Thermistor)

We use a **Thermistor** or similar sensor to measure heat.

- **Concept:** Like the LDR, the Thermistor's electrical resistance changes, but in response to temperature.
- **Operation:** For the type we often use, as the temperature goes **up** (it gets hotter), the resistance goes **down**.
- **Application:** We set a comfort temperature (e.g., 25 degrees Celsius). If the sensor reads a temperature *above* this set point, the microcontroller turns the fans on.

#### 3. Sound Detector

- **Concept:** A sound detector (or sound sensor module) is an electronic device designed to detect sound waves.
- **Operation:** usually by converting sound amplitude (volume) into electrical signals.
- **Application:** It is commonly used in applications ranging from DIY Arduino projects to advanced industrial surveillance.

#### 4. Control and Switching (Microcontroller and Relay)

- **Microcontroller:** This small chip is programmed with the "rules" (the *If-Then* statements). It constantly reads the sensor values and makes decisions: **IF** the light is dark **THEN** turn the light on.
- **Relay:** The lights and fans in a school run on high voltage (AC) electricity, which is dangerous. The microcontroller uses low-voltage (DC) power. The **Relay** acts as a safe, electrically controlled switch. It takes the low-power signal from the microcontroller and uses it to safely switch the high-power electricity to the appliances ON or OFF.

#### 4. Construction & working:

The project follows a simple engineering process: Plan, Build, Code, Test, and Measure.

- a. **Planning and Setpoints:** We first identified a typical classroom and decided on the ideal energy *setpoints*. We determined that if light levels drop below the level needed for reading, the lights should turn on..
- b. **Hardware Assembly:** We connected the LDR and the temperature sensor to the input pins of the Arduino. We connected the Arduino's output pins to the low-voltage side of the Relay Module. We used safety precautions to wire the Relay Module to the main power lines of a test light and fan.
- c. **Coding the Rules:** We used the Arduino IDE to write the code. The code includes a loop that constantly checks the sensor values. We wrote the simple logic: If Temperature > 25, Turn Fan Relay ON. and If Light Level is Dark, Turn Light Relay ON. If sound > Normal, Turn sound relay ON.
- d. **Testing and Debugging:** We tested the system by covering the light sensor and by using a warm hand to heat the temperature sensor. We calibrated the code to ensure the light turned on at the perfect brightness level, not too early and not too late. We also have tested the sound sensor at various intensities of sound.
- e. **Energy Measurement:** We recorded the electricity meter readings for the classroom for a two-week period *before* the system was installed. We then installed the SEMS and recorded the readings for a two-week period *after* installation. By comparing the two sets of data, we quantified the exact amount of electricity saved.

#### 5. Advantages/Result:

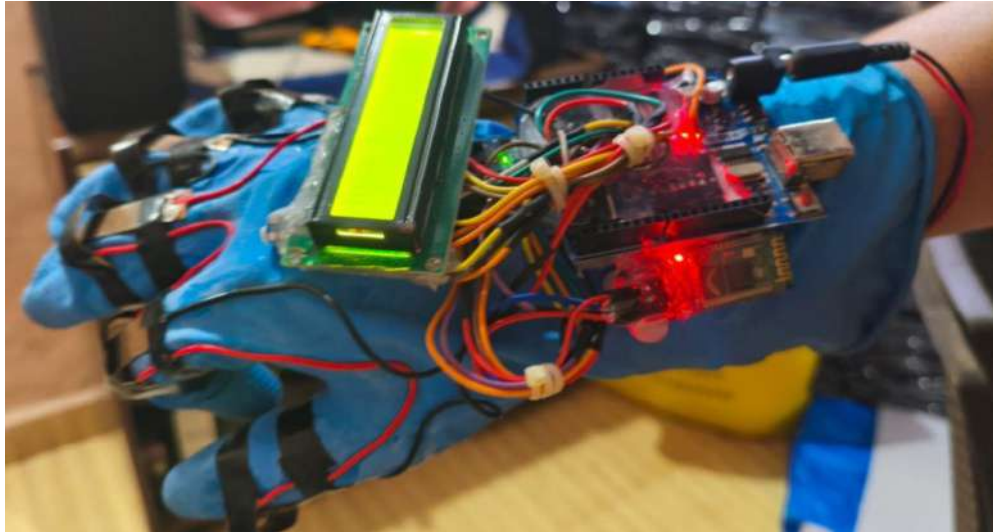
We have developed the Smart Energy Management System which would help to cut down the energy requirement of the school and thereby reducing the cost. Our project demonstrated a practical commitment to sustainability and set an example for the entire school community on how to be responsible citizens of the planet.

### Write-up of Exhibit: Gesture Vocalizer

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Name of Exhibit</b>              | <b>Gesture Vocalizer</b>                                                                                |
| <b>Name of Student</b>              | <b>Tanmay Tapas Roy</b>                                                                                 |
| <b>Contact No</b>                   | <b>8446513326</b>                                                                                       |
| <b>Name of Guide Teacher</b>        | <b>Sonali Rajesh Revankar</b>                                                                           |
| <b>Contact No</b>                   | <b>7709313326</b>                                                                                       |
| <b>Name of Accompanying Teacher</b> | <b>Mr. Sandip Patil</b>                                                                                 |
| <b>Contact No</b>                   | <b>8857964194</b>                                                                                       |
| <b>Name of the school</b>           | <b>Fatima High School &amp;J unior College, Ambarnath</b>                                               |
| <b>Address</b>                      | <b>Phadke Road, Subhashwadi<br/>Ambarnath (West) -421501<br/>District: Thane<br/>State: Maharashtra</b> |
| <b>Name of Headmaster</b>           | <b>Father Johnson Sequira Fernandes</b>                                                                 |

**Introduction:**

Gesture Vocalizer is an assistive technology designed to help people who are unable to speak or have speech impairments. This system converts hand gestures into audible voice messages and shows them in text format via LCD. By using simple hand movements, a person can communicate basic needs, emotions, or messages without speaking.

**Photo of exhibit:****Material Required:**

Microcontroller(Arduino Mega2560/Raspberry Pi Pico/ ESP32) Resistors (typically 10kΩ for voltage divider circuits)

Speaker(8Ω,0.5Wor1W)

Power Supply(9 Vbattery/rechargeable Li-ion battery/USBpower)

Smart Phone (For Voice conversion)

MIT Application(ToVoiceoutthemessage)

Accelerometeror Gyrosensor (ForTiltandMotiondeflection) Mini

Speaker (Optional for Voice Amplification)

Connecting Wires (Jumperwires)

Silicon Glove (to mount the components)

LCD Display(16×2) –To display recognized gesture text

Bluetooth Module (HC-05)–For wireless communication

Metal Plates × 10 (For Combination Circuit)

Embedded C/Arduino Code

**Scientific Principal Involved:**

The GestureVocalizer works on the principle of electrical switching and digital logic. When a finger bends, metal plates touch and complete an electrical circuit, generating a digital signal. These binary signals form specific gesture patterns, which are processed by the microcontroller. The matched pattern is then converted into corresponding text and voice output.

**Construction & Working:**

The Gesture Vocalizer consists of a glove fitted with metal contact plates placed on each finger joint, connected to an Arduino Mega microcontroller.

When the user bends a finger, the metal plates touch each other and complete an electrical circuit.

This generates digital input signals corresponding to different finger positions.

The Arduino reads the signals and matches them with pre-stored gesture patterns. Based on the matched pattern, a corresponding message is selected.

The data is transmitted via a Bluetooth module to a mobile device or speaker. Finally, the message is displayed as text and spoken aloud as voice output.

**Advantages**

- Enables communication for speech-impaired and disabled individuals Easy to use and requires minimal training
- Provides fast and real-time voice output Portable and lightweight design
- Reduces dependency on others for basic communication
- Can be customized to support multiple gestures and languages Cost-effective compared to advanced communication devices

Name of the Exhibit: **ONION SPRING CUTTER MACHINE**

Name of the Student - HARSHVARDHAN SACHIN SALUNKHE

Contact No : 9767631853

Name of the Guide Teacher : SHRI URYAKANT KISAN DEVKAR

Contact No : 9011866358

Name of the School Address: ANNASAHEB KALYANI VIDYALAYA SATARA

1. Introduction- Onion spring cutting machine is very useful for the farmer , for the cutting the onion in field . we get many problem to get labour to cut onion , machine is get started using battery as well as solar panel , because of machine we save time , electrical energy ,



Material Required: BATTERY, MOTOR, PIPE, SPEEDO METER, STEEL NET, SOLAR PANEL.

2. Scientific Principal Involved  
CONVERSION OF GREEN ENERGY (SOLAR ENERGY) TO ELECTRICAL ENERGY

3. Construction & Working

While solar energy is converted into light energy machine get started , it is very easy to handle

5. Advantages/Result

- ✓ USE OF SOLAR ENERGY
- ✓ TIME SAVING
- ✓ EASY TO TRANSPORTABLE
- ✓ LOW COST MACHINE

Name of the Exhibit: **Sustainable Renew City**

Name of the Student.: Divyal Dattatray Lendave

Name of the Guide Teacher: Ms. Bhagyashree Prabhakar Dudam

Name of the School Address: Loknete Ramsheth Thakur Public School, Kamothe

## Introduction

Modern cities face serious challenges such as rising energy demand, air pollution, and depletion of fossil fuels. To build a cleaner and safer future, it is essential to adopt renewable and sustainable energy sources.

The **Sustainable Renewable City under Green Energy** model showcases an eco-friendly city that uses multiple green energy technologies such as **solar energy, tulip wind turbines, biogas plants, and piezoelectric systems**. This project demonstrates how innovative and renewable energy solutions can work together to power a city while reducing carbon emissions and protecting the environment.



## Material Required

- Cardboard base
- Solar panels (real)
- Tulip turbine model
- Biogas plant model
- Piezoelectric sensors / plates
- LED lights and wires
- DC motor
- Battery / power storage unit
- Houses, roads, trees (craft material)
- Glue, tape, paints

### Scientific Principle Involved

- **Solar Energy:** Conversion of sunlight into electrical energy using photovoltaic cells.
- **Tulip Wind Turbines:** Capture wind from all directions and convert kinetic energy into electrical energy efficiently in urban areas.
- **Biogas Energy:** Anaerobic decomposition of organic waste produces biogas (mainly methane), which can be used as fuel.
- **Piezoelectric Effect:** Generation of electrical energy when mechanical pressure is applied on piezoelectric materials.
- **Energy Conservation & Sustainability:** Optimal use of renewable resources to reduce environmental impact.

### Construction & Working

The model represents a planned green city with residential buildings, roads, parks, and renewable energy installations. **Solar panels** are installed on rooftops to generate electricity from sunlight. **Tulip wind turbines** are placed along roads and open spaces, where they rotate with wind from any direction and produce energy suitable for urban settings.

A **biogas plant** is shown collecting organic waste from homes and converting it into biogas through anaerobic digestion. The produced gas is used for cooking and electricity generation. **Piezoelectric plates** are installed beneath roads and footpaths; when people or vehicles move over them, pressure is applied and small amounts of electricity are generated.

All the energy produced is stored in a battery and used to operate LED streetlights and homes, demonstrating an integrated and sustainable energy system.

### Conclusion

The **Sustainable Renewable City under Green Energy** model highlights how combining different renewable technologies like **tulip turbines, biogas plants, and piezoelectric systems** can make cities self-reliant and eco-friendly. Such smart energy solutions reduce pollution, manage waste efficiently, and promote sustainable urban living. This model inspires the adoption of green technologies to build a cleaner and greener future.

- Name of the Exhibit:- **LEARN WITH FUN**
- Name of the Lab Assistant & Contact No :-**UMESH UTTAM SHINGADE (7066663955 /8652085855)**
- Name of the Student &Contact No :- **SHAURYA BAGAL (8976216631)**
- Name of the School &Address:- **D. S. HIGH SCHOOL, 99/101, Scheme No. 06, Road No. 24, SION, MUMBAI 400 022**

### 1. Introduction:-

Make & Develop interest in Science Subject with Interactive Learning. Easy to Handle & Easy to Understand different model. We Believe Innovative & Creative Thinking must be develop for Development of Nation.

**STEM (SCIENCE, THECHNOLOGY, ENGINEERING, MATHEMATICS)** is a very useful tool for **VIKSIT & ATMANIRBHAR BHARAT**. Our project co up with all need of this theme by creating a new concept called **CILLAGES (CITY+VILLAGES)** .

We believe our project will develop important **5 C in Education System** viz.

- ❖ CRITICAL THINKING
- ❖ CREATIVITY
- ❖ COLLABORATION
- ❖ COMMUNICATION
- ❖ CHARACTER





2. **Material Required:-** WASTE PLASTIC & OTHER BASIC CRAFTING THINGS
3. **Scientific Principal Involved:-** LAW OF CONSERVATION OF MOMENTUM, LEVER MECHANISM ETC.
4. **Construction &Working :-** Basic carpentry work is required
5. **Advantages:-** Simple & Innovative Conceptual Learning, Understand Science with Experimental Thinking

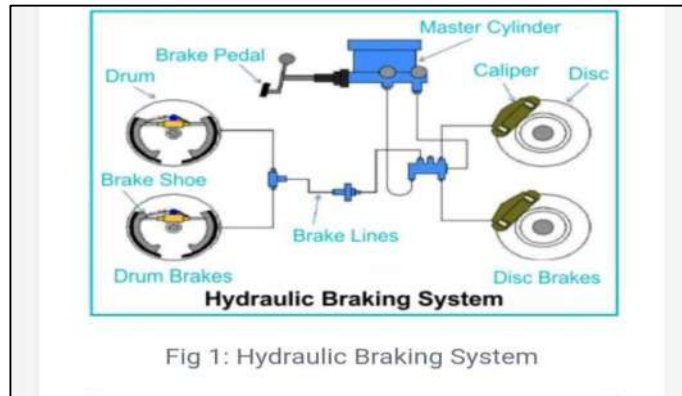
दिनांक - 28 जानेवारी ते 1 फेब्रुवारी 2026

Write-up of Exhibit

- मुख्य विषय - विकसित आणि आत्मनिर्भर भारतासाठी STEM
- उपविषय- उदयोन्मुख तंत्रज्ञान
- उपकरणाचे नाव- हायड्रोलिक ब्रेक प्रणाली
- बाल वैज्ञानिकाचे नाव - प्रगण्य श्रीराम पवार मोबाईल-9834230155
- मार्गदर्शक शिक्षक- श्री चौरे व्यंकट श्रीरंग (प्रा. प.)
- मो.नं- 9421357601
- शाळेचा पत्ता - पीएम श्री जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा जवळा खुर्द तालुका कळंब जिल्हा धाराशिव  
Udise -27290204001



- आवश्यक साहित्य- बॅटरी, हार्ड बोर्ड, इलेक्ट्रिक मोटर,सिरीज, बटन, नळी, चाके, वायर
- एकूण खर्च- साधारणपणे 700ते 800 रुपये
- वैज्ञानिक तत्व - पास्कलचा द्रवाचा नियम-बंदिस्त द्रवावर दाब दिला असता तो द्रव सर्व दिशांना समान दाबाने प्रसारित होतो.
- रचना-



1. ब्रेक पॅडल - ब्रेक लावण्यासाठी उपयोग केला आहे.
2. मुख्य सिलेंडर - हे ब्रेक पेडलच्या दाबाला हायड्रोलिक दाबात रूपांतरित करते.
3. ब्रेक लाईन्स - या नळ्याद्वारे ब्रेक द्रव सर्व चाकापर्यंत पोहोचतो.
4. व्हील सिलेंडर - ब्रेक शूज ला ड्रम वर ढकलता.
5. कॅपिलर हे ब्रेक पॅडला रोटार वर दाबतात.

● कार्यपद्धती -

जेव्हा आपण पेडलवर दाब देतो तेव्हा हा दाब मुख्य सिलेंडर मधील मधील द्रवावर येतो आणि दाब निर्माण करतो. हा दाब ब्रेक लाईन्स मधून कॅपिलर पर्यंत पोहोचतो. त्यामुळे केपलर मधील पिस्टन ब्रेक पेडल्स ना रोटारच्या दिशेने ढकलतात. ब्रेक पॅडस रोटारला घासतात. त्यामुळे चाकाची गती कमी होते. व वाहन थांबते. जेव्हा आपण पेडल सोडतो. तेव्हा स्प्रिंग मुळे ब्रेक पॅड रोटार पासून दूर होतात. आणि ब्रेक मोकळे होतात.

हायड्रोलिक ब्रेकची उपयोगिता -

- हे जास्त ब्रेकिंग फोर्स निर्माण करतात.त्यामुळे अवघड वाहने वेगाने थांबवता येतात.
- ब्रेक लावताना ड्रायव्हरला कमी बल लावावे लागते.
- हे ब्रेक गुळगुळीत व नियंत्रित ब्रेकिंग प्रदान करतात. म्हणून वाहन सुरक्षितपणे थांबवता येते.
- अपघात रोखण्यासाठी उपयुक्त आहे.

**नाव: इको कूल 12 V DC कुलर (श्री इन वन)**

विद्यार्थ्यांचे नाव व संपर्क क्र.: यूसरा आबीद बीन मौलवीमोबाईल नं.8855908721

मार्गदर्शक शिक्षकाचे नाव व संपर्क क्र.: मुहम्मदआसिफ खलील मुजावर मोबाईल नं.8087230167

शाळेचे नाव व पत्ता: मु.पो. घोसरवाड तालुका शिरोळ जिल्हा कोल्हापूर 416107

**1. प्रस्तावना :**

सध्याच्या काळात वाढते जागतिक तापमान, शहरी तसेच ग्रामीण भागांतील उष्णतेची तीव्रता आणि हवेमधील सूक्ष्म प्रदूषक कण (PM2.5 व PM10) यांची वाढती उपस्थिती मानवी आरोग्यावर गंभीर विपरीत परिणाम घडवत आहे. श्वसनाचे आजार, श्वास घेण्यास अडचण, डोळ्यांची जळजळ तसेच उष्णतेशी संबंधित आजारांचे प्रमाण दिवसेंदिवस वाढत आहे.

एअर कंडिशनर (AC) ही उपकरणे महागडी असून ती मोठ्या प्रमाणात वीज वापरतात, त्यामुळे सर्वसामान्य नागरिकांना ती परवडणारी नाहीत. तसेच AC च्या जास्त वीज वापरामुळे होणारे कार्बन उत्सर्जन पर्यावरणासाठीही घातक ठरते. पारंपरिक एअर कुलर थंडावा देतात, परंतु हवा शुद्ध करण्याची व प्रदूषण कमी करण्याची त्यांची क्षमता मर्यादित असते.

ही परिस्थिती लक्षात घेता कमी खर्चात, कमी वीज वापरणारी, 12V DC वर चालणारी, पर्यावरणपूरक आणि आरोग्यास सुरक्षित अशी हवा थंड व शुद्ध करणारी प्रणाली विकसित करण्याची नितांत गरज आहे. या गरजेचा विचार करून “12V DC Eco-Friendly Cooler (श्री-इन-वन – थंडावा, हवा वहन व मूलभूत हवा शुद्धीकरण)” हा नाविन्यपूर्ण प्रकल्प विकसित करण्यात आला आहे.

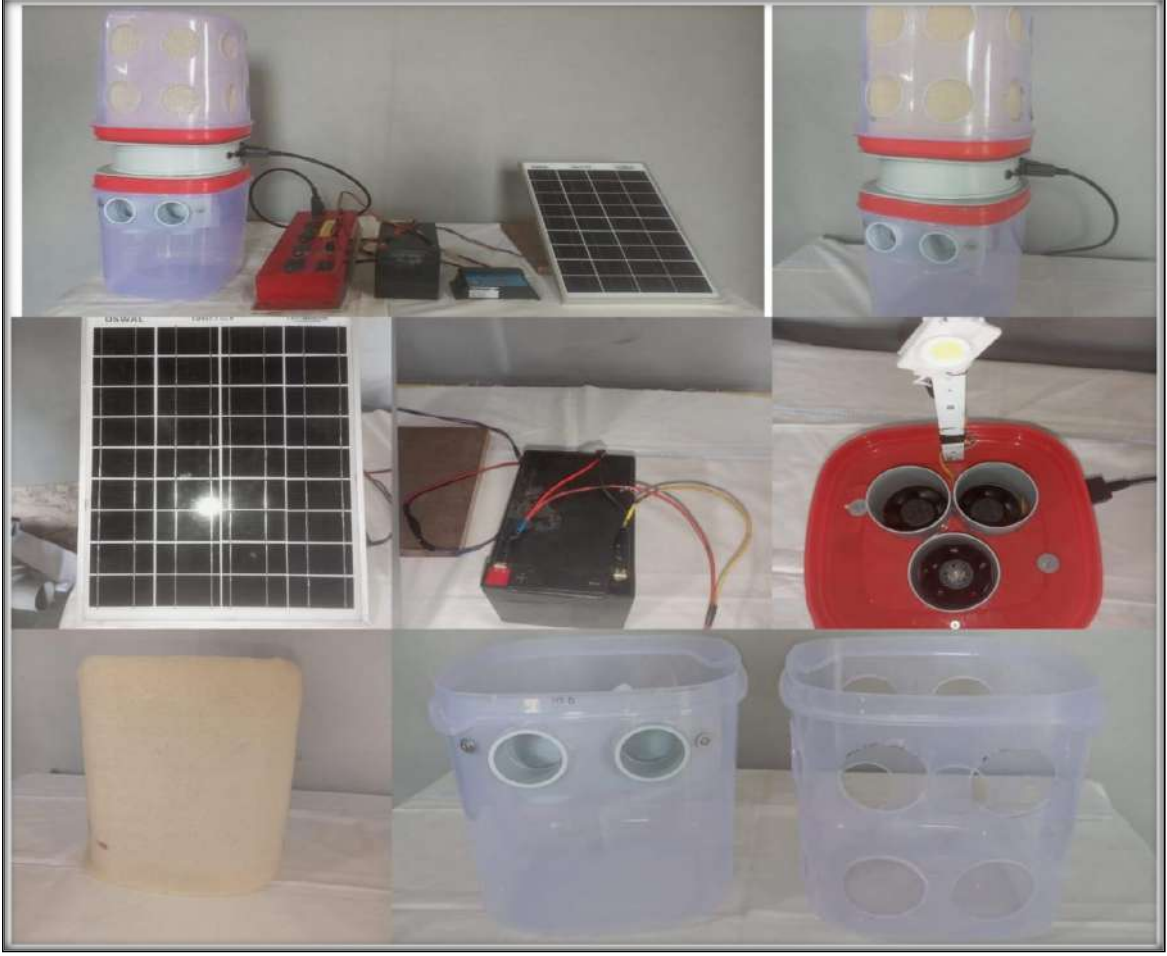


( फोटो )

**2. आवश्यक साहित्य:** प्लास्टिक जार 7kg Qty.2, एल बो Qty. 2, फिल्टर जाळी, फॅन, बॅटरी, स्वीच

**3. सहभागी वैज्ञानिक तत्त्वे**

12V DC Eco-Friendly Cooler हे उपकरण बाष्पीभवनाद्वारे थंडावा निर्माण करण्याच्या तत्त्वावर आधारित असून त्यामध्ये जबरदस्तीने हवा वहन (फॅनद्वारे) आणि मूलभूत हवा गाळणी या प्रक्रियांचा समन्वय केला आहे. कमी वीज वापरणाऱ्या DC ऊर्जेच्या सहाय्याने हे उपकरण थंड तसेच अधिक स्वच्छ हवा उपलब्ध करून देते.



#### रचना व कार्यपद्धती:

- रचना: या Eco-Friendly Three-in-One Cooler च्या रचनेसाठी दोन 7 kg क्षमतेचे प्लास्टिक जार वापरण्यात आले आहेत. खालच्या जारमध्ये आवश्यक प्रमाणात पाणी भरले जाते. या पाण्यात सुगंध व जंतुनाशक गुणधर्मासाठी कापूराचे छोटे तुकडे किंवा काही थेंब कापूर तेल मिसळले जाते. हा जार थंडावा निर्माण करण्यासाठी मुख्य घटक म्हणून कार्य करतो.

वरचा दुसरा जार खालच्या जारवर व्यवस्थित बसवण्यात आलेला आहे. या जारमध्ये गोलाकार छिद्रे पाडण्यात आलेली असून त्यामध्ये फिल्टर जाळी (Filter Mesh) बसवलेली आहे. जारच्या बाजूला हवा खेचण्यासाठी DC फॅन बसवण्यात आला आहे. दोन्ही जारच्या मधल्या भागात हवा खेचण्यासाठी व पुढे ढकलण्यासाठी फॅनची योग्य मांडणी केलेली आहे. संपूर्ण यंत्रणा 12V DC बॅटरी वर चालणारी असून ती सोलर पॅनलशी जोडलेली आहे.



#### कार्यपद्धती:

जेव्हा फॅन सुरू केला जातो, तेव्हा बाहेरील गरम हवा फॅनद्वारे आत खेचली जाते. ही हवा प्रथम फिल्टर जाळीतून जाते. फिल्टर जाळी हवेमधील धूळकण, सूक्ष्म अशुद्ध कण (विशेषतः PM2.5 PM 10 प्रकारचे कण) अडवते, त्यामुळे हवा अंशतः शुद्ध होते. शुद्ध झालेली हवा पुढे खालच्या जारमधील पाण्याच्या संपर्कात येते. पाण्यामुळे बाष्पीभवन प्रक्रिया (Evaporative Cooling) होते व हवेमधील उष्णता शोषली जाते. त्यामुळे हवा थंड होते. कापूरामुळे हवेला सौम्य सुगंध मिळतो तसेच वातावरण ताजेतवाने राहते.

ही थंड, शुद्ध व सुगंधित हवा पुढे बाहेर सोडली जाते, त्यामुळे खोलीतील तापमान कमी होऊन आरामदायी वातावरण तयार होते.

फॅनसाठी वापरलेली बॅटरी दिवसा सोलर पॅनलद्वारे चार्ज होते. त्यामुळे दिवसा उपकरण सोलरवर चालते व रात्री बॅटरी बॅकअपवर सुमारे ८ तासांपर्यंत चालू राहू शकते.

### Specialty of Three-in-One System

सामान्य बाजारातील कुलर फक्त थंडावा देतात, तर एअर प्युरिफायर फक्त हवा शुद्ध करतात. परंतु हा Eco-Friendly Three-in-One Cooler

- हवा थंड करतो
- हवा शुद्ध करतो
- ऊर्जा बचत व पर्यावरणपूरक कार्य करतो

### 5. फायदे / निष्कर्ष:

#### 1) Low Power Consumption:

12V DC वर चालत असल्याने अतिशय कमी वीज वापरतो. ACच्या तुलनेत 80–90% पर्यंत वीज बचत होते. बॅटरी व सोलर पॅनलवर सहज चालतो.

#### 2) Eco-Friendly Operation

कोणतेही CFC / HFC रेफ्रिजरंट गॅस वापरले जात नाहीत. कार्बन उत्सर्जन कमी होते. पर्यावरणास सुरक्षित व टिकाऊ तंत्रज्ञान.

#### 3) Three-in-One Functionality

- Cooling – बाष्पीभवनाद्वारे थंडावा
- Air Circulation – फॅनद्वारे सतत हवेचा प्रवाह
- Basic Air Filtration, फिल्टर जाळीमुळे धूळकण अडथळा एकाच यंत्रात तीन फायदे

#### 4) Improved Air Quality

फिल्टर जाळीमुळे PM10 आणि काही प्रमाणात PM2.5 कण अडवले जातात. धूळ, परागकण आणि मोठे प्रदूषक कमी होतात. श्वसनासाठी तुलनेने स्वच्छ हवा मिळते.

#### 5) Health-Friendly Design

थंड, शुद्ध व सौम्य सुगंधित हवा मिळते. उष्माघात, दम लागणे, डोळ्यांची जळजळ यांचा धोका कमी होतो. कापूरामुळे वातावरण ताजेतवाने राहते.

#### 6) Cost-Effective

कमी खर्चातील साहित्य वापरून तयार केलेले. देखभाल खर्च अत्यल्प. ग्रामीण व शहरी दोन्ही भागांसाठी परवडणारे.

#### 7) Solar Compatible

दिवसा सोलर पॅनलवर चालू शकतो. रात्री सुमारे 8 तासांचा बॅटरी बॅकअप. वीजपुरवठा नसलेल्या भागातही उपयोगी.

#### 8) Safe and Portable

कमी व्होल्टेज (12V) असल्यामुळे विद्युत धक्क्याचा धोका कमी. हलके व सहज हलवता येणारे डिझाइन. घर, शाळा, ऑफिस, ग्रामीण घरांसाठी उपयुक्त.

### परिणाम / निष्कर्ष:

#### 1) Temperature Reduction

खोलीतील तापमानात 5–8°C पर्यंत घट आढळली.लहान व मध्यम खोलीसाठी प्रभावी.

**2) Better Air Flow**

सतत हवेचा प्रवाह असल्यामुळे गुदमरल्यासारखे वाटत नाही.खोलीत ताजेपणा जाणवतो.

**3) Partial Air Purification**

फिल्टर जाळीमुळे धूळकण स्पष्टपणे कमी झाले.हवेची स्वच्छता दृश्य स्वरूपात जाणवली.

**4) Energy Saving**

पारंपरिक कुलर व ACच्या तुलनेत खूपच कमी वीज वापर.सोलर वापरामुळे वीजबिलात बचत.

**5) User Comfort**

थंड, शुद्ध व सुगंधित हवा मिळाल्यामुळे आरामदायी वातावरण तयार झाले.दीर्घकाळ वापरासाठी योग्य.

**6) Practical & Scalable Model**

घरगुती पातळीवर सहज वापरता येण्यासारखा.थोडे बदल करून मोठ्या क्षमतेसाठी विकसित करता येईल.

## वाहतूक दळणवळण व प्रदूषण

विद्यार्थ्याचे नाव - शुभम शिवाजी लहाने

शाळेचे नाव - जि . प . प्रा . शाळा एकेफळ ता . भोकरदन , जिल्हा : जालना

शिक्षकाचे नाव - श्री रावसाहेब आनंदा काळे

प्रयोगाची माहिती -

आपलेला माहीत आहे कि , कारखान्यातून निघणाऱ्या धूरामुळे हवा प्रदूषण वाढत आहे . आपण जर कारखान्याच्या जवळ पहिले तर कारखान्यातून खूप मोठ्या प्रमाणात निघणाऱ्या धूरामुळे प्रदूषण झाल्याचे दिसते . त्यामुळे मानवाला तसेच सर्व सजीवाला धोका निर्माण झालेला आहे . त्यावर उपाय म्हणून आम्ही हा प्रयोग बनवलेला आहे .



साहित्य - बॅटरी , पाईप , पाण्याचे चेंबर , इत्यादि .

शास्त्रीय तत्व - महासागरातील कार्बन शोषून घेण्याच्या प्रमाणे

कार्यपद्धती - या प्रयोगामध्ये कारखान्यामधून निघणारा धूर पाईपद्वारे पाण्याचे चेंबर मध्ये गोळा केला जातो .

फायदे : यामुळे हवा प्रदूषण खूप कमी प्रमाण होण्यास मदत होईल .

Name of the Exhibit : **Smart Sanketwani**

Name of the Student : Harshal Dilip Hareshwar ContactNo:7499121315 Name

of the Guide Teacher : Jagdish Nina Telkar Contact No : 9665321941

Name of the School / Address: Bhartiya Dnyanpeeth Highschool Janta Housing, Society At/Po/Tq-Nandura Dist-Buldhana

### 1. Introduction:

In today's modern era, technology is being widely used to make human life easier. In society, there are many people who are unable to speak. Such individuals face many difficulties in expressing their thoughts, feelings, and needs to others. To overcome this problem, the project "**Smart Sanketwani**" has been developed.

Smart Sanketwani is a modern and humanitarian technology-based device. In this device, the user gives signals through hand gestures or finger movements. These signals are detected using sensors and processed by a microcontroller, then converted into voice output. Because of this, a person who cannot speak is able to clearly express their message.

This project helps make communication easier between mute persons and normal individuals. The device is easy to use and low cost. The Smart Sanketwani project helps students understand the social application of technology and also develops sensitivity and empathy.

This project can be useful in education, healthcare, household use, and public places. It is a small but important effort to create something useful for society using modern technology.

### 2. Material Required:

- Arduino Board
- Accelerometer Sensors
- Bluetooth Module (HC-05)
- Battery
- Solar Panel
- Connecting Wires
- Gloves
- Mobile Phone(Text-to-Speech Application)
- Speaker

### 3. Scientific Principle Involved:

The Smart Sanketwani model works on the principle of gesture sensing, signal processing, and text-to-speech conversion.

When a user moves their hand or fingers, the accelerometer sensor detects the change in motion and orientation. This physical movement is converted into electrical signals. These signals are sent to the Arduino microcontroller, where they are processed and compared with pre-programmed gesture patterns.

Once a gesture is recognized, the corresponding text message is transmitted wirelessly using a Bluetooth module (HC-05) to a mobile phone. The mobile phone uses Text-to-Speech (TTS) technology to convert the text into audible speech, which is played through a speaker.

Thus, the model is based on:

- Motion sensing using accelerometer sensors
- Microcontroller-based data processing
- Wireless communication using Bluetooth
- Text-to-Speech technology for voice output

This scientific principle enables mute individuals to communicate effectively using hand gestures.

**4. Construction & Working :** The Smart Sanketwani model is constructed using an Arduino microcontroller, accelerometer sensors, Bluetooth module (HC-05), and supporting components. The accelerometer sensors are fixed on a glove, which is worn on the user's hand. These sensors are connected to the Arduino board using connecting wires.

The Bluetooth module is interfaced with the Arduino for wireless data transmission. A battery is used as the power source, and a solar panel is added to support energy saving and charging. A mobile phone with a Text-to-Speech application and a speaker are used for voice output.

**Working:** When the user moves their hand or fingers, the accelerometer sensors detect the motion and direction of the movement. These movements are converted into electrical signals and sent to the Arduino microcontroller.

The Arduino processes the received data and matches it with pre-stored gesture commands. Once the correct gesture is identified, the corresponding text message is sent to a mobile phone through the Bluetooth module (HC-05).

The mobile phone's Text-to-Speech (TTS) application converts the text message into spoken voice, which is played through the speaker. In this way, the hand gestures of a mute person are converted into audible speech, enabling effective communication.

#### 5. Advantages/Result:

- Helps mute and speech-impaired persons to communicate easily
- Converts hand gestures into audible speech
- Reduces dependency on other people for communication
- Easy to use and user-friendly
- Low-cost and affordable system
- Light weight and portable
- Uses modern technology like sensors, Arduino, and Bluetooth
- Energy efficient with solar charging support
- Can be used in homes, hospitals, schools, and public places
- Improves self-confidence and self-respect of mute individuals

#### Result:

The Smart Sanketvani model successfully converts hand gestures into voice output using sensors and microcontroller technology. The exhibit demonstrates how modern technology can be used for social welfare by providing an effective communication solution for mute individuals. The project proves to be reliable, economical, and socially useful.

## विद्यार्थी गट – प्राथमिक (६ वी ते ८ वी)

मुख्य विषय – विकसित आणि आत्मनिर्भर भारतासाठी स्टेम

उपविषय – उदयोन्मुख तंत्रज्ञान

स्पर्धकाचे नाव – कु. स्वराली नवनाथ

प्रकल्पाचे नाव - वैद्यकीय क्षेत्रात तंत्रज्ञानाचा वापर

(सलाईन संपत असल्याची सूचना देणारी स्वयंचलित यंत्रणा)

### समस्या ओळख (Problem Identification)

रुग्णालयामध्ये रुग्णांना सलाईन दिली जाते. अनेक वेळा नर्स किंवा डॉक्टर व्यस्त असल्यामुळे सलाईन कधी संपते हे वेळेवर लक्षात येत नाही. सलाईन पूर्णपणे संपल्यानंतरही काही काळ IVचालू राहते, त्यामुळे रुग्णाला त्रास होऊ शकतो व रक्त उलट दिशेने जाण्याचा धोका निर्माण होतो. ही समस्या विशेषतः रात्रीच्या वेळी किंवा कमी कर्मचारी असताना अधिक गंभीर ठरते.

### कल्पनेचे वर्णन (Idea / Innovation)

ही समस्या सोडवण्यासाठी तान काटा (Spring Balance) वापरून एक सोपी व कमी खर्चाची यंत्रणा तयार करण्यात आली आहे. सलाईनच्या बाटलीचे वजन जसजसे कमी होत जाते तसतसा तान काट्याचा काटा वरच्या दिशेने सरकतो. ठराविक वजनापर्यंत सलाईन आली की काटा एका स्विचला स्पर्श करतो. स्विच ऑन होताच बजर वाजतो व लेड बल्ब लागतो आणि नर्सला त्वरित सूचना मिळते की सलाईन संपत आली आहे.

### प्रकल्पाचा फोटो



### कार्यपद्धती (Working Method)

सलाईनची बाटली तान काट्याला लावली जाते. सुरुवातीला सलाईन भरलेली असल्यामुळे वजन जास्त असते. सलाईन हळूहळू रुग्णाच्या शरीरात जात असल्याने बाटलीचे वजन कमी होत जाते. वजन कमी होताच तान काट्याचा काटा वर सरकतो. ठराविक वजन झाल्यावर काटा स्विचला स्पर्श करतो. स्विच ऑन होताच बजर वाजतो व लेड बल्ब लागतो. बजरचा आवाज ऐकून नर्स लगेच येते व सलाईन बंद करते किंवा नवीन सलाईन लावते.

### नाविन्य / वैशिष्ट्ये (Innovation / Novelty)

कोणतेही महागडे सेन्सर न वापरता साधा तान काटा वापरलेला आहे. कमी खर्चात तयार होणारी यंत्रणा. वापरण्यास अतिशय सोपी. **वीज गेली तरी बॅटरीवर चालू शकते.**

### उपयोगितावफायदे (Usefulness / Benefits)

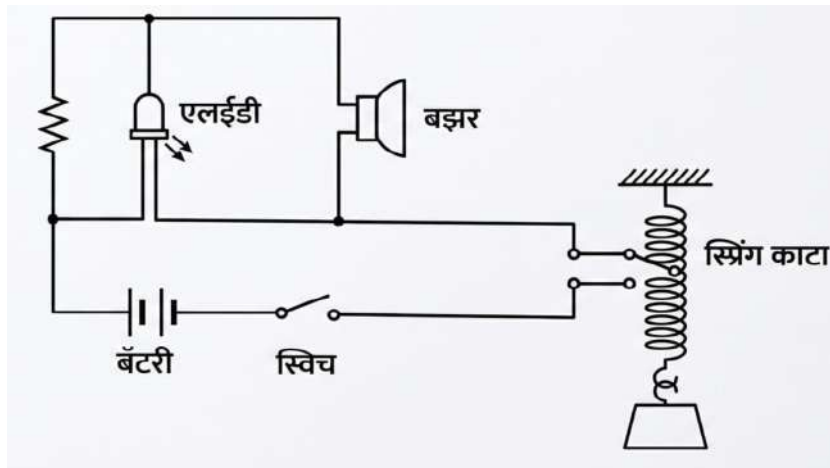
- ✓रुग्णाची सुरक्षितता वाढते( Air embolism सारखी जीवघेणी अत्यावस्था टाकेल.)
- ✓सलाईन वेळेवर बदलली जाते
- ✓नर्सचा वेळ वाचतो
- ✓मोठ्या वर्दळीच्या रुग्णालयात उपयुक्त
- ✓ग्रामीण रुग्णालयांसाठी अतिशय फायदेशीर

### साहित्यवअंदाजेखर्च (Materials & Cost)

#### अंदाजे खर्च

|               |               |
|---------------|---------------|
| तान काटा.     | ₹100          |
| स्विच.        | ₹25           |
| बजर.          | ₹20           |
| वायर व बॅटरी. | ₹50           |
| एकूण खर्च.    | ₹195 (अंदाजे) |

### Circuit diagram–



## भविष्यातील उपयोग (Future Scope)

बजरऐवजी मोबाईल अलर्ट पाठवता येईल. एकाच वेळी अनेक सलाईन मॉनिटर करण्याची प्रणाली तयार करता येईल.

## उपयुक्तता -

ही यंत्रणा वैद्यकीय क्षेत्रात तंत्रज्ञानाचा प्रभावी व उपयुक्त वापर दर्शवते. कमी खर्चात तयार होणारी ही कल्पना रुग्णांची सुरक्षितता वाढवते आणि रुग्णालयातील कामकाज अधिक सोपे व सुरक्षित बनवते.

## सिद्धांताचे उपयोग -

### 1) रुग्णालय व आरोग्य सेवा

1. सलाईन, रक्त किंवा औषधांच्या बाटल्या संपल्याची स्वयंचलित सूचना
2. ICU व वॉर्डमध्ये नर्सिंग स्टाफचा ताण कमी करणे
3. रुग्णाच्या रक्तात हवा जाण्याचा धोका टाळणे

### 2) औद्योगिक क्षेत्र

1. टाकीतील द्रव / रसायन कमी झाल्याची सूचना
2. कच्चा माल संपत आला की अलार्म देणे
3. स्वयंचलित उत्पादन नियंत्रण प्रणाली

## ५३ वे राज्यस्तरीय बाल वैज्ञानिक प्रदर्शन

दि. २८ जानेवारी ते १ फेब्रुवारी

श्री शिवाजी विज्ञान शिक्षण संस्था, अमरावती संचलित

विज्ञान महाविद्यालय, नागपूर ता. जि. नागपूर

अध्यापक निर्मिती शैक्षणिक साहित्य

(माध्यमिक शिक्षक गट)

शैक्षणिक साहित्याचे नाव :- सुलभ वैज्ञानिक प्रतिकृती

शालेचे नाव:- श्री शिवाजी माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय येवती ता. मुखेड जि. नांदेड

शिक्षकाचे नाव:- श्री. तळेगावे संतोष गणपतराव

विद्यार्थ्यांना विज्ञान विषय अगदी सहज आणि सोप्या पद्धतीने समजावण्यासाठी त्यांच्याच वापरातील विविध वस्तूंचा वापर करून जर शिक्षकांनी शैक्षणिक साहित्य बनवले तर विज्ञान विषय विद्यार्थ्यांना अधिक आवडीचा वाटेल. टाकाऊ वस्तूंच्या माध्यमातून विविध वैज्ञानिक प्रतिकृती तयार करून विद्यार्थ्यांना शिकवण्यासाठी अधिक सुलभता निर्माण होते व त्या संकल्पना विद्यार्थ्यांना जास्त काळासाठी स्मरणात राहतील व त्यांना त्याचा आनंद मिळेल.

**साहित्य:-** कागदी पुठा, पिस्त्याचे टरफल, प्लास्टिक बॉटलचे झाकन, कार्यक्रमाच्या पत्रीका,

**शैक्षणिक साहित्यातून स्पष्ट होणाऱ्या संकल्पना :-** एकपेशीय सजीवातील अलैंगिक प्रजनन उदा. अमिबा, पैरामेशियम, हायड्रोकार्बन्स, आधुनिक आवर्तसारणी, प्रकाशाच्या परावर्तनाचे नियम, मेरुरज्जू, मानवी उत्सर्जन संस्था इत्यादी.

**शैक्षणिक साहित्याची ठळक वैशिष्ट्ये:-**

- १) टाकाऊ वस्तु पासून बनवलेले शैक्षणिक साहित्य.
- २) अल्पखर्चात बनवलेले शैक्षणिक साहित्य.
- ३) अगदी सहज उपलब्ध होणाऱ्या वस्तु पासून बनवलेले शैक्षणिक साहित्य.



## ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी, नागपूर

| Sr. No. | नाव                    | शाळेचे नांव                                                     | जिल्हा  | सहभागी गट             | एन्झीबीट कोड | मार्गदर्शक शिक्षकाचे नाव  | सादर केलेल्या प्रतिकृतीचे /शैक्षणिक साहित्याचे /प्रायोगिक साहित्याचे नाव/ |
|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1       | अर्णव विजय गावंडे      | आर. डी. जी. पब्लिक स्कूल                                        | अकोला   | PS - उच्च प्राथमिक गट | 1            | श्री जय पाटणे             | गॅस गार्ड                                                                 |
| 2       | सम्राट विजय मोरे       | जि.प. वरिष्ठ प्राथमिक शाळा पिंपरडोळी                            | अकोला   | PS - उच्च प्राथमिक गट | 2            | संदीप गणेशप्रसाद दुबे     | माय लाईफगार्ड                                                             |
| 3       | वीर विशाल इंगळे        | शारदा विद्यानिकेतन इंग्लिश मीडियम स्कूल मलकापूर, अकोला          | अकोला   | PS - उच्च प्राथमिक गट | 3            | नीता मुकेश बोद्रे         | मल्टीपर्पज युजेस ऑफ स्टिक                                                 |
| 4       | कु. निधी नान्हू बुवाडे | श्री विवेकानंद विद्यामंदिर शिरखेड                               | अमरावती | PS - उच्च प्राथमिक गट | 4            | श्री. मयुरेश गणेशराव केचे | वॉटर टॅक क्लिनिंग मॉप                                                     |
| 5       | कु. प्रणाली नितीन गवई  | जि. प. पू मा शाळा, अडगाव खाडे                                   | अमरावती | PS - उच्च प्राथमिक गट | 5            | कु कांचन दादाराव भांगे    | केळीच्या खांबापासून द्रवखत व नैसर्गिक फायबर तयार करणे.                    |
| 6       | श्याम प्रवीण इंगळे     | जि. प. शाळा , माहुली जहांगीर, ता. अमरावती                       | अमरावती | PS - उच्च प्राथमिक गट | 6            | शैलजा फुरसुले             | खेळातून विद्युत निर्मिती                                                  |
| 7       | गार्गी सागर शिकेतोड    | नूतन इंग्लिश स्कूल ,मलकापूर                                     | बुलढाणा | PS - उच्च प्राथमिक गट | 7            | NA,अमोघ मोरेश्वर घाटे     | Plastic pyrolysis process                                                 |
| 8       | हर्षल दिलीप हरेश्वर    | भारतीय ज्ञानपीठ हायस्कूल व कनिष्ठ महाविद्यालय नांदुरा           | बुलढाणा | PS - उच्च प्राथमिक गट | 8            | जगदीश निता तेलकर          | स्मार्ट संकेतवाणी                                                         |
| 9       | अगस्त्य बाळकृष्ण तिडके | देऊळगाव राजा हायस्कूल देऊळगाव राजा                              | बुलढाणा | PS - उच्च प्राथमिक गट | 9            | सुभाष उत्तम तिडके         | अॅग्रो डस्ट क्लिनर                                                        |
| 10      | हेमांशू अमोल बोडखे     | प्रतिभा प्राथमिक मराठी शाळा मंगरूपिर                            | वाशीम   | PS - उच्च प्राथमिक गट | 10           | रोशन राजू भोयर            | वॉटर अॅक्सीडेंट अलार्म                                                    |
| 11      | कृष्णाई विनोद गाढवे    | पि.एम.श्री.जिल्हा परिषद विद्यालय कामरगांव                       | वाशीम   | PS - उच्च प्राथमिक गट | 11           | गोपाल वसंतराव खाडे        | Tearless Onion Chopper -टियरलेस ओनियन चॉपर                                |
| 12      | कार्तिक कुशल कृपलानी   | विद्यारंभ स्कूल, कारंजा                                         | वाशीम   | PS - उच्च प्राथमिक गट | 12           | सुशांत राजेश सावळकर       | वायलेस कार चार्जिंग station                                               |
| 13      | वेदांत दिलीप साबळे     | स्व. पि. व्ही. चिद्वरवार ड्रिमलॅण्ड इंग्लिश मिडीयम स्कूल दिग्रस | यवतमाळ  | PS - उच्च प्राथमिक गट | 13           | श्री. गोविंद काळे सर      | पिझो-इलेक्ट्रिक शूज                                                       |

|    |                                  |                                                                       |               |                       |    |                               |                                            |
|----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|----|-------------------------------|--------------------------------------------|
| 14 | पूर्वा नितीन नक्षणे              | इरा इंग्लीश मिडीयम स्कूल पांढरकवडा                                    | यवतमाळ        | PS - उच्च प्राथमिक गट | 14 | पूर्वा प्रमोद जवादे           | पोश्चर करेक्टिंग डिवाइस                    |
| 15 | जानवी अमोल शिंदे                 | जिल्हा परिषद माध्यमिक शाळा धारूर ता. धारूर जि. बीड                    | बीड           | PS - उच्च प्राथमिक गट | 16 | रमेश महादेव रुद्रे            | माती विना शेती - हायड्रोपोनिक्स तंत्रज्ञान |
| 16 | अक्सा समीर पठाण                  | हायटेक इंग्लिश स्कूल पैठण                                             | छ. संभाजी नगर | PS - उच्च प्राथमिक गट | 19 | श्रीमती स्वाती भाऊसाहेब शिंदे | शाश्वत शेती सोबत कचरा व्यवस्थापन           |
| 17 | चि.शिवेंद्र प्रमोद काकडे         | आर्य चाणक्य प्राथमिक विद्यामंदिर पैठण                                 | छ. संभाजी नगर | PS - उच्च प्राथमिक गट | 20 | सर्फराजतवाज नसिरुद्दीन अंबेकर | शेतकरी व कामगार सुविधा यंत्र               |
| 18 | अमेय तुषार अहिरे                 | आ.कृ.वाघमारे                                                          | छ. संभाजी नगर | PS - उच्च प्राथमिक गट | 21 | वंदना बाबासाहेब जगताप         | स्मार्ट कार विंडो                          |
| 19 | दुर्गेश संदीप कुसळे              | लाल बहादुर शास्त्री विद्यालय, वसमत 431512                             | हिंगोली       | PS - उच्च प्राथमिक गट | 22 | राजू खंडोजी शहारे             | क्रॉप कोड अग्रिकल्चर                       |
| 20 | कृष्णा जितेंद्र मेहता कृष्णा     | नागेश्वर प्राथमिक शाळा, औंढा नागनाथ, ता. औंढा नागनाथ जि. हिंगोली      | हिंगोली       | PS - उच्च प्राथमिक गट | 23 | विकास श्रीपतराव साळवे         | बाष्पीभवन आधारित शीतगृह                    |
| 21 | आदर्श सुभाष मंगरे                | मत्स्योदरी विद्यालय अंबड                                              | जालना         | PS - उच्च प्राथमिक गट | 25 | अनिल भगवानराव गायकवाड         | मल्टी फंक्शनल रोबोट                        |
| 22 | शुभम शिवाजी लहाने                | जि.प. प्रा.शाळा एकेफळ ता- भोकरदन. जि.जालना                            | जालना         | PS - उच्च प्राथमिक गट | 26 | रावसाहेब आनंदा काळे           | वाहतूक दळणवळण व प्रदुषण                    |
| 23 | सार्थक गणेश लहाने                | लिटल स्टार इंग्लिश स्कूल वडाळा, ता - जाफरबाद. जि.जालना                | जालना         | PS - उच्च प्राथमिक गट | 27 | शिवशंकर साहेबराव उबाळे        | लाईन ट्रान्समिशन फॉल्ट.                    |
| 24 | विद्यार्थी- श्रेया अविनाश चव्हाण | उत्कर्ष विद्यालय सेलू                                                 | परभणी         | PS - उच्च प्राथमिक गट | 28 | शिक्षक - श्रीनिवास मधुकर पवार | ऑक्सिजन गेनरेशन बाय अलगी                   |
| 25 | ध्रुव गणेश बारहाते               | पीएम श्री जिल्हा परिषद प्राथमिक व माध्यमिक शाळा इरळद                  | परभणी         | PS - उच्च प्राथमिक गट | 29 | मयुरी स्वप्निल देशमुख         | संद्रिय औष्णिक ऊर्जा व वापर                |
| 26 | स्नेहल उद्धव कुटे                | पी एम श्री जि प प्रा शा वडी ता पाथरी जि परभणी                         | परभणी         | PS - उच्च प्राथमिक गट | 30 | NA संजय ठकोबा चिंचाने         | स्मार्ट डिजिटल व्हिलेज                     |
| 27 | आलिया तौफिक तहसीलदार             | डॉ. ए. पी. जे अब्दुल कलाम महानगर पालिका उर्दु शाळा क्र. ५७, इचलकरंजी. | कोल्हापूर     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 31 | मोहम्मदअसीम मन्सूर शहापुरे    | Life Rescue Machine                        |
| 28 | युसरा आबीदबीन मौलवी              | उर्दू विद्यामंदिर घोसरवाड                                             | कोल्हापूर     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 32 | मुहम्मदआसिफ खलील मुजावर       | इको कूल 12 वॉट डीसी कूलर 3-इन-1            |

|    |                                |                                                                           |            |                       |    |                                |                                            |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 29 | अनुष्का अशोक मगदूम             | ज्ञानसागर भैरवनाथ विद्यालय दिंडनेली ता करवीर                              | कोल्हापूर  | PS - उच्च प्राथमिक गट | 33 | NA. संभाजी सखाराम वाडकर        | Smart ID card                              |
| 30 | कुमार स्पंदन शर्वरी गौरव धामणे | रोटरी इंग्लिश मिडीयम स्कूल, खेड                                           | रत्नागिरी  | PS - उच्च प्राथमिक गट | 34 | सौ शर्वरी गौरव धामणे           | CASHEWSHELLORA - कॅश्यूशेलोरा              |
| 31 | अस्मि अमृत मेंगाळ              | माध्यमिक विद्यालय सोनवडे ता. संगमेश्वर                                    | रत्नागिरी  | PS - उच्च प्राथमिक गट | 35 | अमृत गणपत मेंगाळ               | पेन रिलीफ चेअर फॉर डेअली युज               |
| 32 | निकुंज संजय दावडे              | जि.प. पू. प्रा. शाळा सडे जांभारी नं. 2                                    | रत्नागिरी  | PS - उच्च प्राथमिक गट | 36 | उदय सखाराम गोरीवले             | शेतकऱ्याची बहुपयोगी सौर चाळणी              |
| 33 | कु. अश्वथ जयेश बुरा            | सिटी हायस्कूल, सांगली.                                                    | सांगली     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 37 | दत्तात्रय शिवलिंगप्पा वर्दे    | निर्जलक                                    |
| 34 | श्रीअंश सुमित पाटील            | इस्लामपूर हायस्कूल अँड ज्यु. कॉलेज ऑफ सायन्स, इस्लामपूर                   | सांगली     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 38 | सौ. एम. एम मुल्ला              | ग्रीन जिम                                  |
| 35 | विराज हेमंतकुमार माळी          | चंपाबेन वाडीलाल ज्ञानमंदिर, तासगाव                                        | सांगली     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 39 | स्वामी सुरेंद्र आणय्या         | Knee mitra..नी मित्र                       |
| 36 | अभिनव विकास सातपुते            | शारदाबाई पवार माध्यमिक व उच्च माध्यमिक आश्रमशाळा जकातवाडी सातारा          | सातारा     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 40 | श्री.विनोद विजय ढाणे           | इलेक्ट्रिक आयर्न सेफ्टी अँड मल्टीपर्पज किट |
| 37 | कुमारी. शिवानी प्रकाश गिरमे    | क्रांतिज्याेती सावित्रीबाई फुले विद्यालय, नायगाव, ता. खंडाळा, जि. सातारा. | सातारा     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 41 | श्री.दत्तात्रय बाळासाहेब रासकर | दिव्यांगासाठी औषध फवारणी पंप               |
| 38 | अनिश सचिन निकम                 | रयत इंग्लीश मिडीयम स्कूल, कराड.                                           | सातारा     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 42 | सुशांत लिलाधर चव्हाण           | होलोसेन्स                                  |
| 39 | चिदानंद चंद्रशेखर रेडकर        | मिलाग्रीस हायस्कूल, सावंतवाडी                                             | सिंधुदुर्ग | PS - उच्च प्राथमिक गट | 43 | सुशांत मनोहर गावडे             | FUTURE SMART CITY - फ्युचर स्मार्ट सिटी    |
| 40 | कु. मानवी विष्णू घाडीगांवकर    | प्रगत विद्यामंदिर रामगड, ता. मालवण, जि. सिंधुदुर्ग                        | सिंधुदुर्ग | PS - उच्च प्राथमिक गट | 44 | श्री. महादेव पुंडलिक पवार      | करूया व्यवस्थापन कच्च्याचे                 |
| 41 | कु. ध्रुव योगेश गोळम           | उमा मिलिंद पवार हायस्कूल देवगड.                                           | सिंधुदुर्ग | PS - उच्च प्राथमिक गट | 45 | प्रज्वल गणपत हिंदळेकर          | वेस्ट मॅनेजमेंट अँड इलेक्ट्रिसिटी जनरेशन   |
| 42 | संघरत्न सुभाष नगदे             | छत्रपती शिवाजी माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय, धाराशिव धाराशिव         | धाराशिव    | PS - उच्च प्राथमिक गट | 46 | वृषाली भारत दराडे              | स्वच्छ सारथी                               |
| 43 | वरद श्याम मालपाणी              | शारदा इंग्लिश स्कूल, डिकसळ                                                | धाराशिव    | PS - उच्च प्राथमिक गट | 47 | युनुस सिकंदर सय्यद             | सस्टेनेबल अॅग्रीकल्चर                      |

|    |                           |                                                                               |                 |                          |    |                                  |                                                                                    |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 44 | प्रगण्य श्रीराम पवार      | पीएमश्री जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा ,<br>जवळा ( (खुर्द) ता . कळंब जि. धाराशिव | धाराशिव         | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 48 | श्री. व्यंकट श्रीरंग चौरे        | द्रविक ब्रेक                                                                       |
| 45 | धनराज राजेश देसाई         | लिटल एंजेल पोदर लर्न स्कूल,अहमदपूर                                            | लातूर           | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 49 | सौम्या पंडित केंद्रे             | द फ्युटरिस्टिक सिटी                                                                |
| 46 | श्रेयश मारुती जगताप       | जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा, बिटरगाव<br>ता.रेणापूर जि. लातूर                   | लातूर           | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 50 | दिपक ओंकारअप्पा<br>क्षीरसागर     | ए.एम.एस. सॉफ्टवेअर द्वारा रोबोट<br>स्वयंचलित करणे                                  |
| 47 | आरुष बालाजी शेळके         | ज्ञानप्रकाश बालविकास केंद्र,लातूर                                             | लातूर           | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 51 | संजयकुमार बालासाहेब<br>सुर्यवंशी | ग्रीन एनर्जी स्मार्ट रोड विथ वायरलेस ईव्ही<br>चार्जिंग                             |
| 48 | कु.प्राची सुनिल नरावाड    | मिलिंद प्राथमिक शाळा, कुंडलवाडी<br>तालुका बिलोली जिल्हा.नांदेड                | नांदेड          | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 52 | श्री.संभाजी बाबाराव<br>गायकवाड   | मल्टिपर्पज स्टेशनरी बाईक                                                           |
| 49 | यश संतोष तावडे            | विवेकानंद माध्यमिक.व उच्च माध्यमिक<br>विद्यालय हदगाव ता. हदगाव जी. नांदेड     | नांदेड          | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 53 | शिवाजी दगडुजी कुबडे              | ऑटोमॅटिक स्कूल बेल आणि अटेंडन्स                                                    |
| 50 | माया गजानन डवरे           | जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा माळझरा                                             | नांदेड          | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 54 | सुर्यकांत संभाजीराव<br>हुलकाने   | शाश्वत शेती                                                                        |
| 51 | त्रिशा विजयकुमार पांडे    | कॉसमॉस इंग्लिश हायस्कूल                                                       | मुंबई उत्तर     | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 55 | सीमा प्रमोद मेनन                 | फ्रॉम रूट्स टू रेडियन्स - चार्जिंग द फ्युचर<br>विथ पेडी पावर                       |
| 52 | गुलफशा सफ्रीकुल्लाह       | गुलशन-ए-मिल्लत उर्दू हाई स्कूल                                                | मुंबई उत्तर     | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 56 | पाटणकर सरफराज इमाम               | ईटग्रेटेड अंडरग्राउंड बायोगॅस प्लांट युसिंग<br>वेजिटेबल वेस्ट अँड स्लॉटरहाऊस वेस्ट |
| 53 | सोहेल हबीब शेख            | संत जोसेफ्स हाय स्कूल विक्रोळी पश्चिम                                         | मुंबई उत्तर     | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 57 | रानी सुनील                       | मल्टिपरपस सोलार स्टिक                                                              |
| 54 | जैत्र संदीप भांबड         | द बी जे पी सी इन्स्टिट्यूशन                                                   | मुंबई<br>दक्षिण | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 58 | प्रथमेश अशोक साळेकर              | <b>Green Gold - हिरव सोन</b>                                                       |
| 55 | मिहीर रश्मिकांत देसाई     | बालमोहन विद्यामंदीर                                                           | मुंबई<br>दक्षिण | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 59 | प्रिती संतोष बेंद्रे             | ब्लू गार्ड                                                                         |
| 56 | प्रवीन शोभाराम चौरसिया    | श्री गौरीदत्त मित्तल विद्यालय सायन, मुंबई                                     | मुंबई<br>दक्षिण | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 60 | अतुल सभाजीत सिंह                 | कृषि क्रान्ति 2.0                                                                  |
| 57 | साशा राजेश सालेकर         | सेंट. लुईस हाईस स्कूल (दहिसर, प)                                              | मुंबई<br>पश्चिम | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 61 | सै. सुचिता राजेश<br>सालेकर.      | स्मार्ट ब्लाइंड स्टिक                                                              |
| 58 | दिव्यांका मनोज विश्वकर्मा | सेंट जॉन्स हायस्कूल, टाटा पावर ,<br>बोरीवली (पूर्व)                           | मुंबई<br>पश्चिम | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 62 | रारीकृष्णा आर एस                 | नियोग्रिट 4.0                                                                      |

|    |                          |                                                                                                  |              |                       |    |                          |                                                 |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----|--------------------------|-------------------------------------------------|
| 59 | स्मित संदेश केळुस्कर     | सेंट जोसेफ हाय स्कूल, मालाड ओर्लेम                                                               | मुंबई पश्चिम | PS - उच्च प्राथमिक गट | 63 | मॉरीन फर्डिनांड ब्युथेलो | टेस्सेलेशन (शेप्स टू सोल्यूशन्स)                |
| 60 | तेजस्वी स्मितेज पुरव     | श्री एस. टी. कदम विद्याला, पालघर                                                                 | पालघर        | PS - उच्च प्राथमिक गट | 64 | हौशीला होशंग बालपोरिया   | मेकिंग पेपर फ्रॉम कोकोनट कॉयर                   |
| 61 | करण प्रदीप तांबट         | स्वामी जे व्हि इंग्लिश अकॅडमी.                                                                   | पालघर        | PS - उच्च प्राथमिक गट | 65 | वंदना चंद्रकांत कांबळे   | गस डिटेक्टर,                                    |
| 62 | अंश अजयप्रताप यादव       | एमबीबीआय एज्युकेशनल अकादमी, वेवजी                                                                | पालघर        | PS - उच्च प्राथमिक गट | 66 | रुची दिनेश सोनी          | बायोडिग्रेडेबल प्लास्टिक                        |
| 63 | दिव्याल दत्तात्रय लेंडवे | लोकनेते रामसेठ ठाकूर पब्लिक स्कूल                                                                | रायगड        | PS - उच्च प्राथमिक गट | 67 | भाग्यश्री दुडम           | शाश्वत नूतनीकरण शहर                             |
| 64 | आर्य निरज साठे           | आनंद शाळा पेण                                                                                    | रायगड        | PS - उच्च प्राथमिक गट | 68 | विजया विनोद म्हात्रे     | <b>FOOT STEP POWER GENERATION</b>               |
| 65 | राज त्यागराज बांदेकर     | एल .ए . ई . एस इंग्लिश हाई स्कूल आणि जुनिअर कॉलेज                                                | रायगड        | PS - उच्च प्राथमिक गट | 69 | विशाल भाऊलाल राठोड       | रेसक्यू त्राता - ए डिसास्टर सेवीयर नेटवर्क      |
| 66 | धनश्री सुरेश गायकवाड     | आचार्य भिसे गुरुजी प्राथमिक विद्यालय क. डो. म. पा. शाळा क्रमांक 62 पाथर्ली डोंबिवली पश्चिम पूर्व | ठाणे         | PS - उच्च प्राथमिक गट | 70 | लक्ष्मण कोंड्या वेडगा    | वॉटर लेवल इंडिकेटर                              |
| 67 | विहान प्रशांत इंगळे      | श्री मावळी मंडळ हायस्कूल अँड ज्युनियर कॉलेज                                                      | ठाणे         | PS - उच्च प्राथमिक गट | 71 | वर्षा महेश चित्ते        | वेस्ट मॅनेजमेंट अँड अल्टरनेटिव्स टू प्लास्टिक   |
| 68 | धिरज कांचन बोरकर         | ब्लॉसम पब्लिक स्कूल                                                                              | भंडारा       | PS - उच्च प्राथमिक गट | 73 | मर्लीन टे परेरा          | बर्ड सेवर प्रोजेक्ट                             |
| 69 | प्रलय संजय शिवणकर        | जिल्हा परिषद हायस्कूल मुरमाडी तूप तालुका लाखनी जिल्हा भंडारा                                     | भंडारा       | PS - उच्च प्राथमिक गट | 74 | कश्यप गोपाल ईश्वरकर      | इको फ्रेंडली पेपर मेकिंग फ्रॉम इकॉर्निया प्लांट |
| 70 | रिहांश जितेंद्र गौतम     | फादर एग्रेल स्कूल, तुमसर                                                                         | भंडारा       | PS - उच्च प्राथमिक गट | 75 | एलिना एंथोनी             | पीजो इलेक्ट्रिक टाइल                            |
| 71 | आवारी किरणकुमार विराज    | ब.ज.म कार्मल अकादमी चंद्रपूर                                                                     | चंद्रपूर     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 76 | रामटेके जोसेफ सोनी       | स्मार्ट सेल्फ हेल्प स्टिक                       |
| 72 | स्वरीत प्रमोद ताकसांडे   | जिल्हा परिषद हायस्कूल, विसापूर                                                                   | चंद्रपूर     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 77 | दिनेश कवडूजी वरघने       | दातांद्वारे ऐकणे                                |
| 73 | कु आरोही शंकर झाडे       | पी एम श्री. जिल्हा परिषद उच्च प्राथ. शाळा घाटकुळ                                                 | चंद्रपूर     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 78 | मनीषा राजाराम बदन        | प्लास्टिक बॉटल पासून दोर बनविणे                 |

|    |                         |                                                                                   |          |                       |    |                                                  |                                                                                                       |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74 | श्रावणी राहुल शिल्लेवार | महात्मा ज्योतिबा फुले हायस्कूल आष्टी                                              | गडचिरोली | PS - उच्च प्राथमिक गट | 79 | अंजली सचिन कोडमलवार                              | Insect killer and multipurpose use for agriculture (इन्सेक्ट किलर एण्ड मल्टिपर्पज यूज फॉर अॅग्रीकलचर) |
| 75 | दिशिता विरेंद्र मने     | वत्सलाबाई वनमाळी स्कूल ऑफ स्कॉलर, आरमोरी                                          | गडचिरोली | PS - उच्च प्राथमिक गट | 80 | गुलनाज मोबिन शेख                                 | बायोफ्युल अल्टरनेटिव टु फाॅसिल फ्युल                                                                  |
| 76 | रौनक किशोर दास          | हैदराबाई इंटरनॅशनल स्कूल, मुलचेरा                                                 | गडचिरोली | PS - उच्च प्राथमिक गट | 81 | प्रविण प्राणकृष्णा सिकदार                        | हायड्रोपोनिक शेती                                                                                     |
| 77 | अभिषेक विजय ब्राम्हणकर  | श्री राजस्थान इंग्लिश हायस्कूल गोंदिया                                            | गोंदिया  | PS - उच्च प्राथमिक गट | 82 | अविनाश ओमप्रकाश गायधने                           | पब्लिक टॉयलेट हायजिन अँड मॉनिटरिंग सिस्टिम                                                            |
| 78 | यश धर्मराज कटरे         | जिल्हा परिषद उच्च प्राथमिक शाळा पिंडकेपार पं. स. तिरोडा जि प गोंदिया              | गोंदिया  | PS - उच्च प्राथमिक गट | 83 | योगिता रतनलाल पारधी                              | रस्ता अपघात सुरक्षा                                                                                   |
| 79 | मोहित महेश राऊत         | ग्रामीण विकास विद्यालय, सालवा, त. मौदा, जि. नागपूर                                | नागपूर   | PS - उच्च प्राथमिक गट | 85 | लक्ष्मीकांत ज. बांते                             | स्मार्ट वॉटर मॅनेजमेंट सिस्टीम फॉर पब्लिक प्लेसेस                                                     |
| 80 | चंद्रकांत महेश हारोडे   | श्री उमियाशंकर नारायणजी हाई स्कूल नागपुर                                          | नागपूर   | PS - उच्च प्राथमिक गट | 86 | रश्मि रमाकांत पानतावने                           | हरित ऊर्जा-हरित शहर                                                                                   |
| 81 | हिमांशू जगदीश उराडे     | विमलाबाई तिडके विद्यालय बेला.                                                     | नागपूर   | PS - उच्च प्राथमिक गट | 87 | संदीप अरुणराव शहाणे                              | सेव फॉरेस्ट                                                                                           |
| 82 | नाविण्य उमेश मानकर      | न्यू इंग्लिश हायस्कूल वर्धा                                                       | वर्धा    | PS - उच्च प्राथमिक गट | 88 | धनराज राजेराम कावटे                              | ऑनिमल फायर रेस्क्यु सिस्टीम युझिंग फायर सेन्सर                                                        |
| 83 | अभिनव रामप्रकाश शुक्ल   | सक्षम शाळा                                                                        | वर्धा    | PS - उच्च प्राथमिक गट | 89 | अर्चना अरुणराव सपाटे                             | Switch Off To Switch On The Future- स्विच ऑफ टू स्विच ऑन द फ्यूचर                                     |
| 84 | अर्चित विक्रांत वनमाली  | <b>Bhartiya Vidya Bhavans Lloyds Vidya Niketan</b>                                | वर्धा    | PS - उच्च प्राथमिक गट | 90 | पूजा शुक्ला                                      | इंटीग्रेटेड मल्टी डिज़ास्टर डिटेक्शन एंड अलर्ट सिस्टम                                                 |
| 85 | पल्लवी विजय सूर्यवंशी   | इंदिरा गांधी माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय पिंपळनेर तालुका साक्री जिल्हा धुळे | धुळे     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 91 | श्री सागर सुभाष मोहिते, श्री गौतम अरुण गांगुर्डे | मशरूम कल्टिवेशन                                                                                       |
| 86 | आयान गुलाम सरवर         | जि.प.उर्दु शाळा नं.2 नरडाणा                                                       | धुळे     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 92 | वसीमुद्दिन प्यारुद्दिन शेख                       | इंटीग्रेटेड स्मार्ट सेक्युरिटी सेफटी सिस्टम                                                           |
| 87 | तिर्थराज युवराज पवार    | राजे छत्रपती संभाजी विद्यालय ,देवपूर, धुळे                                        | धुळे     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 93 | श्री. नितीन शिवाजीराव पाटील                      | मॅगलेव्ह ट्रेन                                                                                        |
| 88 | मानव पंकज चौधरी         | सरस्वती विद्या मंदिर व कनिष्ठ महाविद्यालय ,यावल                                   | जळगाव    | PS - उच्च प्राथमिक गट | 94 | डॉ. नरेंद्र दिनकर महाले                          | स्मार्ट प्लांट वॉटर मॉनिटरिंग अँड एन्व्हायरमेंट मॉनिटरिंग सिस्टिम                                     |

|     |                                |                                                                                                        |             |                       |     |                                |                                                             |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 89  | आयुष योगेश सोनार               | ताप्ती पब्लिक स्कूल, भुसावळ, जि. - जळगाव                                                               | जळगाव       | PS - उच्च प्राथमिक गट | 95  | पुनम विजय फालक                 | लो कॉस्ट फूड डिहायड्रेटर एअर ड्रायर                         |
| 90  | समिक्षा अभय बिर्हाडे           | द्रौपदीबाई रामचंद्रशेट कन्या शाळा,अमळनेर, जि.जळगाव                                                     | जळगाव       | PS - उच्च प्राथमिक गट | 96  | श्रीमती शोभा शांताराम कसबे     | <b>Biodegradable Bioplastics</b> (विघटनशील जैविक प्लास्टिक) |
| 91  | अर्णव दिनेश पाटील              | श्रीमती ही. गो. श्रॉफ हायस्कूल अँड ज्यु. कॉलेज नंदुरबार                                                | नंदुरबार    | PS - उच्च प्राथमिक गट | 97  | सौ.चेतना दिनेश पाटील           | जीवा अँड शिवा द फार्मर्स फ्रेंड                             |
| 92  | छत्रसाल राहुल साळुंखे          | श्री. शिवाजी हायस्कूल व कनिष्ठ महाविद्यालय नवापूर जि. नंदुरबार                                         | नंदुरबार    | PS - उच्च प्राथमिक गट | 98  | श्रीमती. अर्चना एकनाथ बिरारी   | मॅजिक टेबल                                                  |
| 93  | धनगर चैतन्य मनोहर              | नंदुरबार तालुका विधायक समिती संचलित श्रीमती पुतळाबाई गजमल पाटील विद्यालय वैदाणे तालुका जिल्हा नंदुरबार | नंदुरबार    | PS - उच्च प्राथमिक गट | 99  | खाटीक एजाज शरीफ                | सुगम वॉकर फॉर सीनियर सिटीजन                                 |
| 94  | कार्तिकी विष्णू बारवकर         | महानगरपालिका शाळा क्रमांक 3 नांदुर नाशिक                                                               | नाशिक       | PS - उच्च प्राथमिक गट | 100 | कल्पना निवृत्ती खालकर          | मोफत बीज निर्मिती प्रकल्प                                   |
| 95  | अवधुत दिनेश थेटे               | के. बी.एच. हायस्कूल व उच्च माध्यमिक विद्यालय गिरणारे ता, जि.नाशिक                                      | नाशिक       | PS - उच्च प्राथमिक गट | 101 | पगार सुनिल नामदेव              | स्मार्ट इलेक्ट्रिसिटी प्रोटेक्टर प्रोजेक्ट                  |
| 96  | लावण्या कैलास निकुंभ           | जिल्हा परिषद शाळा अजंग                                                                                 | नाशिक       | PS - उच्च प्राथमिक गट | 102 | विशाल निवृत्ती मिसर            | मनोरंजक गणितीय मॉडेलिंग                                     |
| 97  | <b>Sharvari Ramnath Mhaske</b> | <b>Shahartakali High school Shahartakali</b>                                                           | अहिल्या नगर | PS - उच्च प्राथमिक गट | 103 | <b>Anita Bhalerao Darkunde</b> | <b>Eco-friendly biodegradable pots</b>                      |
| 98  | साई विलास सिनगर                | श्री साईबाबा इंग्लिश मिडीयम प्राथमिक स्कूल शिर्डी                                                      | अहिल्या नगर | PS - उच्च प्राथमिक गट | 104 | अमोल बाळासाहेब निर्मळ          | ग्रीन पेडल एनर्जी                                           |
| 99  | स्मित भाऊसाहेब भोगील           | जामखेड पब्लिक स्कूल जामखेड                                                                             | अहिल्या नगर | PS - उच्च प्राथमिक गट | 105 | भाऊसाहेब बंकट भोगील            | फुटपाथ वर चालताना एअर प्रेशर तयार होऊन ऊर्जा निर्मिती       |
| 100 | देवयानी विठ्ठल बडे             | क्रांतिवीर वासुदेव बळवंत फडके स्मृती विद्यालय रावडी तालुका भोर जिल्हा पुणे                             | अहिल्या नगर | PS - उच्च प्राथमिक गट | 106 | अमित साबळे                     | स्वयम चलीत नाला स्वच्छता प्रणाली                            |
| 101 | देवांश गणेश यादव               | स्वर्गीय बबनराव खंडूजी कामठे माध्यमिक विद्यालय येवलेवाडी पुणे                                          | पुणे        | PS - उच्च प्राथमिक गट | 107 | सौ. वैशाली अभिजीत चौहान        | डस्टर क्लीनर                                                |
| 102 | स्वराली नवनाथ दाभाडे           | श्री दत्त माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय पिंपरखेड                                                   | पुणे        | PS - उच्च प्राथमिक गट | 108 | प्रियंका कृष्णराज भोसले        | वैद्यकीय क्षेत्रात तंत्रज्ञानाचा वापर                       |
| 103 | बसवराज रविकांत तोळपूरे         | श्री भगवती गौरीमाता प्रशाला, धोत्री, तालुका दक्षिण सोलापूर, जिल्हा सोलापूर                             | सोलापूर     | PS - उच्च प्राथमिक गट | 109 | श्री महेश सुभाष हांडगे         | सौर कृषी पंप                                                |

|     |                           |                                                       |         |                          |     |                        |                         |
|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------|---------|--------------------------|-----|------------------------|-------------------------|
| 104 | विरोचन सिद्धेश्वर करळे    | यशवंत विद्यालय, भोसे (क) ता. पंढरपूर<br>जि. सोलापूर   | सोलापूर | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 110 | सिद्धेश्वर प्रकाश करळे | हँड गेस्चर कंट्रोलड कार |
| 105 | प्रेमराज आण्णासाहेब शेळके | श्री दत्त विद्या मंदिर व कनिष्ठ<br>महाविद्यालय सुस्ते | सोलापूर | PS - उच्च<br>प्राथमिक गट | 111 | नितीन महादेव वायदंडे   | ट्रान्समिशन लाईन        |

## ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी, नागपूर

| Sr. No. | नाव                                                          | शाळेचे नांव                                                                             | जिल्हा        | सहभागी गट                      | एम्झीबीट कोड | मार्गदर्शक शिक्षकाचे नाव                                          | सादर केलेल्या प्रतिकृतीचे /शैक्षणिक साहित्याचे /प्रायोगिक साहित्याचे नाव/ |
|---------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1       | नेहा विश्वंभर राऊत/ मोहम्मद इब्राहिम अली                     | जिल्हा परिषद वरिष्ठ प्राथमिक शाळा चिखली केंद्र गोरेगाव तालुका मुर्तिजापूर जिल्हा अकोला  | अकोला         | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 1            | मोहम्मद इब्राहिम अली                                              | हॅन्ड मेड ओ.एम.आर. शीट रीडर                                               |
| 2       | <b>Gunjan Chandrashekhar Naringe</b> गुंजन चंद्रशेखर नारिंगे | न्यू इंग्लिश हायर सेकंडरी स्कूल ,वरुड <b>New English higher secondary school, Warud</b> | अमरावती       | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 2            | <b>Ku.शुभांगिनी कृष्णाराव हेडाऊ, Shubhangini Krishnarao Hedao</b> | मूकबधिर मुलींसाठी /महिलांसाठी सुरक्षा यंत्र                               |
| 3       | विराज संदीप शिंदे                                            | द वर्ल्ड स्कूल                                                                          | वाशीम         | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 4            | चैताली विश्वनाथ हिवाळे                                            | <b>Smart helping trolley and bed</b>                                      |
| 4       | प्राची अरविंद गणवीर                                          | पीएमश्री जिल्हा परिषद उच्च प्राथमिक शाळा लोहारा                                         | यवतमाळ        | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 5            | अश्विनी परशराम वासकर                                              | आरोग्य संजीवनी                                                            |
| 5       | कु.पुजा परमेश्वर ठोंबरे                                      | साने गुरुजी निवासी प्रा.मा.उच्च मा.विद्यालय केज.                                        | बीड           | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 6            | श्रीम.श्रुती मनोहरराव लहाने                                       | वॉटर प्युरिफिकेशन वर्किंग मॉडेल/फोर स्टेज वॉटर प्युरिफायर                 |
| 6       | साईराज शिवाजी काकडे                                          | शहीद भगत सिंह प्राथमिक शाळा सिडको वाळुंज महानगर 1                                       | छ. संभाजी नगर | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 7            | शितल भाऊसाहेब सातपुते                                             | कचरा व्यवस्थापन व प्लास्टिकला पर्याय                                      |
| 7       | कु.तेजस्विनी विठ्ठल पुंड                                     | कै. बेगाजी पाटील प्राथमिक विद्यालय गिरगांव                                              | हिंगोली       | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 8            | श्रीमती.तेजस्विनी सुभाषराव देशमुख                                 | शाश्वत शेती                                                               |
| 8       | पर्वराज आशिष लठ्ठे                                           | सरस्वती हायस्कूल इचलकरंजी.                                                              | कोल्हापूर     | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 11           | प्रशांत गोरखनाथ शिंगाडे                                           | फॅब्रिक वेस्ट मॅनेजमेंट                                                   |
| 9       | कुमारी चैत्राली महेश पाटील                                   | भारत माता माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय चिकुर्डे तालुका वाळवा जिल्हा सांगली         | सांगली        | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 13           | श्री उदयसिंह भिमराव सूर्यवंशी                                     | आधुनिक बैलगाडी                                                            |
| 10      | विघ्नेश विक्रम दरेकर                                         | भारत विद्या मंदिर संभाजीनगर सातारा - 4.                                                 | सातारा        | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 14           | श्री.प्रशांत जयवंत भोसले                                          | विघ्नेश प्रभा:क्रांतीवर्धक क्रीम                                          |

|    |                              |                                                                                    |              |                                |    |                               |                                      |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|----|-------------------------------|--------------------------------------|
| 11 | कु. समृद्धी गुरुनाथ चव्हाण   | प्रगत विद्यामंदिर रामगड, ता. मालवण, जि. सिंधुदुर्ग                                 | सिंधुदुर्ग   | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 15 | श्री. महादेव पुंडलिक पवार     | घरकामात दिव्यांगाना मदत करणारी साधने |
| 12 | ओम गणेश गांगर्डे             | माणिकबाबा विद्यालय शेळगांव ता.परंडा जिल्हा धाराशिव                                 | धाराशिव      | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 16 | पठाण गन्नी सल्लाऊद्दीन        | ज्वारी काढणी यंत्र                   |
| 13 | सय्यद फैजान उस्मान           | कै. नरसिंगराव चव्हाण प्राथमिक विद्यालय नळेगाव                                      | लातूर        | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 17 | भदाडे श्यामसुंदर मारुतीराव    | दिव्यांग व्यक्ती साठी उपयुक्त रॅम्प  |
| 14 | श्रावण दत्ता कोंकेवाड        | ब्ल्यू बर्ड्स टेक्नो स्कूल गडगा                                                    | नांदेड       | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 18 | आवेज अलीम शेख                 | मल्टिपर्पज ऍग्रीकल्चरल टूल्स         |
| 15 | कुमार क्षोक निलेश कदम        | सह्याद्री विद्यामंदिर भांडुप, पश्चिम मुंबई. 78                                     | मुंबई उत्तर  | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 19 | श्रीमती रामेश्वरी निंबा पाटील | नो पार्किंग स्मार्ट अलर्ट सिस्टम     |
| 16 | अर्शदीप नितेश यादव           | सीताराम प्रकाश हाइयर सेकेंडरी स्कूल वडाला मुंबई 400031                             | मुंबई दक्षिण | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 20 | माया सर्वेश सिंह              | ह्यूमन डायनमो एनर्जी                 |
| 17 | जुही कमलाकर बोबडे            | लोकनेते रामशेठ ठाकूर इंग्लिश मीडियम स्कूल अँड ज्युनिअर कॉलेज कामोठे                | रायगड        | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 23 | मनस्वी मंदार गद्रे            | ऑडिबल ट्रॅफिक सिग्नल                 |
| 18 | <b>Pranay Anshok Kalambe</b> | <b>Vinod Vidyalaya Silli Bhandara</b>                                              | भंडारा       | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 25 | <b>Sandhya B. Jambhulkar</b>  | <b>Smart Wheelchair</b>              |
| 19 | पवित्रा समय्या सप्पीडी       | कस्तुरबा गांधी बालिका विद्यालय, सिरोचा                                             | गडचिरोली     | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 27 | सोबी मनोरंजन राय              | स्मार्ट कॅप फॉर ब्लॉईड पिपल          |
| 20 | सामिक मेह घोडेकर             | सिद्धिविनायक पब्लिक स्कूल (सी.बी. एस.इ.) ताडगाव, ता अर्जुनी/ मोरगाव जिल्हा गोंदिया | गोंदिया      | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 28 | शोभा रघुसिंह ठाकूर            | पारोलिसिस                            |
| 21 | वंश विलास मरसकोल्हे          | स्वामी विवेकानंद विद्यालय देवलापार                                                 | नागपूर       | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 29 | उल्हास वामनराव इटानकर         | मेरा हात समाज के साथ                 |
| 22 | दक्ष अमोल म्हैसकर            | रंगलाल केजडीवाल हायस्कूल पुलगाव तालुका देवळी जिल्हा वर्धा                          | वर्धा        | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 30 | विलास पांडु राठोड             | ट्राफिक फिक पोलुशन कंट्रोल सिस्टीम   |

|    |                      |                                                                                               |             |                                |    |                                |                                       |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|----|--------------------------------|---------------------------------------|
| 23 | नव्या उदय चव्हाण     | गंगामाता कन्या विद्यालय म्हसदी                                                                | धुळे        | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 31 | राकेश संतोष पाटील              | Anti sleep gaugle                     |
| 24 | वेदिका राजेंद्र मोरे | साधना माध्यमिक विद्यालय कासोदा तालुका एरंडोल जिल्हा जळगाव                                     | जळगाव       | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 32 | श्रीमती स्वाती हिम्मतराव ढोले  | महिला सुरक्षा यंत्र (शूज आणि पर्स)    |
| 25 | तन्वी राजू मोटे      | जनता विद्यालय मातोरी ता. जि. नाशिक                                                            | नाशिक       | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 34 | देवरे सुनिता प्रल्हाद          | लेपर्ड सिक्युरिटी सिस्टीम             |
| 26 | Kartik Ashok Sakat   | New gurukul english school karjat ahilyanagar                                                 | अहिल्या नगर | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 35 | Sidharth shamsunder Parsekar   | Ai speaking robot                     |
| 27 | ग्रेसी नितीन थोरात   | समाजभूषण संभाजीराव भुजबळ माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय, तळेगाव ढमढेरे ता. शिरूर, जि. पुणे | पुणे        | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 36 | श्रीमती सुरेखा श्रीपती डोईफोडे | स्मार्ट अग्रीकल्चर फार्मिंग           |
| 28 | सुमित गजेंद्र शिंदे  | कै. कस्तुरबा गांधी मूकबधिर निवासी शाळा बार्शी                                                 | सोलापूर     | PSD- उच्च प्राथमिक दिव्यांग गट | 37 | श्री सचिन भगवान भोसले          | पाण्याची टाकी भरलेली दर्शविणारे यंत्र |

## ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी, नागपूर

| Sr. No. | नाव                            | शाळेचे नांव                                                            | जिल्हा   | सहभागी गट                     | एन्झीबीट कोड | मार्गदर्शक शिक्षकाचे नाव | सादर केलेल्या प्रतिकृतीचे /शैक्षणिक साहित्याचे /प्रायोगिक साहित्याचे नाव/ |
|---------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1       | शिवानी योगेश सोळंके वर्ग 7वा   | जिल्हा परिषद उच्च प्राथमिक शाळा जामली आर ता. चिखलदरा जि अमरावती        | अमरावती  | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 1            | मणिराम छोटे कासदेकर      | सेव्ह द लाईफ                                                              |
| 2       | गणेश राजु बुरान                | जि. प. उच्च. प्राथ. शाळा पिसगाव                                        | यवतमाळ   | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 2            | संजय आनंदराव फुलबांधे    | शेती सुरक्षा आणि त्यावर आधारित पुरकव्यवसाय                                |
| 3       | सलेहा रशीद शेख                 | मातोश्री कमलताई ठमके इंग्लिश मेडीयम स्कूल गोकुंदा                      | नांदेड   | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 3            | जेबा रूकसार हैदर शेख     | रेन वॉटर हार्वेस्टिंग                                                     |
| 4       | अनिषा विष्णू मुहुंडकर          | जि. प प्राथ आणि माध्य. शाळा मुहुंडलपाडा हळद पाडा ता.डहाणू जिल्हा पालघर | पालघर    | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 4            | कविता दामोदर गवळी        | भाजीपाला सुरक्षा माठ (इको फ्रेंडली फ्रिज)                                 |
| 5       | तेजस्विनी नितीन निमसे          | जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा जडई. ता. मुरबाड, जि. ठाणे                   | ठाणे     | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 6            | हरिचंद्र सिताराम अढारी   | विमानातील प्रवाशांसाठी आपत्कालीन व्यवस्था                                 |
| 6       | सोहम दिपक आदे                  | जिल्हा परिषद उच्च प्राथमिक शाळा किन्ही                                 | चंद्रपूर | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 7            | लिना यादवराव चांदेकर     | स्त्री सुरक्षा उपकरण                                                      |
| 7       | प्रिया रामदास कुमरे            | पारबताबाई विद्यालय कोरची                                               | गडचिरोली | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 8            | तुळशीराम सावजी कराडे     | समुद्रातून खनिज तेल वेगळे करणे                                            |
| 8       | कु. तन्वी पुरुषोत्तम परशुरामकर | सरस्वती विद्यालय व कनिष्ठ महाविद्यालय, अर्जुनी/मोरगाव.                 | गोंदिया  | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 9            | श्री अमर अविनाश वसाके    | आप्टिमायझिंग कंपोस्ट प्रोडक्शन फ्रॉम यूज्ड सॅनिटरी नॅपकिन्स/पॅड्स         |
| 9       | वेदिका राजेश भळ                | स्वामी विवेकानंद विद्यालय देवलापार तालुका रामटेक                       | नागपूर   | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 10           | सुनील विठोबा वेळेकर      | स्मार्ट अल्कोहोल डिटेक्शन सिस्टीम                                         |
| 10      | सोनाक्षी देवचंद पावरा          | आर.सी.पटेल अनुदानित प्राथमिक आश्रमशाळा शिरपूर ता.शिरपूर जि.धुळे        | धुळे     | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 11           | श्री.निंबा रमण कोळी      | बहुपयोगी स्मार्ट सुरक्षा संरक्षण कवच                                      |

|    |                            |                                                                                             |             |                               |    |                                   |                                                           |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 11 | निलेश उस्ताद बारेला        | अनुदानित आदिवासी प्राथमिक आश्रमशाळा, हातेड बु. ता. चोपडा जि. जळगांव                         | जळगाव       | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 12 | निलेश दशरथ धनगर                   | आधुनिक सुरक्षा यंत्र                                      |
| 12 | आयुष गणेश गावित            | अनु. प्राथ. माध्य. आश्रम शाळा सोनखांब ता. नवापूर जिल्हा नंदुरबार                            | नंदुरबार    | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 13 | कुमारयोगेश रोहिदास खर्डे          | ट्रायबल चाइल्ड हेल्थ शिल्ड (आदिवासी बालकांचा सुरक्षा कवच) |
| 13 | मोहिनी अनिल गांगुर्डे      | विघ्नहर्ता आदिवासी प्राथमिक आश्रमशाळा बाभुळणे तालुका का बागलाण जिल्हा नाशिक                 | नाशिक       | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 14 | श्री भगवान लक्ष्मण बरडे           | बोट बचाव यंत्रणा                                          |
| 14 | कुमार. कृष्णा प्रविण आरोटे | सह्याद्री माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय ब्राह्मणवाडा, तालुका -अकोले, जिल्हा- अहिल्यानगर | अहिल्या नगर | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 15 | श्री.महेश निवृत्ती देशमुख         | Hydroponic farming -- हायड्रोफोनिक फार्मिंग               |
| 15 | रोहन वसंत कोकणे.           | न्यू इंग्लिश स्कूल करंजाळे, ता. जुन्नर, जि. पुणे श्री                                       | पुणे        | PST- उच्च प्राथमिक आदिवासी गट | 16 | श्री. ज्ञानेश्वर दत्तात्रय सस्ते. | मानवी संरक्षण आणि मानवी संरक्षक खाट.                      |

| Sr. No. | नाव                    | शाळेचे नाव                                                                                     | जिल्हा  | सहभागी गट                                       | सादर केलेल्या प्रतिकृतीचे/ शैक्षणिक साहित्याचे/ प्रायोगिक साहित्याचे नाव (हे नाव जर इंग्लिश मध्ये असेल तर मराठीमध्ये त्याचप्रमाणे लिहावे जसे - FIRE FIGHTER - फायर फायटर ) | मार्गदर्शक शिक्षक नाव        | सहभागी गट                              | EXHIBIT CODE |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| 1       | मार्टंड विठ्ठल पातोंड  | महात्मा ज्योतिबा फुले माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय, पारस                                  | अकोला   | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | वेस्ट ऑइल बेसड कुकिंग स्टोव इन लो बजेट                                                                                                                                     | सुरेश नामदेवराव किरतकर       | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 1            |
| 2       | प्रणित आशिष राठी       | आर डी जी पब्लिक स्कूल                                                                          | अकोला   | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | दारू शोधणारी गाडी                                                                                                                                                          | जय पाटणे                     | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 2            |
| 3       | अश्वदिप अशोक इंगळे     | जगदंबा विद्यालय डोंगरगाव. ता. जि. अकोला                                                        | अकोला   | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | Solar multipurpose cutter (सोलार मल्टीपर्पज कटर)                                                                                                                           | कु. प्रतिभा पुंडलिकराव इंगळे | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 3            |
| 4       | आर्यन केशव कुयटे       | श्री गुरुदेव विद्यामंदिर व कनिष्ठ महाविद्यालय श्रीक्षेत्र गुरुकुंज आश्रम, ता.तिवसा, जी.अमरावती | अमरावती | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | बोन लिक डिव्हाईस                                                                                                                                                           | श्री सुनिल हरिभाऊ साबळे      | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 4            |
| 5       | सम्यक शुद्धोधन गाडे    | शिवाजी बहुद्देशीय उच्च माध्यमिक शाळा व कनिष्ठ महाविद्यालय अमरावती                              | अमरावती | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | सेल्फ हीलिंग काँक्रीट                                                                                                                                                      | अर्चना भास्करराव डिकर        | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 5            |
| 6       | कु नम्रता संजय मेश्राम | श्री शिवाजी हायस्कूल, भानखेडा, बु.                                                             | अमरावती | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | रिमोट बस अँडन्समेंट फॉर रूरल एरिया विथ वूमन सेफटी अलार्म                                                                                                                   | कु सपना महादेवराव राऊत       | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 6            |
| 7       | अथर्व सुनिल इंगळे      | स्वामी विवेकानंद राष्ट्रीय ज्ञानपीठ जळगाव जामोद                                                | बुलढाणा | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | NavBharat Smart Railway Station                                                                                                                                            | धीरज तायडे                   | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 7            |
| 8       | अथर्व अरुण लांडे       | एम. एस. एम. इंग्लिश स्कूल, मलकापूर जि. बुलढाणा                                                 | बुलढाणा | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | स्मार्ट हेल्मेट                                                                                                                                                            | नागेश प्रभाकर कडुकर          | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 8            |
| 9       | पुलक दिपक आगरकर        | जे. सी. हायस्कूल, कारंजा                                                                       | वाशीम   | SS - माध्यमिक व उच्च                            | सोलर पॅनलच्या बीज                                                                                                                                                          | प्रकाश साहेबराव थेर          | माध्यमिक व उच्च                        | 10           |

|    |                         | लाड                                                |               | माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12)                      | निर्मितीत वाढ - अंतर्वक्र आरशाची कमाल            |                            | माध्यमिक विद्यार्थी गट                 |    |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|----|
| 10 | जय गजाननराव देशमुख      | श्री शिवाजी माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शाळा रिसोड    | वाशीम         | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | यूज ऑइल स्टो टू बर्नर                            | अर्चना गणेशराव देशमुख      | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 11 |
| 11 | कु कोमल भारत बावणे      | श्री मुंगसाजी महाराज विद्यालय इंझोरी               | वाशीम         | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | स्मार्ट एक्झॉस्ट फॅन आणि गॅस सुरक्षा प्रणाली     | कु माधुरी श्रीधर थोटांगे   | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 12 |
| 12 | राशी गजानन काळे         | शि. प्र. मं. माध्यमिक कन्या शाळा, घाटंजी           | यवतमाळ        | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | हाताने अपंग लोकांसाठी नेल कटर                    | अतुल सुरेशराव ठाकरे        | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 13 |
| 13 | तीर्थ परीनकुमार गडा     | गुरुकुल इंग्लिश मिडीयम स्कूल, दिग्रस               | यवतमाळ        | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | इको: क्रिएशन ऑफ ह्यूमन फॉर ह्यूमन डेव्हलपमेंट    | पंकज प्रल्हाद धुगे         | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 14 |
| 14 | पार्थ प्रताप शिंदे      | श्री गुरुदेव गोरोबा विद्यामंदिर उमरखेड             | यवतमाळ        | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | स्मार्ट स्कूल बॅग                                | विक्रम अनंतराव कटकोजवार    | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 15 |
| 15 | कोमल किशोर गाडेकर       | आर. के. पब्लिक स्कूल व ज्युनिअर कॉलेज, गेवराई      | बीड           | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | Extraction of Bioethanol from Agricultural Waste | प्रा. कामराज एकनाथराव चाळक | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 17 |
| 16 | प्रमोद नारायण पेहरकर    | सत्य                                               | छ. संभाजी नगर | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | स्मार्ट होम                                      | अमरसिंह दत्तसिंह चंदेल     | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 19 |
| 17 | समीक्षा आबाराव कांजाळकर | सरस्वती भुवन विज्ञान महाविद्यालय छत्रपती संभाजीनगर | छ. संभाजी नगर | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | एअर स्क्रबर                                      | प्रदीप गुलाबराव पाटील      | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 20 |
| 18 | निखील पांडुरंग हजारे    | न्यु हायस्कूल दावरवाडी                             | छ. संभाजी नगर | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | Green energy                                     | नारायण मोतीलाल भंडारे      | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 21 |
| 19 | रितिका दिनेश सोनी       | पु.अहिल्यादेवी होळकर कन्या विद्यालय, वसमत          | हिंगोली       | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | इनोव्हेटिव्ह वॉटर पंप                            | मंगेश भाऊराव देसाई         | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 23 |
| 20 | आश्विनी सतीश दातार      | जिल्हा परिषद प्रशाला वसमत                          | हिंगोली       | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | शेतापासून भविष्यापर्यंत : ए.आय.सक्षम ऊसशेती      | अनुराधा ज्ञानेश्वर देशमुख  | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 24 |

|    |                          |                                                                                                        |           |                                                 |                                                                         |                                |                                        |    |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----|
| 21 | गौरव गणेश राठोड          | श्री सरस्वती भुवन माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय ,कुंभार पिंपळगाव, तालुका ,घनसावंगी .जिल्हा ,जालना. | जालना     | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | SMART HOME (स्मार्ट होम)                                                | अमोल बबनराव छबिलवाड            | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 25 |
| 22 | स्वराज संतोष गाढे        | आदर्श प्राथमिक, माध्यमिक व उच्चमाध्यमिक विद्यालय अंबड, ता. अंबड जि. जालना                              | जालना     | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | वैद्यकीय प्लास्टिक व चक्रीय प्लास्टिक व्यवस्थापन                        | दिलीप शेषराव पवार              | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 26 |
| 23 | अभितोष मुकुंदराज जोशी    | विवेकानंद माध्यमिक शाळा परतुर                                                                          | जालना     | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | Energy Efficient Community - एनर्जी एफिशियंट कम्युनिटी                  | निलेश सुभाष सरदार              | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 27 |
| 24 | वरद सुदाम भालेराव        | भारतीय बाल विद्या मंदिर, प्रभावती नगर, परभणी                                                           | परभणी     | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | डिझास्टर रोव्हर अँड मिलिटरी डिफेन्स                                     | वर्षारानी बाबुराव चव्हाण       | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 28 |
| 25 | शिवराज अशोक रोडे         | कै राजाभाऊ कदम माध्यमिक विद्यालय, विटा                                                                 | परभणी     | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | ऑटोमॅटिक मल्टिपर्पज मशीन                                                | देवानंद विष्णू जाधव            | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 29 |
| 26 | आदिराज सुधाकर फुलपगार    | कै स गो नखाते माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय देवनांद्रा ता पाथरी                                    | परभणी     | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | शाश्वत शेती                                                             | मोकरे महेश मनोहर               | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 30 |
| 27 | अनिरुद्ध संतोष देसाई     | गडहिंग्लज हायस्कूल गडहिंग्लज                                                                           | कोल्हापूर | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | सस्टेनेबल फार्मिंग युजिंग रोबोट                                         | कृष्णा तुकाराम शिवणे           | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 31 |
| 28 | आस्था सचिन गुरव          | व्यंकटराव हायस्कूल अँड ज्युनिअर कॉलेज,आजरा.                                                            | कोल्हापूर | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | पिझो इलेक्ट्रिसिटी - जनरेटिंग इलेक्ट्रिसिटी बाय प्रेशर ऑर वॉकिंग.       | सौ.आस्था सचिन गुरव             | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 32 |
| 29 | श्रुती मिनल रामाजगोळ.    | मणरे हायस्कूल अँड ज्यु. कॉलेज, इचलकरंजी.                                                               | कोल्हापूर | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | घन कचरा आणि तेल कचरा विलगीकरण.                                          | सौ. गौरी गणेश निकम.            | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 33 |
| 30 | कु. तन्वी प्रदीप सागवेकर | सुमन विद्यालय, टेरव तालुका-चिपळूण, जिल्हा- रत्नागिरी                                                   | रत्नागिरी | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | Multipurpose Wireless Alert System - (मल्टीपर्पज वायरलेस अलर्ट सिस्टीम) | श्री.अमोल शशिकांत टाकळे        | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 34 |
| 31 | श्रुष्टी संदीप कांबळे    | निर्मला भिडे जनता विद्यालय कोंड्ये.                                                                    | रत्नागिरी | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | Bridge sefti Net (ब्रिज सेफ्टी नेट)                                     | श्री ज्ञानेश्वर लक्ष्मण शिंदे. | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 35 |

|    |                         |                                                        |            |                                                       |                                                                                                             |                                  |                                              |    |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|----|
| 32 | माही गिरीश वनकर.        | कै. सौ. मीनाताई ठाकरे<br>माध्यमिक विद्यालय,<br>साडवली. | रत्नागिरी  | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | Tandoor Heat Recovery<br>System - तंदूर हिट रिकव्हरी<br>सिस्टिम.                                            | सौ. मीना नंदकुमार<br>कोळपे.      | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 36 |
| 33 | Yuvraj Pratap Pawar     | आदर्श बालक मंदिर हायस्कूल,<br>ईश्वरपूर                 | सांगली     | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | Carbo spiritus flator - कार्बो<br>स्पिरिटस फ्लॅटर                                                           | गोकुळ काशिराम<br>गायकवाड         | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 37 |
| 34 | पृथ्वीराज सुरेश इळगेर   | बळवंत कॉलेज विटा                                       | सांगली     | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | एअर फिल्टर फॉर इंडस्ट्रियल<br>अँड डोमेस्टिक यूज                                                             | भाऊसाहेब रामचंद्र<br>हसबे        | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 38 |
| 35 | सुरज कल्लाप्पा टाकवडे   | ढवळी हायस्कूल                                          | सांगली     | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | ग्रास कटर फवारणी यंत्र                                                                                      | रोहीत बुधगोंडा<br>पाटील          | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 39 |
| 36 | रोशन ज्ञानदेव वाशिवले   | ज्ञानदीप स्कूल अँड ज्युनियर<br>कॉलेज पसरणी, वाई        | सातारा     | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | स्मार्ट मल्टीपर्पजस्टिक फॉर<br>एल्डरली पीपल                                                                 | कु.लीना गोपाळराव<br>जाधव         | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 40 |
| 37 | हर्षवर्धन सचिन साळुंखे  | अण्णासाहेब कल्याणी<br>विद्यालय, सातारा                 | सातारा     | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | Onion spring cutting<br>machine - ओनीयन स्प्रिंग<br>कटिंग मशीन                                              | श्री सूर्यकांत किसन<br>देवकर     | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 41 |
| 38 | श्रीतेज राहुल राऊत      | रयत इंग्लीश मिडीयम स्कूल<br>कराड                       | सातारा     | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | शेतकरी अँप                                                                                                  | सुशांत लिलाधर<br>चव्हाण          | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 42 |
| 39 | कु. ओमतेज उल्हास तारी   | प्रगत विद्यामंदिर रामगड, ता.<br>मालवण, जि. सिंधुदुर्ग  | सिंधुदुर्ग | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | श्रमवाचक बहुउपयोगी<br>कलेक्टर                                                                               | श्री. महादेव पुंडलिक<br>पवार     | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 43 |
| 40 | ओम चंद्रशेखर आंबेकर     | ना. अ. दे. टोपीवाला कनिष्ठ<br>महाविद्यालय मालवण        | सिंधुदुर्ग | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | Saksham - सक्षम                                                                                             | हेमंत साटम                       | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 44 |
| 41 | गौरेश मुकेश काडगे       | विद्यामंदिर माध्यमिक प्रशाला<br>कणकवली                 | सिंधुदुर्ग | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | बहुपयोगी बॅग                                                                                                | राजेंद्र गणेश तवटे               | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 45 |
| 42 | कु. सादिया युसुफ मुल्ला | श्री सिद्धेश्वर विद्यालय कसगी<br>ता. उमरगा जि. धाराशिव | धाराशिव    | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | रस्ते अपघात प्रतिबंधात्मक<br>स्मार्ट कार आणि अपघाताची<br>माहिती आणि स्थळ पाठवून<br>अपघातग्रस्तांना मदत करणे | श्री मनोजकुमार<br>सूर्यकांत गुरव | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 46 |

|    |                             |                                                              |              |                                                 |                                                          |                               |                                        |    |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|----|
| 43 | ,कु, वैष्णवी बालाजी काळे    | पी.एम.श्री. जि.प.प्रशाला मुळज                                | धाराशिव      | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | स्मार्ट सुरक्षा छत्री                                    | श्रीमती अनिता शेपेराव माने NA | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 47 |
| 44 | वरुण समीर धर्म              | आर्य चाणक्य माध्यमिक विद्यालय, धाराशिव                       | धाराशिव      | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | स्मार्ट मल्टिटार्किंग इस्टबिन                            | अमोल प्रकाशराव चव्हाण         | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 48 |
| 45 | कु.समृद्धी नानासाहेब कांबळे | जिल्हा परिषद प्रशाला बेलकुंड                                 | लातूर        | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | स्वच्छ सुंदर ,हरित भारत                                  | सीमा मोतीराम कासराळे          | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 49 |
| 46 | प्रतिक्षा शंकर ढोबळे        | जिल्हा परिषद प्रशाला दावणगाव उदगीर                           | लातूर        | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | शेतीमध्ये स्मार्ट सिंचन प्रणालीचा वापर व पाण्याची बचत 95 | अश्विनी बंडप्पा स्वामी        | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 51 |
| 47 | समृद्धी गणेश शिंदे          | पी.एम. श्री झेड. पी. हायस्कूल तामसा                          | नांदेड       | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | स्मार्ट फार्म 7x                                         | गजानन प्रभाकर तावडे           | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 52 |
| 48 | पवन चंद्रकांत संगमकर        | परमपूजनीय गोळवलकर गुरुजी माध्यमिक विद्यालय देगलूर, जि.नांदेड | नांदेड       | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | रोबो कार                                                 | दत्तात्रय किशनराव मिरलवार     | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 53 |
| 49 | माया गजानन डवरे             | जि. प. सि. पी.एस. माळझरा                                     | हदगाव        | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | Forever Agriculture                                      | एस. एस. हुलकाणे               | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 54 |
| 50 | मानीत चिंतन गडा             | शेठ वीरचंद धनजी देवशी सेकंडरी इंग्लिश माध्यम शाळा            | मुंबई उत्तर  | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | वर्ल्ड ऑफ फ्रेग्रन्स                                     | शुभा गोपालकृष्णन अय्यर        | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 55 |
| 51 | रिधिमा विजय प्रजापती        | वीकेंज इंग्लिश हायस्कूल                                      | मुंबई उत्तर  | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | अन्न, आरोग्य आणि स्वच्छता                                | अनिता संजय जैस्वार            | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 56 |
| 52 | शनेफा नासिर शेख             | क्रेसेंट हाय स्कूल                                           | मुंबई उत्तर  | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | मॅट्रियोष्का बाहुल्या आणि बायनरीवर आधारित मनोरंजक गणित   | सादिया जिब्रान शेख            | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 57 |
| 53 | रुद्र सचिन साबळे            | बालमोहन विद्या मंदिर, शिवाजी पार्क, दादर,                    | मुंबई दक्षिण | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | Antho Health and Technology                              | प्रिती संतोष बेंद्रे          | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 58 |
| 54 | मो. आदिल अन्सारी            | विल्सन कॉलेज गिरगाव,                                         | मुंबई दक्षिण | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | Swasthya Kendra AI Integrated KKDSK - cum-               | शुभम विजय गुरव                | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 59 |

|    |                                                       |                                                                                            |              | ते 12)                                                | Vending Machine                                                            |                             | गट                                           |    |
|----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|----|
| 55 | सारंग विपुल सावे                                      | आय.ई.एस. व्ही.एन.सुले<br>गुरुजी इंग्रजी माध्यमिक शाळा                                      | मुंबई दक्षिण | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | रिमोटने चालवले जाणारे<br>वाहन                                              | विपुल चंद्रकांत सावे        | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 60 |
| 56 | कु. पार्थ रुपेश गोळे                                  | अस्मिता संचालित जमनाधर<br>अग्रवाल माध्यमिक विद्यालय                                        | मुंबई पश्चिम | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | किमया अंकगणिताची                                                           | श्री. विश्वास मारुती<br>कनप | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 61 |
| 57 | पंडित तनुजा कुमारी अमित<br>कुमार                      | सनफ्लावर सेकेंडरी स्कूल                                                                    | मुंबई पश्चिम | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | लर्निंग मैथ्स विद फन किट                                                   | भावना पंकज तिवारी           | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 62 |
| 58 | ऋतुजा अमर पाटील                                       | स्वामी विवेकानंद हाईस्कूल                                                                  | मुंबई पश्चिम | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | अमृत संस्कार                                                               | सुजाता समीर छत्रे           | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 63 |
| 59 | अमृता अनिल जाधव                                       | वा. का. लाखानी माध्यम<br>विद्यालय                                                          | पालघर        | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | पर्यावरणस्नेही बहुपयोगी छत्री                                              | नम्रता मयूर नाईक            | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 64 |
| 60 | दक्ष देवराज प्रजापती                                  | श्री. स. तु. कदम विद्यालय,<br>पालघर                                                        | पालघर        | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | आय. ओ. टी. आधारित<br>खाणकामगारांसाठी शिरेटोप                               | रुचिता रविंद्र ठाकूर        | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 65 |
| 61 | तीर्थ पवन पाठक                                        | सेंट जॉन आंतरराष्ट्रीय शाळा                                                                | पालघर        | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | धान्य एटीएम                                                                | हेतल राजा शहा               | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 66 |
| 62 | भार्गवी मंदार जाधव                                    | यु ई एस स्कूल ऑफ ज्युनियर<br>कॉलेज , उरण                                                   | रायगड        | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | एमजिंग टेक्नॉलॉजीस<br>(डिझास्टरप्रूफ बिल्डिंग)                             | प्रतिक प्रशांत पाटील        | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 67 |
| 63 | प्रतिक राजेंद्र नागरगोजे                              | के.आ.बांठिया माध्यमिक<br>विद्यालय व एन एन<br>पालीवाला उच्च माध्यमिक<br>विद्यालय नवीन पनवेल | रायगड        | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | विटा ऐआय अक्सेसेबिलिटी अँड<br>कम्युनिकेशन टेक्नॉलॉजी फॉर<br>डिसेबल पर्सन्स | देवराम दिगंबर आहेर          | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 68 |
| 64 | तपस्या राजेश धेंडवाल                                  | सेंट झेव्हियर्स स्कूल आणि<br>ज्युनियर कॉलेज शिरगांव<br>महाड जिल्हा रायगड                   | रायगड        | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | ग्रीन रोड रिहॉल्यूशन                                                       | अस्मिता सुमित मोरे          | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 69 |
| 65 | तन्मय तापस राॅय / संदीप<br>ईश्वर पाटील / सोनाली राजेश | फातिमा हायस्कूल अँड<br>ज्युनियर कॉलेज अंबरनाथ                                              | ठाणे         | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9           | जेसचर वॉकलायझर                                                             | सोनाली राजेश<br>रेवनकर      | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी       | 70 |

|    | रेवनकर                 |                                                                                              |          | ते 12)                                                |                                                                                        |                            | गट                                           |    |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|----|
| 66 | आदित्य राघवेंद्र सिंह  | दिल्ली पब्लिक स्कूल नेरूळ,<br>नवी मुंबई                                                      | ठाणे     | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | जिओस्ट्रॅटस:- विस्पर ऑफ<br>वेल्थ                                                       | अजित गोपाळ जाधव            | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 71 |
| 67 | अर्जुन अजित अस्वले     | श्रीमती सावित्री देवी<br>शिवनारायण सारडा महिला<br>समाज माध्यमिक विद्यालय<br>भंडारा           | भंडारा   | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | स्मार्ट केटल फॉर हेल्दी मिल्क                                                          | प्रमोद काशिनाथ<br>सेलोरकर  | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 73 |
| 68 | कु.पलक सुमेद लाडे      | राधेय विद्यालय<br>पिंपळगाव/को.                                                               | भंडारा   | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | Smart Agriculture- स्मार्ट<br>अग्रीकल्चर                                               | प्रमोद हिरामण सहारे        | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 74 |
| 69 | ओम सोविंदा शाहारे      | जिल्हा परिषद हायस्कूल तथा<br>कनिष्ठ महाविद्यालय<br>दिघोरी/मोठी                               | भंडारा   | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | ग्रीन एनर्जी                                                                           | कुणाल केशवराव<br>मानकर     | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 75 |
| 70 | ओमकार प्रमोद दिघोरे    | ख्रिस्तानंद स्कूल अँड ज्युनिअर<br>कॉलेज ब्रम्हपुरी जि. चंद्रपूर                              | चंद्रपूर | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | रोड वाईन्ड मिल                                                                         | लेकराम विष्णूजी डेंगे      | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 76 |
| 71 | श्रवण श्याम चुन्ने     | प्राजक्ता विद्या मंदिर सिंदेवाही                                                             | चंद्रपूर | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | मोबाईलद्वारे अल्कोहोल<br>डिटेक्टर सिस्टमसह अँटी सिप<br>अलार्म                          | लोकेश रमेश गोपाले          | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 77 |
| 72 | आराध्य वामन जुमडे      | न्यू राष्ट्रीय विद्यालय, चिमुर                                                               | चंद्रपूर | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | स्मार्ट प्रोटेक्टर टु सेव फार्मर्स<br>लाइफ फ्राम वाइल्ड एनिमल्स<br>स्पेशली फ्राम टायगर | प्रशांत नामदेवराव<br>लढी   | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 78 |
| 73 | मोहित हिमांशू बाला     | नेताजी सुभाषचंद्र उच्च<br>माध्यमिक विद्यालय सुंदरनगर                                         | गडचिरोली | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | डिजिटल इंडिया ( स्मार्ट सिटी<br>)                                                      | बालाजी वासुदेव<br>लांबाडे  | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 79 |
| 74 | क्षितिज लवकुश उरकुडे   | महात्मा गांधी विद्यालय व उच्च<br>माध्य. विद्यालय, देसाईगंज ता<br>देसाईगंज जिल्हा. गडचिरोली.  | गडचिरोली | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | एंडव्हान्स गॅस, फायर, स्मोक<br>लीक डिटेक्टर                                            | उत्तम गोपाल निमजे          | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 80 |
| 75 | अवंतिका बाबुराव उसेंडी | भगवंतराव प्राथ. माध्या. उच्च<br>माध्यमिक आश्रम शाळा गट्टा<br>तहसील धानोरा जिल्हा<br>गडचिरोली | गडचिरोली | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | स्मार्ट कार                                                                            | गणेश रामकृष्ण<br>क्षीरसागर | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 81 |

|    |                           |                                                                                       |         |                                                 |                                                             |                             |                                        |    |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----|
| 76 | सलोनी राजकुमार नागपुरे    | एस. एस. गर्ल्स कॉलेज गोंदिया                                                          | गोंदिया | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | हरित ऊर्जा                                                  | ओमप्रकाश हनसलाल नागपुरे     | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 83 |
| 77 | क्रिष्णा देवेश पटेल       | सिद्धिविनायक पब्लिक स्कूल (सी.बी. एस. इ.) ताडगाव, ता. अर्जुनी/मोरगाव, जिल्हा गोंदिया  | गोंदिया | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | स्पेस बेस सोलर पॉवर (एस. बी. एस. पी)                        | अतुल आनंदराव रंगारी         | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 84 |
| 78 | शुभेष्णा साहू             | भवन्स एनटीपीसी विद्या मंदिर, मौदा, नागपूर.                                            | नागपूर  | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | इननोव्हेटिव्ह स्मार्ट फर्टिलायझर्स फॉर सस्टेनेबल ॲग्रिकल्चर | अश्विनी खुळे                | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 85 |
| 79 | अयान हेदायतुल्लाह मन्सुरी | सरस्वती हायस्कूल व ज्युनियर हायस्कूल                                                  | नागपूर  | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | SALINE ALERT - (द्रवपुरवठा सतर्कता )                        | पल्लवी प्रकाशराव टोणे       | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 86 |
| 80 | अनुज गंगाधर गायकवाड       | माऊंट कॉर्मेल कॉन्व्हेंट स्कूल काटोल                                                  | नागपूर  | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | हायड्रो थर्मल ऑक्सिजन जनरेटर                                | प्रकाश नथ्यूजी अतकरणे       | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 87 |
| 81 | अनुष्का प्रमोद जुमडे      | रंगलाल केजडीवाल माध्यमिक व कनिष्ठ महाविद्यालय पुलगांव तहसील देवली जिल्हा वर्धा 442302 | वर्धा   | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | इको फ्रेंडली झोन                                            | गौरव भाऊजी दुधबावरे         | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 88 |
| 82 | नैतिक संजय भार्गव         | हुतात्मा राष्ट्रीय (इ. मा) स्कूल आष्टी                                                | वर्धा   | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | इंटिग्रेटेड इको स्मार्ट सिटी                                | चेतन प्रमोदराव वानखडे       | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 89 |
| 83 | पायल जवलसिंग चव्हाण       | मॉडेल हायस्कूल, वाढोणा ता. आर्वी जि वर्धा                                             | वर्धा   | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | RAKSHAK - रक्षक                                             | दिपक नारायणराव वनवे         | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 90 |
| 84 | चैत्यन नरेंद्रसिंग राजपूत | आर. सी. पटेल माध्यमिक विद्यालय भोरखेडा, ता. शिरपूर                                    | धुळे    | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | DUAL FLYER DRONE                                            | पुष्पेंद्र सुरेशसिंग परदेशी | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 91 |
| 85 | ललिता दीपक भामरे          | राजश्री शाहू छत्रपती विद्यालय व कनिष्ठ महाविद्यालय मेहेरगाव तालुका जिल्हा धुळे        | धुळे    | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | ऑटोमॅटिक मल्टीपर्पस स्मार्ट डस्टबिन                         | सुनील धर्मराज बच्छाव        | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 92 |
| 86 | अंजली रंजितसिंग पाटील     | जिजामाता विद्याप्रबोधिनी & ज्युनियर कॉलेज, आडगांव, ता. चाळीसगांव.                     | जळगाव   | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | Emerging Technology                                         | प्रियंका माधवराव देवरे      | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 94 |

|    |                          |                                                                                             |                |                                                       |                                        |                                 |                                              |     |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-----|
| 87 | अनुज अजय बडगुजर          | ग्राम विकास विद्यालय<br>पिंपळगाव हरेश्वर ता. पाचोरा<br>जि. जळगाव                            | जळगाव          | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | फायब्रेन                               | उल्हास श्रीराम पाटील            | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 95  |
| 88 | द्वारकेश आबा चौधरी       | सी.बी.निकुंभ माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यालय, घोडगाव,<br>तालुका चोपडा, जिल्हा<br>जळगाव | जळगाव          | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | बायोपेस्ट टॅबलेट                       | सागर आत्माराम<br>गाडीलोहार      | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 96  |
| 89 | हर्षाली अनिलगीर गोसावी   | व्हॉलंटरी माध्यमिक महिला<br>मंडळ शाळा, शहादा जि.<br>नंदुरबार                                | नंदुरबार       | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | अल्ट्राप्रोमॅक्स डिझास्टर<br>मॅनेजमेंट | श्रीमती रेणुका भास्कर<br>सरताळे | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 97  |
| 90 | आर्या कुंदन सोनवणे       | एस. ए. मिशन हायस्कूल आणि<br>कनिष्ठ महाविद्यालय, नंदुरबार                                    | नंदुरबार       | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | ट्रॅव्हलर हेल्पर गॅजेट                 | श्री. प्रशांत सुरेश<br>पाटील    | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 98  |
| 91 | कु. नचिकेत विवेक अर्थेकर | एकलव्य विद्यालय, नंदुरबार                                                                   | नंदुरबार       | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | अग्निवज्र - ऍन इंडिजिनस<br>फायर फायटर  | श्री. राहुल सुभाष<br>भावसार     | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 99  |
| 92 | रुद्र मनिष पाटील         | जानकाई माध्यमिक विद्यालय<br>कळवण (नाशिक)                                                    | नाशिक          | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | GREEN ENERGY<br>UTILISATION CITY       | योगेश नामदेव वाघ                | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 100 |
| 93 | नवनाथ कैलास पवार         | श्री नेमिनाथ जैन माध्यमिक व<br>उच्च माध्यमिक विद्यालय<br>चांदवड                             | नाशिक          | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | शेती उपयुक्त अवजार                     | श्री.अमोल भाऊसाहेब<br>पवार      | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 101 |
| 94 | ऋग्वेद विशाल कापडणीस     | स्व. सौ. सुशीलाताई प.<br>सोनवणे सेमी इंग्लिश मिडियम<br>स्कूल, कारंजाड                       | नाशिक          | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | किड्स प्रोटेक्शन सिस्टीम               | प्रणव राजाराम शिंदे             | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 102 |
| 95 | आर्या विजय गुजर          | अगस्ति विद्यालय, अकोले                                                                      | अहिल्या<br>नगर | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | RIDE SAFE 2.0 - राईड सेफ<br>२.०        | निरज संपत वाळुंज                | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 103 |
| 96 | वीर संतोष कोहक           | श्री संत लक्ष्मण महाराज<br>विद्यामंदिर कौडगाव, ता-नगर                                       | अहिल्या<br>नगर | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | पर्यावरणपूरक व बहुउद्देशीय<br>वाहतूक   | रावसाहेब विठ्ठल<br>गावखरे       | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 104 |
| 97 | अक्षरा दिनेश बलखंडे      | साई गुरुकुल इंग्लिश मीडियम<br>स्कूल शिर्डी तालुका राहता<br>जिल्हा अहिल्यानगर                | अहिल्या<br>नगर | SS - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक गट (वर्ग 9<br>ते 12) | इको फ्रेंडली इंसेक्टीसाईड              | मंगला नानासाहेब<br>कुःहे        | माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक विद्यार्थी<br>गट | 105 |
| 98 | अय्यप्पा यंकप्पा बडिगेरी | डॉ. कलमाडी शामराव                                                                           | पुणे           | SS - माध्यमिक व उच्च                                  | स्मार्ट पेशंट बेड                      | श्रेया श्रीनिवास हब्बु          | माध्यमिक व उच्च                              | 106 |

|     |                        | हायस्कूल, कन्नड माध्यम, पुणे - ४                                                           |         | माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12)                      |                                             |                           | माध्यमिक विद्यार्थी गट                 |     |
|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----|
| 99  | श्री. सुतार श्री शंतनू | श्री वर्धमान विद्यालय व कनिष्ठ महाविद्यालय बालचंदनगर, तालुका इंदापूर, जिल्हा पुणे, 413114. | पुणे    | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | वॉटर जनरेटिंग फ्रॉम इयर                     | श्री. भिसे रामचंद्र यशवंत | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 107 |
| 100 | चि. शिवराज शिव गायकवाड | पुणे जिल्हा शिक्षण मंडळाचे कै. तुकाराम धोंडीबा पठारे विद्यालय खराडी, पुणे                  | पुणे    | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | SMART TRAFFIC SIGNAL स्मार्ट ट्रॅफिक सिग्नल | सौ. अश्विनी प्रशांत गोरे  | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 108 |
| 101 | ओमंकार सुरेश फडतरे     | के.एस.एम. कनिष्ठ महाविद्यालय नागनहळ्ळी ता - अक्कलकोट                                       | सोलापूर | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | Smart Agriculture                           | नवले रविंद्र गूरणा        | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 109 |
| 102 | आयुष चारुदत्त लाड      | अरिहंत पब्लिक स्कूल                                                                        | सोलापूर | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | स्मार्ट स्कूल                               | योगिता योगेश गोरे         | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 110 |
| 103 | जुनेद भक्तावर शेख      | हर्षवर्धन हायस्कूल हिप्परगे (तळे)                                                          | सोलापूर | SS - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग 9 ते 12) | बुमन सेफ्टी विथ मल्टीपर्पज सेफ्टी गॅझेट     | संजय रामचंद्र जवंजाळ      | माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यार्थी गट | 111 |

## ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी, नागपूर

| Sr. No. | नाव                         | शाळा                                                              | जिल्हा        | गट                                         | कोड | मार्गदर्शक                     | प्रोजेक्ट नाव                       |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1       | ओम विनोद बहादुरे            | जय बजरंग माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय कुंभारी. ता. जि. अकोला | अकोला         | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 1   | श्री. बजरंग अजाबराव गावंडे     | सायन्स, मॅथ व्हिल,                  |
| 2       | तन्मय रंजित मडावी           | से.फ.ला हायस्कूल व कनिष्ठ महाविद्यालय, धामणगाव रेल्वे             | अमरावती       | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 2   | राम दशरथ बावस्कर               | बायवाईप सिस्टीम                     |
| 3       | मयुर संतोष घटमाळ            | श्री सरस्वती विद्यालय जानेफळ                                      | बुलढाणा       | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 3   | भारत गणपत दुतोंडे              | क्रॉप सिक्युरिटी डिवाइस             |
| 4       | प्रतिक किशोर काळेकर         | श्री बाबासाहेब धाबेकर विद्यालय, यावडी तालुका कारंजा जिल्हा वाशिम  | वाशीम         | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 4   | विजय देविदास भड                | होम लेझर सिक्युरिटी                 |
| 5       | तुकाराम प्रकाश जगताप        | मातोश्री कला व विज्ञान कनिष्ठ महाविद्यालय श्रीरामपूर, पुसद        | यवतमाळ        | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 5   | किशोरकुमार देवराव जाधव         | ड्राइवरगार्ड वेहिकल सेफ्टी सिस्टीम  |
| 6       | चि.आडे करण काळू             | तिरूपती उच्च माध्यमिक आश्रमशाळा पाचेगाव ता. गेवराई जि.बीड         | बीड           | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 6   | प्रा.बळी येडूबा कानडे          | वाॅटर सेवर विदाऊट सेन्सर            |
| 7       | कुमारी दक्षिणी गजानन चंद्रे | पीएमश्री जिल्हा परिषद प्रशाला गणोरी                               | छ. संभाजी नगर | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 7   | श्रीमती शैलजा देविदास नाईकवाडे | रोपवाटिकांसाठी पर्यावरणपूरक कुंड्या |
| 8       | कार्तिक दिनकर दराडे         | जवाहर माध्य. व उच्च माध्यमिक विद्यालय, जितुर                      | परभणी         | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 10  | पंडीत उत्तमराव कवडे            | वूमन सेफ्टी मशीन                    |
| 9       | कु. सादिया गौस शेख          | करनूर विद्यालय ज्युनि कॉलेज करनूर ता. कागल जि कोल्हापूर           | कोल्हापूर     | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 11  | श्री साताप्पा कृष्णा पाटील     | mobile cradle ( मोबाईल पाळणा )      |
| 10      | मुनिबा मुकद्दर बारगीर       | मिस्त्री हायस्कूल , रत्नागिरी                                     |               | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 12  | इम्तियाज इमामुद्दिन सिद्दिकी   | स्मार्ट ट्रॅफिक सिग्नल              |

|    |                          |                                                                           |              |                                               |    |                           |                                                  |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|----|---------------------------|--------------------------------------------------|
| 11 | मानसी राहुल पाटील        | स्वा. ने. स. चौगुले विद्यालय ,<br>भोसे तालुका. मिरज जिल्हा.<br>सांगली     | सांगली       | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 13 | अरिहंत शांतीनाथ पाटील     | बाल्कनी मधील शेती                                |
| 12 | कु.युवराज बापूराव पवार   | भूतेश्वर विद्यामंदिर अंबवडे ,<br>तालुका, खटाव जिल्हा, सातारा              | सातारा       | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 14 | श्री. संदीप शंकर त्रिंबके | ॲडजेस्टेबल स्पॅनर                                |
| 13 | कु. ओंकार पंकज राणे      | प्रगत विद्यामंदिर रामगड, ता.<br>मालवण, जि. सिंधुदुर्ग                     | सिंधुदुर्ग   | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 15 | श्री. महादेव पुंडलिक पवार | 15                                               |
| 14 | करुणा रामा कांबळे        | निवासी दिव्यांग शाळा सास्तुर                                              | धाराशिव      | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 16 | लक्ष्मी बाबासाहेब घोडके   | कार्बन अब्सॉर्बर फोर फॅक्टरीज ॲंड<br>इंडस्ट्रीज  |
| 15 | अनिरुद्ध महारुद्र आगलावे | श्री स्वामी विवेकानंद<br>विद्यालय, एम आय डी सी<br>कलम्ब रोड, लातूर        | लातूर        | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 17 | अफसर मुनवर शेख            | स्मार्ट डोर सिक्योरिटी लॉक सिस्टम                |
| 16 | स्वप्निल सुनील खाडे      | प्रज्ञा निकेतन माध्यमिक शाळा<br>विशाल नगर नांदेड, ता.जि.<br>नांदेड        | नांदेड       | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 18 | वंदना नागोराव सोनकांबळे   | हरित ऊर्जा                                       |
| 17 | पायल गणेश थेवर           | गुरु नानक इंग्लिश हाई स्कूल<br>,भांडुप वेस्ट , मुंबई                      | मुंबई उत्तर  | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 19 | नीरज झुंबरप्रसाद तिवारी   | Advance technology in<br>Railways                |
| 18 | Shraddha Belly           | Our Lady of Good<br>Counsel High School,<br>Sion, Mumbai                  | मुंबई दक्षिण | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 20 | Suchitra Kadam            | Water Level Indicator                            |
| 19 | कस्तुरी योगेश भोईर ,     | प्रतिभा विद्यामंदिर खानिवडे                                               | पालघर        | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 22 | नंदकुमार गणपत मांद्रे     | नैसर्गिक अन्नसुरक्षा (Natural food<br>security ) |
| 20 | आदित्य अमोल मुळये        | लोकनेते रामशेठ ठाकूर इंग्लिश<br>मिडीयम स्कूल ॲंड ज्युनिअर<br>कॉलेज कामोटे | रायगड        | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 23 | सौ शर्मिला आशिष भोईटे     | ड्राय वेस्ट मॅनेजमेंट                            |
| 21 | मोहम्मद असद साजिद अंसारी | एस एच ए रईस हाई स्कूल ॲंड<br>जोनियर कॉलेज                                 | ठाणे         | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 24 | अंसारी सुमैया अनीस अहमद   | एक्का लेजर                                       |
| 22 | संस्कृती निलेश खोब्रागडे | नवप्रभात हायस्कूल कांद्री                                                 | भंडारा       | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 25 | चंद्रशेखर जरासंध हुमणे    | ॲंटी स्लीप व स्मार्ट ब्लाइंड ग्लासेस             |
| 23 | कल्पिता कार्तिक गेडाम    | रामचंद्रराव धोटे<br>महाविद्यालय, राजुरा                                   | चंद्रपूर     | SSD - माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक दिव्यांग गट | 26 | गीतांजली का. गेडाम        | डिजीटल वर्ल्ड आन क्लाउड                          |

|    |                                           |                                                                                                |             |                                            |    |                                  |                                                 |
|----|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|----|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| 24 | राज विनोद बडोले                           | सरस्वती विद्यालय अँड ज्युनिअर कॉलेज अर्जुनी मोरगाव , जिल्हा गोंदिया                            | गोंदिया     | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 28 | श्री सुरेश जागेश्वर कुंभारे      | प्युअर वॉटर फ्रॉम आईस बर्ग                      |
| 25 | रोशन विलास मुळे                           | रोशन विलास मुळे                                                                                | नागपूर      | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 29 | भाग्यश्री भिमराव भोयर            | शेणापासून बहुपयोगी पेपर                         |
| 26 | वेदांती किशोर भगत                         | सरस्वती विद्यालय पाईकमारी त समुद्रपुर जि वर्धा                                                 | वर्धा       | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 30 | सौ आरती प्रदीपराव हरणे           | मनोरंजनातुन शिकुया गणित                         |
| 27 | धनश्री गोरख सोनवणे                        | श्रीमती एस. एस. शेणगे परिवार हायस्कूल आर्वी                                                    | धुळे        | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 31 | श्रीमती भाग्यश्री भालचंद्र देसले | दृष्टीबांधीतांसाठी तांत्रिक आधार                |
| 28 | पूर्वेश किशोर बाविस्कर                    | प्रताप विद्या मंदिर, चोपडा                                                                     | जळगाव       | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 32 | भाग्यश्री आर.बारी                | <b>Green Energy Clean Energy</b>                |
| 29 | निदा फातेमा खलील अहमद काझी                | अँग्लो उर्दू हायस्कूल व ज्युनिअर कॉलेज नंदुरबार                                                | नंदुरबार    | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 33 | रिजवान खान मुख्तार खान पठाण      | इको फ्रेंडली डिस इन्फेक्टंट बायो एन्झाईम क्लीनर |
| 30 | अक्षरा जिभाऊ पवार                         | जनता विद्यालय व उच्च माध्यमिक विद्यालय काठरे दि                                                | नाशिक       | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 34 | श्री तुषार भास्कर सांवत          | वळणदार रस्ता वर होणारे अपघात रोखणे              |
| 31 | सिद्धेश संतोष हंगेकर                      | श्री स्वामी समर्थ माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय राजूर,ता.अकोले,जि. अहिल्यानगर              | अहिल्या नगर | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 35 | श्री. सतिश भाऊराव काळे           | <b>Smart School Bag - स्मार्ट स्कूल बॅग</b>     |
| 32 | 1.धनराज महादेव वीर 2. साईराज गोविंद चोरघे | भारतीय जैन संघटना संचालित माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय संत तुकाराम नगर पिंपरी पुणे 411018 | पुणे        | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 36 | राजश्री भगवतराव पवार             | फायर अलार्म सिस्टीम                             |
| 33 | Ganesh Mahadeo Nikam                      | Shri Darling Vidyamandir and Bhaskarappa. Gaikwad jr College. Chale tal. Pandharpur 413304     | सोलापूर     | SSD - माध्यमिक व उच्च माध्यमिक दिव्यांग गट | 37 | Laxmiprasad Pandurang Mohite     | Andi ubawanyache Machine and multipurpose drier |

## ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी, नागपूर

| Sr. No. | नाव                         | शाळा                                                                                            | जिल्हा   | गट                                       | कोड | मार्गदर्शक                        | प्रोजेक्ट नाव                                                         |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1       | श्वेत संतोष विंचुरकर        | माउंट फोर्ट शाळा ,कुसुमकोट, धारणी                                                               | यवतमाळ   | SST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक आदिवासी गट | 1   | करुणा संतोष विंचुरकर              | डिझास्टर स्काय सेव्ह                                                  |
| 2       | अंबिका महादेव धुडे          | बाबासाहेब देशमुख विद्यालय पहापळ ता. पांढरकवडा                                                   | यवतमाळ   | SST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक आदिवासी गट | 2   | निलेश भास्करराव लिखार             | पी. सी. एम. आधारित सौरऊर्जेवर चालणारा हिमप्रदेशासाठी उष्णतायुक्त तंबू |
| 3       | SHUBHAM Shivaji More        | Mahatma Jyotiba Phule Madhumik Ucchmadhymik School Gokunda Tq Kinwat Dist Nanded                | नांदेड   | SST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक आदिवासी गट | 3   | Anjali Vasudeo Halbale            | EDGE AVOIDER                                                          |
| 4       | कुमारी प्रिया प्रकाश गोधाले | सेवा विद्या मंदिर आदिवासी हायस्कूल व ज्युनिअर कॉलेज गांगणगाव तालुका डहाणू जिल्हा पालघर          | पालघर    | SST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक आदिवासी गट | 4   | श्री संतोष कृष्णा पावडे           | आर एफ आय डी डोअर सेफ्टी सिस्टीम                                       |
| 5       | रोहिणी परमेश्वर वाघमारे     | श्री अण्णासाहेब सहस्रबुद्धे अनुदानित माध्यमिक आश्रमशाळा वाकडी शांतीवन तालुका पनवेल जिल्हा रायगड | रायगड    | SST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक आदिवासी गट | 5   | श्री. देवीप्रसाद हरिश्चंद्र गावित | शाश्वत शेती.                                                          |
| 6       | विराज जयराम आलम             | अनुदानित माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शाळा तळवली (बारगाव)                                           | ठाणे     | SST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक आदिवासी गट | 6   | विलास बाळासाहेब देवरे             | स्मार्ट व्हिलेज                                                       |
| 7       | अनिकेत नंदु राजत            | श्रीकृष्ण कनिष्ठ महाविद्यालय, पोंभुर्णा                                                         | चंद्रपूर | SST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक आदिवासी गट | 7   | प्रीती चौधरी                      | सन ट्रॅकर सोलर                                                        |

|    |                              |                                                                                                       |            |                                             |    |                           |                                                                |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 8  | कु.रविना पेडू तलांडी         | भगवंतराव अनुदानित<br>माध्यमिक आश्रम शाळा<br>गुंडापल्ली,तालुका -चामोर्शी<br>जिल्हा- गडचिरोली           | गडचिरोली   | SST- माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक आदिवासी गट | 8  | श्री शैलेश रामन्ना आईचवार | इंधन वाचविणारी चुल                                             |
| 9  | युगल रमेश पर्वते             | सरस्वती विद्यालय व कनिष्ठ<br>महाविद्यालय अर्जुनी/मोर                                                  | गोंदिया    | SST- माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक आदिवासी गट | 9  | दिपाली राजेश गोल्लीवार    | ऑटोमॅटिक फायर एस्टींग्युशर                                     |
| 10 | वंश संदीप गुप्ता             | स्वामी विवेकानंद विद्यालय,<br>देवलापार                                                                | नागपूर     | SST- माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक आदिवासी गट | 10 | केतन घनश्याम कामडी        | <b>Modern Cow Science, Cow-<br/>based Farming and Security</b> |
| 11 | आर्यन केशराम पावरा           | अनुदानित आश्रम शाळा,<br>अनेर्दाम                                                                      | धुळे       | SST- माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक आदिवासी गट | 11 | एच. एफ. अहिरे             | सेफ्टी इंडियन आर्मी                                            |
| 12 | भारती शिलदार तडवी            | रा. य.चव्हाण पो.बे.आश्रमशाळा<br>व जे. एल. व्ही.पी. ज्युनिअर<br>कॉलेज, हातेड बु. ता.चोपडा जि.<br>जळगाव | जळगाव      | SST- माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक आदिवासी गट | 12 | भूपेंद्र लक्ष्मणराव पाटील | बहुउपयोगी बुट                                                  |
| 13 | कैलास डका-या पावरा           | नेताजी सुभाषचंद्र बोस अवासीय<br>विद्यालय तोरणमाळ                                                      | नंदुरबार   | SST- माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक आदिवासी गट | 13 | चंपालाल सुलतान्या पावरा   | शाश्वत शेती                                                    |
| 14 | कु. महेंद्र सुरेंद्र गायकवाड | श्रीमती पुष्पाताई हिरे माध्यमिक<br>आश्रमशाळा हतगड, ता.<br>सुरगाणा, जि. नाशिकभा                        | नाशिक      | SST- माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक आदिवासी गट | 14 | श्री. समाधान सुदाम पवार   | बाळ रडत असल्यास आपोआप फिरणारा<br>पाळणा                         |
| 15 | सायली शिवराम गवाळे           | सरकारी माध्यमिक आश्रम<br>शाळा                                                                         | अहिल्यानगर | SST- माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक आदिवासी गट | 15 | सोनाबाई सखाराम गंभीरे     | वेस्ट मॅनेजमेंट अँड अल्टरनेटीव टू<br>प्लॅस्टिक                 |
| 16 | बाळकृष्ण श्याम वरे           | भीमाशंकर विद्यामंदिर, शिनोली<br>ता. आंबेगाव जि. पुणे.                                                 | पुणे       | SST- माध्यमिक व उच्च<br>माध्यमिक आदिवासी गट | 16 | सौ. दिपाली भारत मोरे.     | पेपर मेड फ्रॉम ग्रास.                                          |

| Sr. No. | नाव                          | शाळेचे नाव                                                                      | जिल्हा        | सहभागी गट                                            | सादर केलेल्या प्रतिकृतीचे/ शैक्षणिक साहित्याचे/ प्रायोगिक साहित्याचे नाव (हे नाव जर इंग्लिश मध्ये असेल तर मराठीमध्ये त्याचप्रमाणे लिहावे जसे - FIRE FIGHTER - फायर फायटर ) | EXHIBIT CODE |
|---------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1       | संदीप गणेशप्रसाद दुवे        | जि प वरिष्ठ प्राथमिक शाळा पिंपरडोळी                                             | अकोला         | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | इमरजिंग मॅथेमॅटिक्स                                                                                                                                                        | 1            |
| 2       | कल्याणी विठ्ठलराव कदम        | जिल्हा परिषद माध्यमिक शाळा व कनिष्ठ महाविद्यालय कलामखार                         | अमरावती       | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | Science kit                                                                                                                                                                | 2            |
| 3       | सुधाकर तेजराव राठोड          | ली. भो. चांडक विद्यालय मलकापूर तालुका मलकापूर जिल्हा बुलढाणा                    | बुलढाणा       | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | Learning by doing                                                                                                                                                          | 3            |
| 4       | सुरेश तेजराव केनवडकर         | श्री.शिवाजी हायस्कूल व इंदिरा गांधी कनिष्ठ महाविद्यालय गोभणी ता रिसोड जि. वाशीम | वाशीम         | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | सहज शैक्षणिक साहित्य                                                                                                                                                       | 4            |
| 5       | आशिष नरसिंगराव गोदूरवार      | श्री समर्थ विज्ञान कनिष्ठ महाविद्यालय घाटंजी                                    | यवतमाळ        | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | अप्लिकेशन ऑफ पास्कल लॉ                                                                                                                                                     | 5            |
| 6       | श्रीमती.प्रतिभा रामराजे राऊत | नूतन माध्यमिक विद्यालय अंजनडोह या.धारुर जि.बीड                                  | बीड           | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | अध्यापक निर्मित शैक्षणिक साहित्य                                                                                                                                           | 6            |
| 7       | श्रीहरी भीमराव जोशी          | श्री भीमसिंह विद्यालय, शेवगा.                                                   | छ. संभाजी नगर | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | Illumination for feature science                                                                                                                                           | 7            |
| 8       | राजकुमार नारायणराव बांगर     | श्रीमती शांताबाई मुंजाजी दराडे माध्यमिक विद्यालय,हिंगोली.                       | हिंगोली       | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | आलेख बोर्ड वर्किंग मॉडेल.                                                                                                                                                  | 8            |
| 9       | योगेश भारतराव अंभुरे         | श्री सरस्वती भुवन माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय, जाळ                        | जालना         | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | लो कॉस्टिंग टीचिंग मटेरियल                                                                                                                                                 | 9            |
| 10      | Narayan Baburao Chaure       | नारायण बाबुराव चौरे                                                             | परभणी         | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | Science Teaching Aids - विज्ञान शैक्षणिक साहित्य                                                                                                                           | 10           |
| 11      | दिलीप शंकर बिर्जे            | जयप्रकाश विद्यालय किणी                                                          | कोल्हापूर     | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | डिजिटल खेळातून संकल्पना दृढीकरण                                                                                                                                            | 11           |
| 12      | विनोद यशवंत बंडगर            | श्रीराम विद्यालय वेरवली बुद्रुक तालुका लांजा जिल्हा रत्नागिरी                   | रत्नागिरी     | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | क्लिनोमीटर                                                                                                                                                                 | 12           |
| 13      | प्रशांत बसगोंडा कुंभार       | पंडित दीनदयाळ हायस्कूल, लोणारवाडी                                               | सांगली        | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | मनोरंजनातून विज्ञान                                                                                                                                                        | 13           |
| 14      | श्री धनंजय दिनकर सस्ते       | यशवंतराव चव्हाण हायस्कूल व ज्युनिअर कॉलेज फलटण तालुका फलटण जिल्हा सातारा        | सातारा        | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | Bernoulli's principle - बर्नोलीस प्रिन्सिपल                                                                                                                                | 14           |

|    |                               |                                                                           |              |                                                         |                                                                             |    |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| 15 | चैतन्य महादेव सुकी            | श्री देवी सातेरी हायस्कूल, वेतोरे                                         | सिंधुदुर्ग   | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | वर्तुळाचे गणित (ए टू थ्री वर्तुळ)                                           | 15 |
| 16 | पूनम गौतम चेडे                | जे आय आर टी तंत्र प्रशाला वाशी तालुका वाशी<br>जिल्हा धाराशिव              | धाराशिव      | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | इलेक्ट्रॉनिक व डिजिटल शैक्षणिक<br>साहित्य निर्मिती( इ- शैक्षणिक<br>साहित्य) | 16 |
| 17 | विकास पुंडलिक सरकाळे          | क्रांतिदेवी सावित्रीबाई फुले विद्यालय नणंद                                | लातूर        | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | मोबाईल ॲप आणि 3d बुक                                                        | 17 |
| 17 | संतोष गणपतराव तळेगावे         | श्री शिवाजी माध्यमिक व उच्च माध्यमिक<br>विद्यालय येवती ता.मुखेड जि.नांदेड | नांदेड       | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | सुलभ वैज्ञानिक प्रतिकृती                                                    | 18 |
|    | मिस रीना व्ही. शेटी           | आयडब्स ज्युनियर कॉलेज                                                     |              | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | कोन २ कर्व.                                                                 | 19 |
| 18 | जे अल्फोन्स सेलेस्टिन कुमार   | पीपल्स वेल्फेअर सोसायटी's हायस्कूल इन                                     | मुंबई दक्षिण | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | Fun With Light                                                              | 20 |
| 19 | महेंद्र वजेशिंग ठोके          | जी जे वर्तक हायस्कूल वसई तालुका वसई जिल्हा<br>पालघर                       | पालघर        | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | चक्र जीवनाचे                                                                | 22 |
| 20 | श्री शैलेश रघुनाथ ठाकूर       | श्री छत्रपती शिवाजी हायस्कूल वावंजे पनवेल                                 | रायगड        | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | विद्युतधारा व विभवांतर यांमधील<br>सहसंबंध                                   | 23 |
| 21 | अखिला प्रदीप शेटी             | मॉडर्न स्कूल ॲंड जूनियर कॉलेज वाशी                                        | ठाणे         | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | ऑप्टिक्स                                                                    | 24 |
| 22 | नुतेश जीवनपुरी पुरी           | लेट. निर्धनराव पाटील बाघाये सैनिकी विद्यालय<br>लाखनी जिल्हा भंडारा        | भंडारा       | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | खेळखेळातून शिका                                                             | 25 |
| 23 | प्रशांत नामदेवराव लढी         | न्यू राष्ट्रीय विद्यालय, चिमूर ता.चिमूर जिल्हा<br>चंद्रपूर                | चंद्रपूर     | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | माथेमॅटिकल मॉडेल्स टु स्ट्रुक्चर<br>बेसिक माथेमॅटिकल अँड्रिंग<br>स्किल्स    | 26 |
| 24 | राजेंद्रकुमार वैकुंठम गणपुरपु | शासकीय माध्यमिक आश्रमशाळा मुलचैरा                                         | गडचिरोली     | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | लर्निंग सायन्स विथ फन्                                                      | 27 |
| 25 | हरीओम अर्जुन नालट             | पी एम श्री जि प भारतीय कनिष्ठ महाविद्यालय<br>एकोडी ( दांडेगांव ) गोंदिया  | गोंदिया      | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | मनोरंजक गणित विज्ञान मॉडेल                                                  | 28 |
|    | सुमित प्रकाश सोमनाथे          | बाबा नानक सिंधी हिंदी हाय स्कूल आणि जूनियर<br>कॉलेज                       | नागपूर       | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | conic section                                                               | 29 |
| 26 | गजानन श्रीराम कोरडे           | श्रीमती.मॅडमवार विद्यालय टाकळी (दरणे),<br>जिल्हा:-वर्धा                   | वर्धा        | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | अध्यापन आणि अध्ययन शैक्षणिक<br>साहित्य                                      | 30 |
| 27 | चंद्रकांत सदाशिव सोनार        | डॉ. पां रा घोरे कनिष्ठ महाविद्यालय शिरपूर                                 | धुळे         | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | लेट्स बिल्ड द सर्किट<br>लॉजिट्रॉनिक्स                                       | 31 |
| 28 | सतिष नामदेव मोरे              | महात्मा गांधी विद्यालय व कनिष्ठ महाविद्यालय                               | जळगाव        | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक                     | बहुउद्देशीय गणितीय फलक                                                      | 32 |

|    |                             | वरणगाव जिल्हा जळगाव                                                             |             | शैक्षणिक साहित्य                                        |                                                                 |    |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|
| 29 | तनेश नामदेव चौधरी           | कुबेर हायस्कूल व उच्च माध्यमिक विद्यालय<br>म्हसावद                              | नंदुरबार    | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | बिजगणित व भूमितीय प्रमेय व<br>संकल्पनाचे वर्किंग मॉडेल्स.       | 33 |
| 30 | भरत अंकुश पाटील             | मा. विठ्ठलराव पटवर्धन उत्कर्ष आश्रमशाळा<br>वाघेरा, ता. त्र्यंबकेश्वर, जि. नाशिक | नाशिक       | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | रसायनशास्त्रातील संकल्पना सहज<br>व सोप्या पद्धतीने अभ्यासणे.    | 34 |
| 31 | रोहितकुमार शिवाजी घोडेस्वार | ल. ना. होशिंग माध्यमिक व उच्च माध्यमिक<br>विद्यालय, जामखेड.                     | अहिल्या नगर | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | रॉकेट फॉर लर्निंग मिशन                                          | 35 |
| 32 | श्री. विजय म्हात्रू वरपे    | श्री संभाजीराजे माध्यमिक व उच्च माध्यमिक<br>विद्यालय जातेगाव बुद्रुक            | पुणे        | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | Electric current as like flow of<br>water and magic Ray Diagram | 36 |
| 33 | श्री मंगेश अरविंद सोनवणे    | श्री छत्रपती शिवाजी विद्यालय बाभुळगांव<br>तालुका बार्शी जिल्हा सोलापूर          | सोलापूर     | ST- माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षक<br>शैक्षणिक साहित्य | खेळातून जीएसटी व कृतीयुक्त<br>गणित                              | 37 |

| Sr. No. | नाव                         | शाळेचे नाव                                                        | जिल्हा        | सहभागी गट                                 | सादर केलेल्या प्रतिकृतीचे/ शैक्षणिक साहित्याचे/ प्रायोगिक साहित्याचे नाव (हे नाव जर इंग्लिश मध्ये असेल तर मराठीमध्ये त्याचप्रमाणे लिहावे जसे - FIRE FIGHTER - फायर फायटर ) | सहभागी गट | EXHIBIT CODE |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 1       | आकोटकर मयुरी सुभाष          | फ्रीडम इंग्लिश हायस्कूल अँड ज्युनियर कॉलेज अकोट                   | अकोला         | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | फन विथ केमिकल्स अँड कॉटम मेझ                                                                                                                                               | PT        | 1            |
| 2       | निलेश श्रावण इंगोले         | सरस्वती प्राथमिक शाळा, चांदुर रेल्वे                              | अमरावती       | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | मनोरंजनातून गणित व विज्ञान                                                                                                                                                 | PT        | 2            |
| 3       | सय्यद जमिल सय्यद बशीर       | जिल्हा परिषद मराठी प्राथमिक शाळा डोंगरखंडाळा                      | बुलढाणा       | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | मनोरंजक गणितीय मॉडेल                                                                                                                                                       | PT        | 3            |
| 4       | नरेश दिनकरराव देशमुख        | जिल्हा परिषद वरिष्ठ प्राथमिक मराठी शाळा शेलू बाजार                | वाशीम         | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | साहित्याच्या उपयोगातून गणित                                                                                                                                                | PT        | 4            |
| 5       | मनोज कृष्णराव भुजबले        | जिल्हा परिषद प्राथमिक मराठी शाळा पिंपळगाव                         | यवतमाळ        | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | निपुण भारत.. टिच लेस लर्न मोअर                                                                                                                                             | PT        | 5            |
| 6       | डॉ. सर्जेराव देवराव काशीद   | जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा कळमअंबा ता केज जिल्हा बीड              | बीड           | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | गणित आणि विज्ञान शैक्षणिक साहित्य                                                                                                                                          | PT        | 6            |
| 7       | अतुल विजयकुमार अंबुरे       | जिल्हा परिषद केंद्रीय प्राथमिक शाळा हतनूर                         | छ. संभाजी नगर | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | कृतीतून गणित व विज्ञान                                                                                                                                                     | PT        | 7            |
| 8       | डॉ. बालाजी सुधाकरराव जबडे   | जिल्हा परिषद केंद्रीय प्राथमिक शाळा पळसगाव, ता. वसमत, जि. हिंगोली | हिंगोली       | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | मॅथ्स मॅजिक पझल्स ( वाऊ टू हाऊ )                                                                                                                                           | PT        | 8            |
| 9       | गजानन अण्णासाहेब जाधव       | जि.प.प्राथमिक शाळा निहालसिंगवाडी                                  | जालना         | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | मल्टिपल मॅथेमॅटिकल टूल                                                                                                                                                     | PT        | 9            |
| 10      | लक्ष्मण हणमंतराव गिते       | जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा निळा ता पुर्णा                         | परभणी         | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | फिरते तारांगण ( खगोलीय घटनांची ओळख)                                                                                                                                        | PT        | 10           |
| 11      | सुजाता शामराव सुतार         | केंद्रशाळा कुमार नेसरी                                            | कोल्हापूर     | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | गणितीय संबोध व कृतीयुक्त साहित्य                                                                                                                                           | PT        | 11           |
| 12      | श्री. संतोष काशिराम चव्हाण  | जिल्हा परिषद पूर्ण प्राथमिक शाळा पिरंदवणे नं. 1                   | रत्नागिरी     | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | निपुण गणित प्रयोगशाळा                                                                                                                                                      | PT        | 12           |
| 13      | Shrikant Shankar Sonar      | जि.प.माँडेल स्कूल काराजनगी.ता.जत                                  | सांगली        | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | बहुउद्देशीय अपूर्णांक साहित्य                                                                                                                                              | PT        | 13           |
| 14      | श्री दत्तात्रय धोंडीराम पोळ | जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा रूवले                                  | सातारा        | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | बहुउद्देशीय मनोरंजक गणिती पेटी                                                                                                                                             | PT        | 14           |

|    |                                 |                                                                               |              |                                           |                                                              |    |    |
|----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|----|
| 15 | सौ.अनुराधा विठ्ठल सावंत         | जि.प.प्राथमिक शाळा तळवडे नंबर 8                                               | सिंधुदुर्ग   | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | खेळातून गणित                                                 | PT | 15 |
| 16 | संदिप तुळशीदास पालके            | जयहिंद विद्यालय, क. Tadwale                                                   | धाराशिव      | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | कर्मवीर मॅथ एक्सप्रेस                                        | PT | 16 |
| 17 | नंदकिशोर वसंतराव पाटील          | टाईम्स पब्लिक स्कूल, उदगीर                                                    | लातूर        | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | मॅथेमॅटिकल मॉडेलिंग : खेळूया शिकूया                          | PT | 17 |
| 18 | स्वाती राधाकिशन बोडगमवार        | जिल्हा परिषद केंद्रीय प्राथमिक शाळा कन्या बारड                                | नांदेड       | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | गणितीय मॉडेल खेळू करू व शिकू                                 | PT | 18 |
| 19 | सिद्धार्थ भगवान देसले           | एस. आय. ई. एस ( डॉ. ए. पि. जे. अब्दुल कलाम मेमोरियल ) हायस्कूल, घाटकोपर (पं ) | मुंबई उत्तर  | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | द मॅजिक ऑफ लाईट - ऍक्टिव्हिटी बेस्ड लर्निंग                  | PT | 19 |
| 20 | शबाना अब्दुल वाहिद खान          | दाऊदभोय फझलभोय हाई स्कूल                                                      | मुंबई दक्षिण | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | पुल अँड एक्सप्लोर                                            | PT | 20 |
| 21 | सौ.कांचन दिलीप पिंगळे           | विद्यानिधी ब्रजलाल पारेख हायस्कूल, जुहू मराठी माध्यम.                         | मुंबई पश्चिम | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | हिरवाईचे रहस्य                                               | PT | 21 |
| 22 | बाळासाहेब आप्पासाहेब गोर्डे     | जिल्हा परिषद उच्च प्राथमिक शाळा बोरांडा पाटीलपाडा                             | पालघर        | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | गणितीय संकल्पनांचे संगणकीय व प्रत्यक्ष मॉडेल द्वारे सुलभिकरण | PT | 22 |
| 23 | श्री दयानंद सिताराम मोकल        | रायगड जिल्हा परिषद उच्च प्राथमिक शाळा वळवली                                   | रायगड        | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | आनंददायी बहुपयोगी मॅजिकल शैक्षणिक साहित्य                    | PT | 23 |
| 24 | प्रीती गोवर्धनदास अग्रवाल       | जिल्हा परिषद पूर्व माध्यमिक शाळा, सिंदपुरी, केंद्र-चुल्हाड                    | भंडारा       | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | मॅथ्स रोबोट-मल्टी फंक्शनल लर्निंग टूल                        | PT | 25 |
| 25 | अविनाश महादेव जुमडे             | जिल्हा परिषद उच्च प्राथमिक शाळा सिदूर                                         | चंद्रपूर     | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | संबोध पक्का करूया.                                           | PT | 26 |
| 26 | श्री संजय भास्कर कोंकमुट्टीवार  | जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा चिंचेला ता. मुलचेरा                                | गडचिरोली     | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | अध्ययन उत्सव: साहित्यातून साधुया प्रगतीचे ध्येय'             | PT | 27 |
| 27 | श्री छबिलाल सदाराम बागडकर       | जि.प. वरिष्ठ प्राथमिक केंद्र शाळा कुऱ्हाडी                                    | गोंदिया      | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | कबाड से जुगाड गणित साहित्य किट                               | PT | 28 |
| 28 | कमलेश तुकारामजी सोनकुसळे        | जि. प. उच्च प्राथमिक शाळा पानवाडी                                             | नागपूर       | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | आत्मनिर्भर शिक्षण                                            | PT | 29 |
| 29 | श्री.बाजीराव धनराज चांभारे      | जि.प.उच्च प्राथमिक शाळा, पुलई                                                 | वर्धा        | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | स्वयं अध्ययन गणितीय मॅजिक अल्बम                              | PT | 30 |
| 30 | मनोहर पुंडलिक वाल्हे            | अनुदानित प्राथमिक व माध्यमिक आश्रम शाळा सांगवी, ता.शिरपूर, जि. धुळे           | धुळे         | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | मॅथ्स : लर्न बाय ड्रॉइंग                                     | PT | 31 |
| 31 | श्रीमती रोहिणी भास्करराव कापडणे | बालमोहन प्राथमिक विद्यालय, चोपडा                                              | जळगाव        | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | मनोरंजक गणितीय मॉडेलिंग अंतर्गत गणिताचे दुकान                | PT | 32 |

|    |                             |                                                                                               |             |                                           |                                                            |    |    |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|----|
| 32 | सौ.भाग्यश्री विजयकुमार पटेल | अभिनव विद्यालय नंदुरबार                                                                       | नंदुरबार    | PT - उच्च प्राथमिक गट<br>(वर्ग 6 ते 8 )   | शैक्षणिक साहित्य (इयत्ता 6 वी ते 8 वी)                     | PT | 33 |
| 33 | श्री लहानू नामदेव शेळके     | श्री ब्रम्हानंद न्यू इंग्लिश स्कूल अँड ज्युनियर कॉलेज दोडी बुद्रुक तालुका सिन्नर जिल्हा नाशिक | नाशिक       | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | गणितीय पेटी                                                | PT | 34 |
| 34 | प्रविण दत्तात्रय शिंदे      | जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा थोरलामळा                                                           | अहिल्या नगर | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | Lab In Hand                                                | PT | 35 |
| 35 | सौ.वर्षा रमेशचंद्र साळुंके  | शारदाबाई पवार विद्यामंदिर शारदानगर, बारामती. ता -बारामती, जिल्हा -पुणे.                       | पुणे        | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | Game Club - गेम क्लब ( शैक्षणिक साहित्याची एक नवी दुनिया ) | PT | 36 |
| 36 | श्री विशाल विष्णुदास रेपाळ  | जि. प. प्राथमिक शाळा अलंकापुरी, करकंब.                                                        | सोलापूर     | PT- उच्च प्राथमिक शिक्षक शैक्षणिक साहित्य | My Maths School माझी गणित शाळा                             | PT | 37 |

| Sr. No. | नाव                        | शाळेचे नाव                                                                    | जिल्हा        | सहभागी गट                  | सादर केलेल्या प्रतिकृतीचे/ शैक्षणिक साहित्याचे/ प्रायोगिक साहित्याचे नाव (हे नाव जर इंग्लिश मध्ये असेल तर मराठीमध्ये त्याचप्रमाणे लिहावे जसे - FIRE FIGHTER - फायर फायटर ) | EXHIBIT CODE |
|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1       | अथर्व शशांक सोनार          | श्री. ल. चं. खेरेडे कनिष्ठ कला व विज्ञान महाविद्यालय करजगाव                   | अमरावती       | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | स्मार्ट फार्मिंग सिस्टम                                                                                                                                                    | 02           |
| 2       | रिजवान अहमद खान अल्ताफ खान | डॉ जाकिर हुसैन उर्दू हाय स्कूल चिखली जी बुलढाणा                               | बुलढाणा       | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | साइंस किट                                                                                                                                                                  | 03           |
| 3       | अब्दुल मन्नान अब्दुल नबी   | डॉ अल्लामा इकबाल उर्दू माध्यमिक व उच्च माध्यमिकलयविद्यालय रिसोड               | वाशीम         | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | लर्न सायंस इन एक्सपेरीमेंट, शिकू या प्रयोगातून विज्ञान                                                                                                                     | 04           |
| 4       | श्री. विलास किसनराव जाधव   | अनुसूचित जाती मुलांची शासकीय निवासी शाळा ईसापुर तालुका दिग्रस जिल्हा यवतमाळ   | यवतमाळ        | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | गणितीय मॉडेल                                                                                                                                                               | 05           |
| 5       | आकाश ज्ञानोबा केदार        | साने गुरुजी निवासी माध्यमिक विद्यालय केज                                      | बीड           | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | बहुउद्देशीय चाळणी यंत्र                                                                                                                                                    | 06           |
| 6       | विजय बाबुराव पचलुरे        | श्री सरस्वती भुवन प्रशाला बिडकीन                                              | छ. संभाजी नगर | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | माझी प्रयोगशाळा                                                                                                                                                            | 07           |
| 7       | विजय रघुनाथराव सुरसे       | श्री सरस्वती भुवन प्रशाला कुंभार पिंपळगाव, तालुका घनसावंगी जिल्हा जालना       | जालना         | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | शैक्षणिक साहित्य                                                                                                                                                           | 09           |
| 8       | सुरेश शामराव देसाई         | नवजीवन हायस्कूल ज्युनिअर कॉलेज जयसिंगपूर                                      | कोल्हापूर     | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | Science through Experiment                                                                                                                                                 | 11           |
| 9       | सौ. आरती गुरुप्रसाद मयेकर  | गुरुवर्य अ. आ. देसाई माध्यमिक विद्यामंदीर, हातखंबा, तालुका व जिल्हा रत्नागिरी | रत्नागिरी     | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | Introduction to Human Internal Organs- मानवी आंतर इंद्रियांची ओळख                                                                                                          | 12           |
| 10      | विश्वेश बळवंत इनामदार      | समाज विकास माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय, सागाव                           | सांगली        | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | Human Reproductive System - मानवी प्रजनन संस्था                                                                                                                            | 13           |
| 11      | श्री जयंत हणमंत काळुखे     | साखरवाडी विद्यालय साखरवाडी (माध्यमिक विभाग)                                   | सातारा        | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | बहुउद्देशीय सायकल                                                                                                                                                          | 14           |
| 12      | अनिल मारुती चव्हाण         | अ.वि.फडणीस माध्यमिक विद्यालय घोणसरी                                           | सिंधुदुर्ग    | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | एकसर जोडणी समांतर जोडणी फरक अभ्यासणे.प्रायोगिक संसादन                                                                                                                      | 15           |
| 13      | अंबादास मुरलीधर धिवार      | अनु. जाती व नवबौद्ध मुलींची शासकीय निवासी शाळा, बावची ता. रेणापूर जि. लातूर   | लातूर         | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | सॅनिटरी पॅड इन्सिनरेटर                                                                                                                                                     | 17           |

|    |                              |                                                                                 |              |                            |                                                 |    |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------------------------------|----|
| 14 | धिरज संजय पाटील              | नराशाम विद्यालय ,रातोळी                                                         | नांदेड       | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | न्यूटनचा पाळणा, डीएनए रचना व प्रयोगशाळा साहित्य | 18 |
| 15 | कमलाकर वासुदेव बोराडे        | उदयाचल हायस्कूल                                                                 | मुंबई उत्तर  | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | सर्किट कॉलनी                                    | 19 |
| 16 | उमेश उत्तम शिंगाडे           | शिव शिक्षण संस्थेचे, धर्मप्रकाश श्रीनिवासय्या (डी. एस्.) हायस्कूल, शीव          | मुंबई दक्षिण | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | लर्न विथ फन                                     | 20 |
| 17 | भास्कर अनंत भगत              | सेंट जोसेफ स्कूल.मार्वे रोड, ओर्लेम, मालाड (प ) मुंबई -६४                       | मुंबई पश्चिम | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | चला प्रयोग करू या                               | 21 |
| 18 | श्री. विजय जयवंत पाटील.      | ज्ञानदीप विद्यामंदिर वालीव, वसई रोड (पूर्व), ता. वसई, जि. पालघर.                | पालघर        | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | सजीवांतील अलैंगिक व लैंगिक प्रजनन प्रक्रिया.    | 22 |
| 19 | सौ.मनिषा गणेश सावंत          | लोकनेते रामशेठ ठाकूर इंग्लिश मिडीयम स्कूल अँड ज्युनिअर कॉलेज, कामोठे            | रायगड        | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | गांडूळखत                                        | 23 |
| 20 | वसीक अहमद मुख्तार अहमद अस्सर | एस. एच. ऐ. रईस हाई स्कूल ऍंड जूनियर कॉलेज                                       | ठाणे         | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | हँड-मेड माइक्रोस्कोप                            | 24 |
| 21 | ज्ञानदेव पटवारु मेश्राम      | गांधी विद्यालय पहेला                                                            | भंडारा       | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | प्रायोगिक साधन निर्मिती                         | 25 |
| 22 | गणेश प्रभाकर बदखल            | लोक विद्यालय चालबर्डी रे                                                        | चंद्रपूर     | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | विद्यार्थ्यांना शिकवूया स्मार्ट तंत्रज्ञान      | 26 |
| 23 | अशोक हरी राठोड               | धर्मराज विद्यालय कांद्री कन्हान                                                 | नागपूर       | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | आर्टिफिशियल मिल्क प्रोडक्शन                     | 29 |
| 24 | ज्ञानेश्वर वैकुंठराव देशमुख  | मॉडेल हायस्कूल सोरटा ता. आर्वी जिल्हा वर्धा                                     | वर्धा        | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | वायर लेस पॉवर सप्लाय स्टेशन                     | 30 |
| 25 | विजय मधुकर चौधरी             | हस्ती पब्लिक स्कूल अँड ज्युनिअर कॉलेज                                           | धुळे         | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | शैक्षणिक साधने                                  | 31 |
| 26 | धनराज कलेश महाजन             | सरदार जी.जी. हायस्कूल व कनिष्ठ महाविद्यालय, रावेर                               | जळगाव        | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | प्रायोगिक साहित्य स्वच्छ करणारे यंत्र           | 32 |
| 27 | गौरव सुरेश वळवी              | समता विद्यालय व कनिष्ठ महाविद्यालय धानोरा                                       | नंदुरबार     | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | माझी जुगाडू प्रयोग शाळा                         | 33 |
| 28 | JUNAID KALEEM AHMED          | THE MALEGAON HIGH SCHOOL AND JR COLLEGE                                         | नाशिक        | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | DOUBLE I (INTRESTING ILLUSTRATION)              | 34 |
| 29 | जुनैद कलीम अहमद              | दि मालेगाव हाये स्कूल अँड जुनिअर कॉलेज मालेगाव                                  | नाशिक        | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | DOUBLE - I (डॉब्लू आये)                         | 34 |
| 30 | श्रीनिवास वसंतराव मुळे       | श्री स्वामी समर्थ माध्य वे उच्च माध्य विद्यालय राजूर ता अकोले जिल्हा अहिल्यानगर | अहिल्या नगर  | LA- प्रयोगशाळा सहायक/परिचर | बहुउद्देशीय शैक्षणिक साहित्य                    | 35 |

|    |                      |                                                                |         |                               |                                                                    |    |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 31 | भरत सोमनाथ घोरपडे    | विज्ञान साहित्य टॉली व शैक्षणिक साहित्य                        | पुणे    | LA- प्रयोगशाळा<br>सहायक/परिचर | सायन्स एक्सपेरियमेंट ट्रॉली                                        | 36 |
| 32 | शशिकांत हनुमंत शेंडे | शासकीय निवासी शाळा नजिकपिंपरी, तालुका<br>मोहोळ, जिल्हा सोलापूर | सोलापूर | LA- प्रयोगशाळा<br>सहायक/परिचर | निर्मिती वैज्ञानिक संकल्पना स्पष्टीकरण पूरक<br>शैक्षणिक साहित्याची | 37 |

## ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५ - २६

दिनांक : २८ जानेवारी २०२६ ते १ फेब्रुवारी २०२६

श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती व्दारा संचालित  
विज्ञान महाविद्यालय, कॉंग्रेस नगर ,नागपूरमहाराष्ट्र)

## उपस्थिती पत्रक

| Sr. No. | Participant's Category Code      | Present    | Absent    | Total                       |
|---------|----------------------------------|------------|-----------|-----------------------------|
| 1       | PS (PRIMARY STUDENTS)            | 106        | 6         | 112                         |
| 2       | PST (PRIMARY STUDENTS TRIBAL)    | 15         | 1         | 16                          |
| 3       | PSD (PRIMARY STUDENTS DIVYANG)   | 30         | 6         | 36                          |
| 4       | SS (SECONDARY STUDENTS)          | 102        | 8         | 110                         |
| 5       | SST (SECONDARY STUDENTS TRIBAL)  | 16         | 0         | 16                          |
| 6       | SSD (SECONDARY STUDENTS DIVYANG) | 35         | 2         | 37                          |
| 7       | PT (PRIMARY TEACHERS)            | 36         | 1         | 37                          |
| 8       | ST (SECONDARY TEACHERS)          | 36         | 1         | 37                          |
| 9       | LA (LAB ASSISTANT)               | 32         | 5         | 37                          |
|         | <b>Total</b>                     | <b>408</b> | <b>30</b> | <b>438</b><br><b>93.15%</b> |

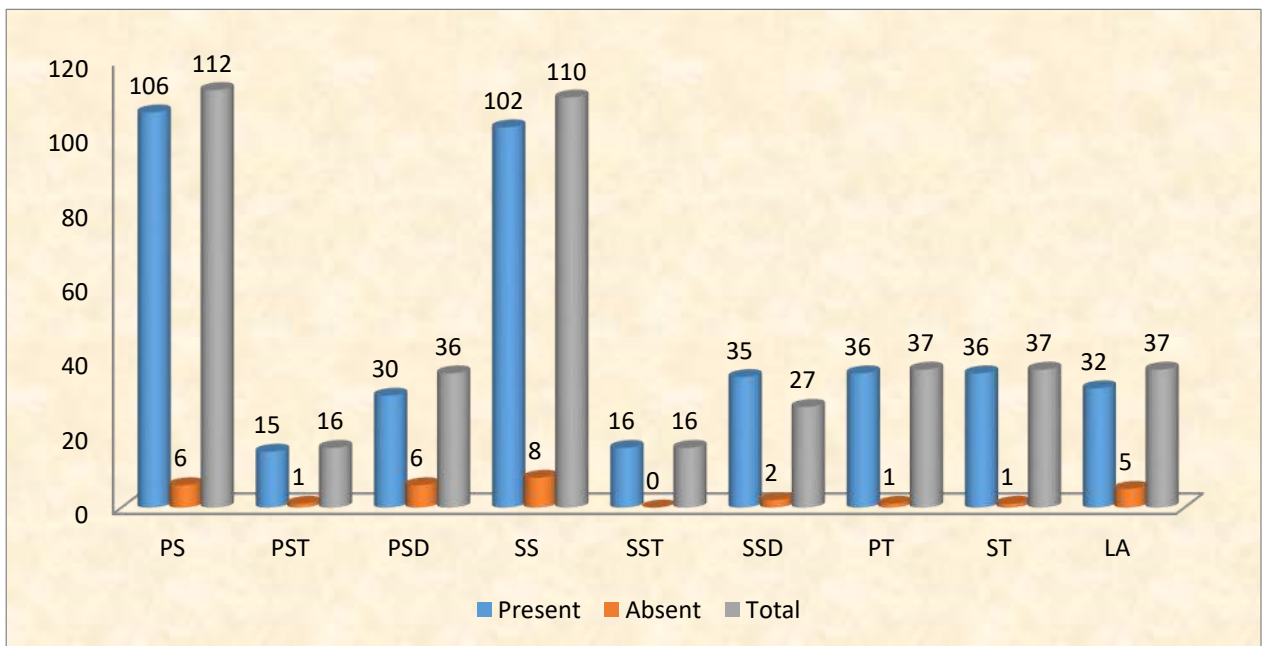


Fig : Present-Absent Graph

## ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५-२६

दिनांक : २८ जानेवारी २०२६ ते १ फेब्रुवारी २०२६

श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती व्दारा संचालित  
विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर(महाराष्ट्र)

## निकाल पत्रक

५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन -२०२५-२६

स्थळ - श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती संचालित विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर

कालावधी - दिनांक २८/०१/२०२६ ते ०१/०२/२०२६

अंतिम निकाल उच्च प्राथमिक गट (वर्ग ६ ते ८) सर्वसाधारण

| अ.क्र. | कोड न. | विद्यार्थ्याचे नाव          | शाळेचे नाव व पत्ता                                         | जिल्हा       | प्रतिकृतीचे नाव                                      | मार्गदर्शक शिक्षक          | क्रमांक        | शेरा |
|--------|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|------|
| 1      | PS-85  | मोहित म्हेरा राऊत           | ग्रामीण विकास विद्यालय,<br>सालवा, त. मोदा, जि.<br>नागपूर   | नागपूर       | स्मार्ट बॉटर मॅनेजमेंट सिस्टीम<br>फॉर पब्लिक प्लेसेस | लक्ष्मीकांत ज. वांते       | प्रथम          |      |
| 2      | PS-06  | श्याम प्रवीण इंगळे          | जि. प. शाळा, माहुली<br>जव्हागीर, ता. अमरावती               | अमरावती      | खेळातून विद्युत निर्मिती                             | शैलजा फुरसुले              | द्वितीय        |      |
| 3      | PS-63  | स्मिता संदेश केळकर          | सेंट जोसेफ हाय स्कूल, मालाड<br>ओरंग                        | मुंबई पश्चिम | टेरसेलेशन (शेरा टू सोल्युशन्स)                       | मार्गन फर्डिनांड व्युथेली  | तृतीय          |      |
| 4      | PS-90  | अर्चित विक्रांत बनमाली      | Bhartiya Vidya<br>Bhavans Lloyds Vidya<br>Niketan          | वर्धा        | इटीग्रेटेड मल्टी डिजिटल<br>डिटेक्शन एंड अलर्ट सिस्टम | पूजा शुक्ला                | चतुर्थ         |      |
| 5      | PS-34  | कुमार रमेश शर्मा गौरव धामणे | रोटरी इंग्लिश मिडीयम स्कूल,<br>खेड                         | रत्नागिरी    | CASHEWSHELLORA -<br>बॅक्शुशेनोरा                     | सौ शर्मा गौरव धामणे        | उत्तेजनार्थ -1 |      |
| 6      | PS-103 | Sharvari Ramnath Mhaske     | Shahartakali High<br>school Shahartakali                   | अहिल्या नगर  | Eco-friendly biodegradable<br>pots                   | Anita Bhalerao<br>Darkunde | उत्तेजनार्थ -2 |      |
| 7      | PS-29  | ध्रुव गणेश बाराहते          | पौरम श्री जिन्हा परिषद<br>प्राथमिक व माध्यमिक शाळा<br>इरळद | परभणी        | सॉल्व ओपिंग कर्मा व वापर                             | मयूरी स्वर्णिन देशमुख      | उत्तेजनार्थ -3 |      |

५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन -२०२५-२६

स्थळ - श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती संचालित विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर

कालावधी - दिनांक २८/०१/२०२६ ते ०१/०२/२०२६

अंतिम निकाल उच्च प्राथमिक गट (वर्ग ६ ते ८) दिव्यांग

| अ.क्र. | कोड न. | विद्यार्थ्याचे नाव  | शाळेचे नाव व पत्ता                                              | जिल्हा      | प्रतिकृतीचे नाव                     | मार्गदर्शक शिक्षक               | क्रमांक        | शेरा |
|--------|--------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|------|
| 1      | PSD-35 | कार्तिक अशोक साकट   | न्यू गुरुकुल इंग्लिश<br>स्कूल, केरत                             | अहिल्या नगर | Ai speaking robot                   | सिद्धार्थ शामसुंदर<br>पारसेकर   | प्रथम          |      |
| 2      | PSD-32 | अदिका राजेंद्र मोरे | साधना माध्यमिक विद्यालय<br>कासादा तालुका एरंडोल जिल्हा<br>जळगाव | जळगाव       | महिला सुरक्षा चेच (गुन आणि<br>पर्स) | श्रीमती स्वाती हिममतराव<br>डोले | उत्तेजनार्थ -1 |      |

अंतिम निकाल उच्च प्राथमिक गट (वर्ग ६ ते ८) आदिवासी

| अ.क्र. | कोड न. | विद्यार्थ्याचे नाव             | शाळेचे नाव व पत्ता                                                | जिल्हा   | प्रतिकृतीचे नाव                                                   | मार्गदर्शक शिक्षक         | क्रमांक        | शेरा |
|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|------|
| 1      | PST-13 | आयुष गणेश गावित                | अनु. प्रा. मा. अश्रम शाळा<br>सोनखोब ता. नवापूर जिल्हा<br>नंदुरबार | नंदुरबार | ट्रायबल चाइल्ड हेल्प लिन्ड<br>(आदिवासी बालकांचा सुरक्षा<br>कायदा) | कुमारयोगेश राजेंद्रास खेड | प्रथम          |      |
| 2      | PST-09 | कु. तन्वी पुरुषोत्तम परशुरामकर | सरस्वती विद्यालय व कनिष्ठ<br>महाविद्यालय, अर्जुनी/मोर्गाव.        | गोंदिया  | आदिवासी कॅबल<br>प्रोडक्शन क्रॉम युनॅड सॅनिटरी<br>नॅक्किन्स/पॅड्स  | श्री अमर अविनाश वसाके     | उत्तेजनार्थ -1 |      |

५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन -२०२५-२६  
स्थळ - श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती संचालित विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर  
कालावधी - दिनांक २८/०१/२०२६ ते ०१/०२/२०२६

अंतिम निकाल माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग ९ ते १२) सर्वसाधारण

| अ.क्र. | कोड न. | विद्यार्थ्याचे नाव     | शाळेचे नाव व पत्ता                                          | जिल्हा       | प्रतिकृतीचे नाव                             | मार्गदर्शक शिक्षक        | क्रमांक        | शेरा |
|--------|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|--------------------------|----------------|------|
| 1      | SS-31  | अनिरुद्ध संतोष देसाई   | गडहिंगलज हायस्कूल<br>गडहिंगलज                               | कोल्हापूर    | सस्टेनेबल फार्मिंग युनिंग रोबोट             | कृष्णा तुकाराम शिवणे     | प्रथम          |      |
| 2      | SS-109 | ओमंकार सुरेश फडतरे     | क.एस.एम. कॉन्व्हेंट<br>महाविद्यालय नागनहळी ता -<br>अक्कलकोट | सांगली       | Smart Agriculture                           | नवले रविंद्र गुरण्णा     | द्वितीय        |      |
| 3      | SS-40  | रोशन ज्ञानदेव वाशिश्ते | ज्ञानदीप स्कूल जेन्डर ज्युनिअर<br>कॉलेज पसरणी, वाई          | सातारा       | स्मार्ट मल्टीपर्वजस्टिक फॉर<br>एन्डरली पोपल | कु.लता गोपाळराव जाधव     | तृतीय          |      |
| 4      | SS-60  | सारंग विपुल सावे       | आय.ई.एस. खो.एम.सुले<br>गुरुजी इंग्रजी माध्यमिक शाळा         | मुंबई दक्षिण | रिमोटने चालवले जाणारे खातून                 | श्रीमती नजमा कुरेशी      | चतुर्थ         |      |
| 5      | SS-28  | वराद सुदाम भालराव      | भारतीय बाल विद्या मंदिर,<br>प्रभावती नगर, परभणी             | परभणी        | डिझास्टर रॉकर अँड मिलिटरी<br>डिफेन्स        | वर्पाराणो वावुराव चव्हाण | उत्तेजनार्थ -1 |      |
| 6      | SS -42 | श्रीनेत्र राहुल राजत   | रयत इंग्लीश मिडियम स्कूल<br>कराड                            | सातारा       | शेतकरी ऑप                                   | सुरांत लिलाधर चव्हाण     | उत्तेजनार्थ -2 |      |
| 7      | SS-55  | मानोत चितन गडा         | राष्ट्र वारचंद धनजी देवशा<br>सकंदरी इंग्लिश माध्यम शाळा     | मुंबई उत्तर  | ब्लूई ऑफ फ्रिग्रन्स                         | शुभा गोपालकृष्णन अय्यर   | उत्तेजनार्थ -3 |      |

५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन -२०२५-२६  
स्थळ - श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती संचालित विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर  
कालावधी - दिनांक २८/०१/२०२६ ते ०१/०२/२०२६

अंतिम निकाल माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग ९ ते १२) दिव्यांग

| अ.क्र. | कोड न. | विद्यार्थ्याचे नाव        | शाळेचे नाव व पत्ता                  | जिल्हा        | प्रतिकृतीचे नाव                                  | मार्गदर्शक शिक्षक                | क्रमांक        | सही/शेरा |
|--------|--------|---------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------|
| 1      | SSD-07 | कुमारी दीक्षणा गजानन चंदे | पीएमश्री जिल्हा परिषद प्रशाला गणोरी | छ. संभाजी नगर | रोषवटिकारोवडी पर्यवरणपूरक<br>कुंडळा              | श्रीमती शैलशा देवदास<br>नारदकवडे | प्रथम          |          |
| 2      | SSD-22 | कस्तुरी योगेश भोईर ,      | प्रतिभा विद्यामंदिर खानिबडे         | पालघर         | नैसर्गिक अन्नसुरक्षा (Natural<br>food security ) | नंदकुमार गणपत मोंदरे             | उत्तेजनार्थ -1 |          |

अंतिम निकाल माध्यमिक व उच्च माध्यमिक गट (वर्ग ९ ते १२) आदिवासी

| अ.क्र. | कोड न. | विद्यार्थ्याचे नाव | शाळेचे नाव व पत्ता                               | जिल्हा | प्रतिकृतीचे नाव                                                                | मार्गदर्शक शिक्षक        | क्रमांक        | सही/शेरा |
|--------|--------|--------------------|--------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------|
| 1      | SST-02 | अंबिका महादेव धुडे | बाबासाहेब देशमुख विद्यालय<br>पहापळ ता. पांढरकवडा | यवतमाळ | पी. सी. एम. आधारित<br>सौरऊर्जेवर चालणारा<br>हिमप्रदेशासाठी<br>उष्णतायुक्त तंबू | निलेश भास्करराव<br>लिखार | प्रथम          |          |
| 2      | SST-11 | आर्यन केशराम पावरा | अनुदानित आश्रम शाळा,<br>अनेदांम                  | धुळे   | सेफ्टी इंडियन आर्मी                                                            | एच. एफ. अहिरे            | उत्तेजनार्थ -1 |          |

५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन -२०२५-२६

स्थळ - श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती संचालित विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर

कालावधी - दिनांक २८/०१/२०२६ ते ०१/०२/२०२६

अंतिम निकाल प्राथमिक शिक्षक गट (शैक्षणिक साहित्य )

| अ.क्र. | कोड न. | शिक्षकांचे नाव             | शाळेचे नाव व पत्ता                                       | जिल्हा       | प्रतिकृतीचे नाव                   | क्रमांक        | सही /शेरा |
|--------|--------|----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------|-----------|
| 1      | PT 16  | संदीप तुळशीदास पालके       | जयहिंद विद्यालय, क. तडवळे                                | धाराशिव      | कर्मवीर मॅथ एक्सप्रेस             | प्रथम          |           |
| 2      | PT 12  | श्री. संतोष काशिराम चव्हाण | जिल्हा परिषद पूर्ण प्राथमिक शाळा<br>पिरंदवणे नं. 1       | रत्नागिरी    | निपुण गणित प्रयोगशाळा             | द्वितीय        |           |
| 3      | PT 21  | सौ.कांचन दिलीप पिंगळे      | विद्यानिधी ब्रजलाल पारेख हायस्कूल, जुहू<br>मराठी माध्यम, | मुंबई पश्चिम | हिरवाईचे रहस्य                    | उत्तेजनार्थ -1 |           |
| 4      | PT 37  | श्री विशाल विष्णुदास रेपाळ | जि. प. प्राथमिक शाळा अलंकापुरी,<br>करकंब,                | सोलापूर      | My Maths School माझी<br>गणित शाळा | उत्तेजनार्थ -2 |           |
| 5      | PT 02  | निलेश श्रावण इंगोले        | सरस्वती प्राथमिक शाळा, चांदुर रेल्वे                     | अमरावती      | मनोरंजनातून गणित व<br>विज्ञान     | उत्तेजनार्थ -3 |           |

५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन -२०२५-२६

स्थळ - श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती संचालित विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर

कालावधी - दिनांक २८/०१/२०२६ ते ०१/०२/२०२६

अंतिम निकाल माध्यमिक शिक्षक गट (शैक्षणिक साहित्य )

| अ.क्र. | कोड न. | शिक्षकांचे नाव                | शाळेचे नाव व पत्ता                                                                  | जिल्हा      | प्रतिकृतीचे नाव                                                 | क्रमांक        | सही /शेरा |
|--------|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 1      | ST-17  | विकास पुंडलिक सरकाळे          | क्रांतिदेवी सावित्रीबाई फुले<br>विद्यालय नणंद                                       | लातूर       | मोबाईल ॲप आणि 3d बुक                                            | प्रथम          |           |
| 2      | ST-27  | राजेंद्रकुमार वैकुण्ठ गणपुरपु | शासकीय माध्यमिक<br>आश्रमशाळा मुलचेंरा                                               | गडचिरोली    | लर्निंग सायन्स विथ फन्                                          | द्वितीय        |           |
| 3      | ST-15  | चैतन्य महादेव सुकी            | श्री देवी सातेरी हायस्कूल,<br>वेतारे                                                | सिंधुदुर्ग  | वर्तुळाचे गणित (ए टू झेड<br>वर्तुळ)                             | उत्तेजनार्थ -1 |           |
| 4      | ST-34  | भरत अंकुश पाटील               | मा. विठ्ठलराव पटवर्धन<br>उत्कर्ष आश्रमशाळा बाघेंरा,<br>ता. त्र्यंबकेश्वर, जि. नाशिक | नाशिक       | रसायनशास्त्रातील संकल्पना<br>सहज व सोप्या पद्धतीने<br>अभ्यासणे. | उत्तेजनार्थ -2 |           |
| 5      | ST-19  | रीना व्यंकटेश शेड्डी          | आय.डी.यू.बी.एस.जूनियर<br>कॉलेज                                                      | मुंबई उत्तर | कॅनिक सेक्शन :: कोन २<br>कर्व पवेलियन                           | उत्तेजनार्थ -3 |           |

५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन -२०२५-२६  
स्थळ - श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती संचालित विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर  
कालावधी - दिनांक २८/०१/२०२६ ते ०१/०२/२०२६  
अंतिम निकाल प्रयोगशाळा गट (प्रायोगिक साहित्य )

| अ.क्र. | कोड न. | प्रयोगशाळा सहाय्यक/परिचर नाव | शाळेचे नाव व पत्ता                                               | जिल्हा       | प्रतिकृतीचे नाव                              | क्रमांक        | सही / शेरा |
|--------|--------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|----------------|------------|
| 1      | LA 26  | गणेश प्रभाकर वदखल            | लोक विद्यालय चालवर्डी रे                                         | चंद्रपूर     | विद्यार्थ्यांना शिकवूया स्मार्ट तंत्रज्ञान   | प्रथम          |            |
| 2      | LA 21  | भास्कर अनंत भगत              | सेंट जोसेफ स्कूल.मावें रोड, ओल्म, मालाड (प ) मुंबई -६४           | मुंबई पश्चिम | चला प्रयोग करू या                            | द्वितीय        |            |
| 3      | LA 22  | श्री. विजय जयवंत पाटील       | ज्ञानदीप विद्यामंदिर वालीव, वसई रोड (पूर्व), ता. वसई, जि. पालघर. | पालघर        | सजीवांतील अलैंगिक व लैंगिक प्रजनन प्रक्रिया. | उत्तेजनार्थ -1 |            |
| 4      | LA 34  | जुनेद कलीम अहमद              | दि मालेगाव हाय स्कूल अँड जुनिअर कॉलेज मालेगाव                    | नाशिक        | DOUBLE - I (डॉब्ल आय)                        | उत्तेजनार्थ -2 |            |
| 5      | LA 36  | भरत सोमनाथ घोरपडे            | विज्ञान साहित्य टॉली व शैक्षणिक साहित्य                          | पुणे         | सायन्स एक्सपेरियमेंट ट्रॉली                  | उत्तेजनार्थ -3 |            |

५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन -२०२५-२६  
स्थळ - श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती संचालित विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर  
कालावधी - दिनांक २८/०१/२०२६ ते ०१/०२/२०२६  
CHAMPION TROPHY

| अ.क्र. | कोड न. | विद्यार्थ्याचे नाव   | शाळेचे नाव व पत्ता         | जिल्हा    | प्रतिकृतीचे नाव                 | मार्गदर्शक शिक्षक    | शेरा |
|--------|--------|----------------------|----------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------|------|
| 1      | SS-31  | अनिरुद्ध संतोष देसाई | गडहिंगलज हायस्कूल गडहिंगलज | कोल्हापूर | सस्टेनेबल फार्मिंग युजिंग रोबोट | कृष्णा तुकाराम शिवणे |      |

(डॉ.राजकुमार अवसरे )  
संचालक  
राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था  
(प्रादेशिक विद्या प्राधिकरण)  
रविनगर, नागपूर.

## ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५ - २६

दिनांक : २८ जानेवारी २०२६ ते १ फेब्रुवारी २०२६

श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती व्दारा संचालित  
विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर(महाराष्ट्र)

### समारोप समारंभ : प्रास्ताविक

स्वतंत्र भारताचे पहिले कृषिमंत्री पंजाबराव देशमुख यांच्या स्मृतीस विनम्र अभिवादन.

"विज्ञानाच्या कल्पक वाटेवरून विकसित भारताकडे" जाणारा हा पाच दिवसांचा ज्ञानोत्सव आज नागपूरच्या पवित्र भूमीत संपन्न होत आहे. ५३ व्या राज्यस्तरीय बाल वैज्ञानिक प्रदर्शनीच्या या समारोप प्रसंगी मी आपण सर्वांचे मनःपूर्वक स्वागत करतो.

विद्यार्थ्यांमध्ये वैज्ञानिक दृष्टिकोन निर्माण व्हावा या उद्देशाने NCERT, नवी दिल्ली यांच्या मार्गदर्शक सूचनेप्रमाणे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी (RSBVP) दिनांक 28 जानेवारी 2026 ते 1 फेब्रुवारी 2026 या कालावधीत श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती द्वारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर येथे आयोजित करण्यात आलेली आहे. ही प्रदर्शनी तीन टप्प्यांत घेण्यात येते.

पहिला टप्पा – तालुका स्तर

दुसरा टप्पा – जिल्हा स्तर

तिसरा टप्पा – राज्य स्तर

जिल्हास्तरावर यशस्वी झालेले विद्यार्थी आणि शिक्षक या राज्यस्तरीय प्रदर्शनीत सहभागी झालेले आहेत.

राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था, नागपूर आणि श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती द्वारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर यांच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित ही प्रदर्शनी २८ जानेवारी २०२६ रोजी मोठ्या उत्साहात सुरू झाली. २९ जानेवारी रोजी या प्रदर्शनीचा दिमाखदार उद्घाटन सोहळा नियोजित होता; परंतु महाराष्ट्राचे उपमुख्यमंत्री मा. श्री अजित पवार यांच्या दुःखद निधनामुळे संपूर्ण राज्यात ३ दिवसांचा शासकीय दुःखटा जाहीर करण्यात आला. त्यामुळे उद्घाटन सोहळा आणि सर्व सांस्कृतिक कार्यक्रम रद्द करण्यात आले. तरीही, "विज्ञानाचा जागर थांबता कामा नये," या भावनेतून पुढील तांत्रिक प्रक्रिया आणि मूल्यमापन अत्यंत संयमाने पार पाडण्यात आले.

यावर्षी NCERT, नवी दिल्ली यांच्या निर्देशानुसार "विकसित आणि आत्मनिर्भर भारतासाठी STEM" हा मुख्य विषय निश्चित करण्यात आला होता. शाश्वत शेती, हरित ऊर्जा आणि कचरा व्यवस्थापनासारख्या ७ उपविषयांवर विद्यार्थ्यांनी आपली कल्पकता सिद्ध केली.

प्रदर्शनीतील नोंदी : सदर प्रदर्शनीत प्रदर्शित झालेल्या प्रतिकृती / शैक्षणिक साहित्यांची संख्या खालीलप्रमाणे आहे.

| Sr. No. | Category                             | No. of Entries From Districts | Participation at State Level |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1       | PRIMARY CATEGORY                     | 111                           | 106                          |
| 2       | PRIMARY CATEGORY TRIBAL<br>आदिवासी   | 16                            | 15                           |
| 3       | PRIMARY CATEGORY DIVYANG             | 34                            | 30                           |
| 4       | SECONDARY STUDENT CATEGORY           | 111                           | 102                          |
| 5       | SECONDARY CATEGORY TRIBAL<br>आदिवासी | 16                            | 16                           |
| 6       | SECONDARY CATEGORY DIVYANG           | 35                            | 35                           |
| 7       | PRIMARY TEACHER                      | 37                            | 36                           |
| 8       | SECONDARY TEACHER                    | 37                            | 36                           |
| 9       | LAB ASSISTANT                        | 36                            | 32                           |
|         | <b>TOTAL</b>                         | <b>433</b>                    | <b>408</b>                   |

या प्रदर्शनीत मांडण्यात आलेल्या वैज्ञानिक प्रतिकृतींचे 40 तज्ञ परीक्षकांच्या मदतीने विद्यार्थ्यांची सृजनशीलता, वैज्ञानिक विचार आणि तांत्रिक कौशल्य इत्यादी निकषांवर आधारित वस्तुनिष्ठ मूल्यमापन करण्यात आले.

प्राथमिक आणि माध्यमिक विद्यार्थी गटातून प्रथम, द्वितीय, तृतीय, चतुर्थ आणि तीन उत्तेजनार्थ अशी एकूण 7 पारितोषिके प्रत्येक गटासाठी देण्यात येणार आहेत. दिव्यांग आणि आदिवासी गटातून प्रथम पारितोषिक आणि एक उत्तेजनार्थ अशी प्रत्येकी दोन पारितोषिके देण्यात येतील. शिक्षक गट आणि प्रयोगशाळा सहाय्यक गटात प्रथम, द्वितीय आणि उत्तेजनार्थ अशी 5 पारितोषिके देण्यात येतील. एकूण 37 पारितोषिके प्रदान करण्यात येणार आहेत.

तसेच प्राथमिक आणि माध्यमिक विद्यार्थी गटातून सर्वाधिक गुण प्राप्त करणाऱ्या विद्यार्थ्यास "चॅम्पियन ट्रॉफी" देऊन गौरविण्यात येणार आहे.

येथे निवड झालेल्या विद्यार्थ्यांची यादी NCERT, नवी दिल्ली यांना पाठविण्यात येईल. तेथून राष्ट्रीय स्तरासाठी निवड करण्यात येईल.

ही प्रदर्शनी केवळ मॉडेलस मांडण्यापुरती मर्यादित नव्हती, तर ती ज्ञानाच्या देवाणघेवाणीचे केंद्र बनली होती.

• 'Science Talk' या विशेष व्याख्यानमालेत तज्ज्ञांनी विज्ञानातील नवनवीन क्षितिजे विद्यार्थ्यांसमोर खुली केली.

• ३१ जानेवारी २०२६ रोजी अंध मुलांच्या ऑर्केस्ट्राचे आयोजन करण्यात आले होते. त्यांच्या सुरेल सादरीकरणाने हे सिद्ध केले की जिद्द असेल तर कोणतीही शारीरिक उणीव यशाच्या आड येत नाही.

ग्रामीण, शहरी तसेच आदिवासी आणि दिव्यांग विद्यार्थ्यांनी दाखवलेले तंत्रकौशल्य कौतुकास्पद आहे. जरी काही कार्यक्रम रद्द करण्यात आले, तरी विज्ञानाप्रती असलेला उत्साह कमी झाला नाही. या चार दिवसांत नागपूर शहर आणि परिसरातील शाळा तसेच विज्ञानप्रेमी नागरिकांनी उत्स्फूर्तपणे भेट दिली. भेट देणाऱ्यांची संख्या सुमारे १८ हजार इतकी होती.

विजेत्यांचे अभिनंदन करताना मी प्रत्येक सहभागी बाल वैज्ञानिकाला सांगू इच्छितो की, तुमचा प्रत्येक प्रयोग हा उद्याच्या प्रगत भारताचा पाया आहे.

मी पुन्हा एकदा सर्वांचे आभार मानतो.

धन्यवाद!

जय हिंद, जय विज्ञान.

डॉ. राजकुमार अवसरे  
संचालक  
राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था, नागपूर

## भूमिका : प्राचार्यांचे भाषण

आदरणीय प्रमुख पाहुणे,

मा. प्रतिनिधी, राज्य विज्ञान संस्था नागपूर यांचे मान्यवर सदस्य,

सन्माननीय परीक्षक बंधू-भगिनी,

प्राचार्य, प्राध्यापकवृंद, माझे प्रिय विद्यार्थी आणि उपस्थित सर्व मान्यवरांनो,

आपण सर्वांचे ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५-२६ या विज्ञान महाविद्यालयात मनःपूर्वक स्वागत करताना मला अत्यंत आनंद होत आहे.

ही प्रदर्शनी यशस्वीपणे आयोजित करणे हे एक मोठे शैक्षणिक आणि प्रशासकीय आव्हान होते. मात्र सर्वांच्या सहकार्यामुळे आज आपण या भव्य आणि प्रेरणादायी उपक्रमाचा अनुभव घेत आहोत. या वर्षी एकूण ४०८ मॉडेल्स, म्हणजेच सुमारे ९३.१५% सहभाग, या प्रदर्शनात सादर करण्यात आले असून त्यांचे मूल्यमापन विविध क्षेत्रातील ४० तज्ज्ञ परीक्षकांनी अत्यंत पारदर्शक आणि शास्त्रीय पद्धतीने केले आहे. हे निश्चितच आपल्या विद्यार्थ्यांच्या वैज्ञानिक दृष्टिकोनाचे आणि सर्जनशीलतेचे द्योतक आहे.

या संपूर्ण उपक्रमासाठी आम्हाला संधी दिल्याबद्दल महाराष्ट्र शासन आणि राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था, नागपूर यांचे मी मनःपूर्वक आभार मानतो. तसेच राज्य विज्ञान शिक्षण संस्थेच्या सर्व मान्यवर पदाधिकाऱ्यांचे आणि प्रतिनिधींचे सहकार्य या कार्यक्रमाच्या यशासाठी मोलाचे ठरले, त्याबद्दल त्यांचे विशेष आभार.

आज मला अभिमानाने सांगताना आनंद होत आहे की, आमच्या महाविद्यालयातील शिवाजी सायन्स इनोव्हेशन अँड इन्क्युबेशन सेंटर हे नावीन्यपूर्ण संशोधनाचे केंद्र म्हणून पुढे येत आहे. या केंद्राचे इन्चार्ज डॉ. सारंग धोटे यांच्या मार्गदर्शनाखाली आणि राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था, नागपूर यांच्या आर्थिक सहाय्याने, या प्रदर्शनातील सुमारे ९३.१५% प्रोटोटाइप्सचे IPR (बौद्धिक संपदा हक्क) दाखल करण्याची प्रक्रिया आम्ही लवकरच सुरू करणार आहोत. हे आपल्या विद्यार्थ्यांसाठी आणि संस्थेसाठी एक ऐतिहासिक पाऊल ठरेल.

या प्रदर्शनीत सहभागी झालेल्या सर्व विद्यार्थी, मार्गदर्शक शिक्षक, परीक्षक, स्वयंसेवक आणि आयोजन समितीतील प्रत्येक सदस्याचे मी मनापासून अभिनंदन करतो आणि आभार मानतो. तुमच्या मेहनतीमुळे हा उपक्रम यशस्वी झाला आहे.

शेवटी, ही प्रदर्शनी केवळ स्पर्धा नसून, ती नवविचार, संशोधन आणि राष्ट्रनिर्मितीची प्रयोगशाळा आहे, असे मी ठामपणे सांगू इच्छितो.

धन्यवाद! जय हिंद!

डॉ. ओमराज एस. देशमुख

प्राचार्य,

शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय, नागपूर

# संक्षिप्त अहवाल

## ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५-२६

स्थळ: श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती द्वारा संचालित

विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर

दिनांक : २८ जानेवारी ते १ फेब्रुवारी २०२६

महाराष्ट्र शासन, शालेय शिक्षण व क्रीडा विभागांतर्गत तसेच राष्ट्रीय शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद (NCERT), नवी दिल्ली यांच्या मार्गदर्शक सूचनांनुसार ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५ – २०२६ ही दि. २८ जानेवारी २०२६ ते ०१ फेब्रुवारी २०२६ या कालावधीत श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती द्वारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूर येथे यशस्वीरीत्या व नियोजनबद्ध पद्धतीने आयोजित करण्यात आली.

सदर प्रदर्शनीचे आयोजन राष्ट्रीय शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, नवी दिल्ली; शालेय शिक्षण व क्रीडा विभाग, महाराष्ट्र शासन; राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद महाराष्ट्र, पुणे; राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था (प्रादेशिक विद्या प्राधिकरण), नागपूर; विभागीय शिक्षण उपसंचालक, नागपूर विभाग, नागपूर; जिल्हा शिक्षण व प्रशिक्षण संस्था, नागपूर; शिक्षण विभाग, जि.प. नागपूर; श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती व्द्वारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर, नागपूरयांच्या संयुक्त विद्यमाने करण्यात आले. राज्यातील शालेय विद्यार्थ्यांमध्ये वैज्ञानिक दृष्टिकोन, नाविन्यपूर्ण विचारसरणी, संशोधन वृत्ती व सर्जनशीलता विकसित करणे तसेच समाजोपयोगी व पर्यावरणपूरक वैज्ञानिक संकल्पनांना चालना देणे, हा या उपक्रमाचा प्रमुख उद्देश होता.

### प्रदर्शनीची संकल्पना व उद्दिष्टे:

सन २०२५-२६ साठी “विकसित व आत्मनिर्भर भारतासाठी STEM” ही मुख्य संकल्पना निश्चित करण्यात आली होती. सदर संकल्पनेच्या अनुषंगाने पुढील उद्दिष्टे निश्चित करण्यात आली होती :

- विज्ञान, तंत्रज्ञान, अभियांत्रिकी व गणित (STEM) विषयांबाबत विद्यार्थ्यांमध्ये गोडी निर्माण करणे.
- शाश्वत विकास, पर्यावरण संवर्धन व सामाजिक समस्यांवर आधारित वैज्ञानिक प्रकल्पांना प्रोत्साहन देणे.
- आदिवासी, ग्रामीण व दिव्यांग प्रवर्गातील विद्यार्थ्यांना समान संधी उपलब्ध करून देणे.
- शालेय स्तरावर संशोधन, नवोपक्रम व प्रयोगशीलतेची संस्कृती रुजविणे.

### विषय व उपविषय:

मुख्य संकल्पनेनुसार खालील सात उपविषय निश्चित करण्यात आले होते :

१. शाश्वत शेती
२. कचरा व्यवस्थापन व प्लास्टिकला पर्याय
३. हरित ऊर्जा

४. उदयोन्मुख तंत्रज्ञान
५. मनोरंजक गणितीय प्रतिकृती
६. आरोग्य व स्वच्छता
७. जलसंधारण व जलव्यवस्थापन

### मंडप, पायाभूत व तांत्रिक व्यवस्था:

प्रदर्शनीच्या यशस्वी आयोजनासाठी आवश्यक त्या सर्व पायाभूत, तांत्रिक व सहाय्यक सुविधा अत्यंत नियोजनबद्ध पद्धतीने उभारण्यात आल्या. मुख्य कार्यक्रम, उद्घाटन व समारोप समारंभासाठी एक भव्य मुख्य डोम उभारण्यात आला होता. वैज्ञानिक प्रकल्पांच्या सादरीकरणासाठी एकूण ४६५ स्टॉल्स सुनियोजित आराखड्यानुसार उभारण्यात येऊन त्यांची मांडणी विषय व गटनिहाय करण्यात आली होती, ज्यामुळे परीक्षक, अभ्यागत व सहभागी विद्यार्थ्यांना सुलभ हालचाल व पाहणी शक्य झाली.

सहभागी व अभ्यागतांच्या सोयीसाठी नोंदणी व चौकशी कक्ष स्वतंत्रपणे कार्यान्वित करण्यात आला होता. सुरक्षिततेच्या दृष्टीने पोलीस बूथ, वैद्यकीय कक्ष तसेच अग्निशमन कक्ष स्थापन करण्यात आले होते. आपत्कालीन परिस्थिती हाताळण्यासाठी आवश्यक उपकरणे व मनुष्यबळ सदर कक्षांमध्ये तत्परतेने उपलब्ध ठेवण्यात आले होते.

प्रदर्शनी परिसरात विद्युत पुरवठा व प्रकाश व्यवस्था सुयोग्यरीत्या करण्यात आली होती. सर्व डोम व स्टॉल परिसरात आवश्यकतेनुसार कुलर व पंखे बसविण्यात आले होते, ज्यामुळे सहभागी व अभ्यागतांना आवश्यक तेवढा आरामदायी वातावरण उपलब्ध झाले. मुख्य कार्यक्रम व विविध उपक्रमांसाठी साउंड सिस्टीमची उत्कृष्ट व्यवस्था करण्यात आली होती.

प्रदर्शनीचे दस्तऐवजीकरण व प्रसारासाठी व्हिडिओग्राफीची व्यवस्था करण्यात आली होती. तसेच प्रदर्शनीचे सर्व मार्गदर्शन सत्रे व प्रमुख कार्यक्रमांचे YouTube Live प्रक्षेपण करण्यात आले, ज्यामुळे प्रत्यक्ष उपस्थित राहू न शकणाऱ्या विद्यार्थ्यांना, शिक्षकांना व नागरिकांना कार्यक्रम पाहण्याची संधी उपलब्ध झाली.

सदर सर्व व्यवस्था विविध समित्यांच्या समन्वयातून वेळेत पूर्ण करण्यात आल्या असून, त्यामुळे प्रदर्शनीचे आयोजन शिस्तबद्ध, सुरक्षित व प्रभावीरीत्या पार पडले.

### सहभाग व नोंदणी तपशील:

सदर प्रदर्शनीसाठी एकूण ४३८ सहभागी नोंदणीकृत होते. त्यापैकी ४०८ सहभागी प्रत्यक्ष उपस्थित राहून आपले वैज्ञानिक प्रकल्प व प्रतिकृती सादर केल्या. सहभागामध्ये प्राथमिक व माध्यमिक स्तरावरील विद्यार्थी, आदिवासी व दिव्यांग प्रवर्गातील विद्यार्थी, शैक्षणिक साहित्य सादर करणारे शिक्षक तसेच प्रयोगशाळा सहाय्यक यांचा समावेश होता.

एकूण ४०८ वैज्ञानिक प्रकल्प / प्रतिकृती प्रदर्शनीत सादर करण्यात आल्या. यामध्ये उदयोन्मुख तंत्रज्ञान या उपविषयांतर्गत सादर करण्यात आलेल्या प्रकल्पांची संख्या लक्षणीय होती.

### नोंदणी, स्टॉल नियोजन व सुविधा:

नोंदणी समितीमार्फत सहभागींची नोंदणी, कोडींग, उपस्थिती तपासणी व आवश्यक दस्तऐवजीकरणाची कामे अत्यंत शिस्तबद्ध व वेळेत पार पाडण्यात आली.

स्टॉल नियोजन समितीने प्रदर्शनी परिसराचे सर्वांगीण व शास्त्रीय पद्धतीने नियोजन करून प्रत्येक स्टॉलसाठी स्वतंत्र ओळख क्रमांक निश्चित केला. सौरऊर्जेवर आधारित तसेच ज्वलनशील घटकांचा वापर असलेल्या प्रकल्पांसाठी मोकळ्या मैदानात विशेष व्यवस्था करण्यात आली. प्रकाशनियंत्रण आवश्यक असलेल्या प्रकल्पांसाठी स्वतंत्र अंधारगृह (Dark Room) उपलब्ध करून देण्यात आले.

पिण्याचे पाणी, वीजपुरवठा, थंडावा यंत्रणा, स्टेशनरी साहित्य, साठवण कक्ष, प्राथमिक उपचार कक्ष, तांत्रिक सहाय्य व दुरुस्ती सुविधा या सर्व आवश्यक सोयी उपलब्ध करून देण्यात आल्या. प्रवेशद्वार व प्रमुख ठिकाणी सविस्तर प्रदर्शनी नकाशा लावण्यात आल्याने सहभागी, परीक्षक व अभ्यागतांना मार्गदर्शन सुलभ झाले. दिनांक २८ जानेवारी २०२६ ते ०१ फेब्रुवारी २०२६ या कालावधीत याराज्यस्तरीय प्रदर्शनीला सुमारे १८ हजाराहून अधिक विद्यार्थ्यांनी भेट दिली. या भेटीदरम्यान जास्तीत जास्त विद्यार्थी हे नागपूर विभागातून होते तर काही प्रमाणात बाहेरच्या जिल्ह्यातून होते.

### आपत्ती व्यवस्थापन, सुरक्षा व वैद्यकीय सुविधा:

प्रदर्शनी कालावधीत सुरक्षितता व आपत्कालीन परिस्थिती हाताळण्यासाठी स्वतंत्र आपत्ती व्यवस्थापन समिती कार्यरत होती. नागपूर महानगरपालिका अग्निशमन विभाग, धंतोली पोलीस स्टेशन तसेच शासकीय वैद्यकीय महाविद्यालय, नागपूर यांच्या समन्वयाने रुग्णवाहिका, वैद्यकीय पथके व पोलीस बंदोबस्त सातत्याने उपलब्ध करून देण्यात आला.

प्रदर्शनीदरम्यान १०० हून अधिक व्यक्तींवर वैद्यकीय उपचार करण्यात आले. स्टॉलची सुरक्षा तपासणी (Safety Audit) नियमितपणे करण्यात आली. कोणतीही अनुचित घटना न घडता प्रदर्शनी सुरक्षित व शांततेत पार पडली.

### अतिथी स्वागत, सूत्रसंचालन व शैक्षणिक उपक्रम:

अतिथी स्वागत व सूत्रसंचालन समितीमार्फत उद्घाटनपूर्व उपक्रम, विज्ञान ग्रंथदिंडी, दैनंदिन कार्यक्रमांचे सूत्रसंचालन, मार्गदर्शन सत्रे, चर्चासत्रे तसेच समारोप कार्यक्रमांचे नियोजनबद्ध आयोजन करण्यात आले.

अपरिहार्य कारणांमुळे औपचारिक उद्घाटन सोहळा रद्द करण्यात आला असला, तरी प्रदर्शनी विद्यार्थ्यांसाठी व सर्वसामान्य नागरिकांसाठी खुली ठेवण्यात आली. विविध विषयांवर तज्ञ व्यक्तींनी मार्गदर्शन सत्रे घेऊन विद्यार्थ्यांना प्रेरणा दिली. दिनांक २८.०१.२०२६ ला नीरीचे वैज्ञानिक डॉ. सुनील कुमार यांनी “प्लास्टिक प्रदूषण नियंत्रण” Reducing Plastic Pollution या विषयावर एक दिवसीय चर्चासत्रात मार्गदर्शन केले. दिनांक २९/०१/२०२६ ला डॉ. हेमंत पांडे, सेवानिवृत्त प्राध्यापक यांनी नाविन्यपूर्ण विज्ञान प्रकल्पाची कल्पना कशी मिळवायची या विषयावर मार्गदर्शन केले. दिनांक ३०/०१/२०२६ ला डॉ. ऋषी अग्रवाल, प्राध्यापक, गणित विभाग प्रमुख, हिस्लॉप कॉलेज, नागपूर यांनी गणितीय जिज्ञासा या विषयावर विचार मांडले. तसेच डॉ. सारंग धोटे, रसायन शास्त्र विभाग, शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय, नागपूर यांनी “Intellectual Property Rights” या विषयाची संकल्पना स्पष्ट केली. दिनांक ३१/०१/२०२६ ला डॉ. आशिष बडीये, फॉरेन्सिक विज्ञान, शासकीय फॉरेन्सिक विज्ञान संस्था, नागपूर यांनी “सत्याचा मागोवा : फॉरेन्सिक विज्ञानातील चमत्कारिक तथ्ये” या विषयावर व्याख्यान केले. दिनांक ०१/०२/२०२६ ला सकाळी डॉ. गजानन जाधव, भौतिकशास्त्र विभाग, शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय, नागपूर यांनी “शिक्षण महर्षी डॉ. पंजाबराव देशमुख यांचे जीवन कार्य आणि वैज्ञानिक दृष्टीकोन” या विषयावर मार्गदर्शन केले.

दिनांक ३१ जानेवारीला सायंकाळी दिव्यांग मुलांचा कार्यक्रम “दिव्यरंग दिव्यांगांचे” आयोजित केला होता. दि. ०१ फेब्रुवारी २०२६ रोजी मान्यवरांच्या उपस्थितीत पारितोषिक वितरण व समारोप कार्यक्रम संपन्न झाला.

### निवास, वाहतूक, भोजन व स्वच्छता व्यवस्था:

सहभागी विद्यार्थी, शिक्षक, अधिकारी व मान्यवर पाहुण्यांसाठी निवास, वाहतूक, भोजन व स्वच्छता व्यवस्था अत्यंत काटेकोरपणे व नियोजनबद्ध पद्धतीने राबविण्यात आली. प्रदर्शनी कालावधीत आवश्यकतेनुसार सर्व घटकांसाठी निवास व्यवस्था निश्चित करून ती कार्यान्वित करण्यात आली असून निवासस्थळी २४ तास वैद्यकीय सुविधा व रात्रपाळीची व्यवस्था उपलब्ध करून देण्यात आली. प्रदर्शनी स्थळ (डॉ. पंजाबराव देशमुख विज्ञान नगरी) शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय, कॉंग्रेस नगर ते निवासाचे ठिकाण (१६० खोल्यांचे गाळे) विधिमंडळ भवन, सिव्हील लाईन्स, नागपूर येणे आणि जाणे याकरिता १७ बसेसची व्यवस्था करण्यात आली होती. परीक्षक व पाहुणे मंडळी यांच्याकरिता आमदार निवास येथे व्यवस्था करण्यात आली होती. परीक्षक व पाहुण्यांच्या येण्या-जाण्या करिता खाजगी वाहनाची व्यवस्था करण्यात आली होती.

प्रदर्शनी कालावधीत एकूण सहा दिवसांची भोजन व्यवस्था करण्यात आली. प्रत्येक दिवसासाठी स्वतंत्र, संतुलित व पौष्टिक मेनू निश्चित करण्यात आला होता. त्यानुसार सकाळी नाश्ता व चहा, दुपारी जेवण, दुपारी चहा व बिस्किट तसेच रात्री जेवण अशी संपूर्ण दिवसाची भोजन व्यवस्था नियमितपणे पुरविण्यात आली. मुलांना व मान्यवर पाहुण्यांना भोजन देण्यापूर्वी अन्न व औषध प्रशासन (Food Inspector) तसेच भोजन समिती सदस्यांकडून अन्नाची तपासणी करून घेतल्यानंतरच अन्न वितरण करण्यात आले. यामुळे अन्नाची गुणवत्ता, स्वच्छता व सुरक्षितता सुनिश्चित करण्यात आली. संपूर्ण प्रदर्शनी परिसर तसेच निवासस्थळे स्वच्छ, सुरक्षित व शिस्तबद्ध ठेवण्यात आली होती.

### चित्रीकरण, फोटोग्राफी, प्रसिद्धी व छपाई:

नित्रीकरण, फोटोग्राफी, प्रसिद्धी व छपाई समितीने सर्व समित्यांशी उत्कृष्ट समन्वय साधत आपली जबाबदारी प्रामाणिकपणे, नियोजनबद्ध व वेळेत पार पाडली. या समितीच्या प्रभावी कामकाजामुळे ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनीस व्यापक प्रसिद्धी मिळाली आणि प्रदर्शनी अत्यंत यशस्वीरीत्या पार पाडली.

प्रदर्शनीच्या संपूर्ण कालावधीत ग्रंथ दिंडी, वैज्ञानिक चर्चासत्रे, प्रकल्प मांडणी, स्टॉल भेटी, परस्परसंवाद सत्रे, सांस्कृतिक कार्यक्रम तसेच पारितोषिक वितरण व समारोप समारंभ यांचे दर्जेदार फोटोग्राफी व व्हिडिओग्राफी करण्यात आली. ग्रंथ दिंडी, वैज्ञानिक चर्चासत्रे व समारोप समारंभांचे विशेष दृश्यमाध्यम तयार करून त्यांचे योग्य जतन व दस्तऐवजीकरण करण्यात आले.

प्रदर्शनीच्या विविध टप्प्यांनुसार आवश्यक प्रेस नोट्स वेळोवेळी तयार करण्यात आल्या. समन्वय समितीच्या सहकार्याने सदर प्रेस नोट्स मुद्रित करून स्थानिक, प्रादेशिक व राज्यस्तरीय वर्तमानपत्रे, इलेक्ट्रॉनिक तसेच डिजिटल माध्यमांपर्यंत पोहोचविण्यात आल्या. प्रदर्शनीस व्यापक प्रसिद्धी मिळावी यासाठी विशेष प्रयत्न करण्यात आले.

प्रदर्शनी स्थळाच्या प्रवेशद्वारासाठी आकर्षक बॅनर, फ्लेक्स व दिशादर्शक फलक तयार करण्याबाबत योग्य नियोजन करण्यात आले. प्रदर्शनीचा अधिकृत लोगो, संकल्पना (Theme) व एकसंध दृश्यात्मक मांडणी यावर विशेष भर देण्यात आला.

प्रदर्शनी सुरू होण्यापूर्वी पत्रकार परिषद (Press Conference) आयोजित करण्यात आली होती. ५३ वि राज्यस्तरीय वैज्ञानिक प्रदर्शनी यशस्वी होण्यासाठी श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष मा. हर्षवर्धन देशमुख साहेब, कार्यकारिणी सदस्य मा. श्री हेमंत वा. काळमेघ व संस्थेच्या सर्व पदाधिकाऱ्यांचे मार्गदर्शन

मोलाचे राहिले. शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय, अमरावतीचे प्राचार्य डॉ. जी. व्ही. कोरपे सर व त्यांची चमू यांचेसुद्धा मागील वर्षीच्या प्रदर्शनीचा अनुभव आम्हाला खूप फलदायी ठरला.

उद्घाटन व्यतिरिक्त इतर वैज्ञानिक कार्यक्रम, चर्चा सत्रे व समारोप कार्यक्रमांच्या वेळी उपस्थित मीडिया प्रतिनिधींना आवश्यक ती माहिती, स्थळ मार्गदर्शन, दृश्य कव्हेरेजसाठी सहकार्य व समन्वय करण्यात आला. यामुळे कार्यक्रमाचे प्रभावी व व्यापक माध्यम कव्हेरेज शक्य झाले.

प्रदर्शनीच्या प्रसिद्धीसाठी सुस्पष्ट व प्रभावी धोरण निश्चित करण्यात आले. आवश्यकतेनुसार कार्यक्रमाचे प्रोमो व्हिडिओ तयार करण्यात आले. संपूर्ण कार्यक्रमाचे छायाचित्रण, व्हिडिओ चित्रिकरण व लिखित स्वरूपात सविस्तर दस्तऐवजीकरण करण्यात आले, जे भविष्यातील संदर्भासाठी उपयुक्त ठरेल.

५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५-२६ ही सर्व संबंधित समित्या, स्वयंसेवक व सहाय्यक यंत्रणांच्या समन्वयातून अत्यंत यशस्वीरीत्या, सुरक्षिततेच्या दृष्टीने निर्दोष व शिस्तबद्ध वातावरणात पार पडली. विद्यार्थ्यांच्या वैज्ञानिक क्षमतेला व नवोपक्रमशील विचारांना चालना देणारा हा उपक्रम शैक्षणिकदृष्ट्या अत्यंत उपयुक्त ठरला.

सदर प्रदर्शनीने वैज्ञानिक दृष्टिकोन वाढवून भविष्यातील संशोधक, तंत्रज्ञ व नवोपक्रमक घडविण्याच्या दृष्टीने मोलाचे योगदान दिले, असे नमूद करता येईल.



## ठळक छायाचित्रे



ग्रंथ दिंडीच्या पालखीची पूजा करतांना मा. श्री हेमंत वा. काळमेघ, कार्यकारिणी सदस्य, शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती; डॉ. राजकुमार अवसरे, संचालक, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था, नागपूर; प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख व इतर



ग्रंथ दिंडीच्या पालखी सोबत शिक्षक, विद्यार्थी आणि पालक



ग्रंथ दिंडीच्या पालखी सोबत लेझीम करतांना विद्यार्थी



ग्रंथ दिंडी पालखी महाविद्यालय समोरून जाताना



श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष मा. श्री हर्षवर्धन देशमुख व संस्थेचे सचिव मा. डॉ. विजय ठाकरे प्रतीकृतीबाबत माहिती घेताना



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |
| <p>श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष मा. श्री हर्षवर्धन देशमुख व संस्थेचे सचिव मा. डॉ. विजय ठाकरे, यांची संस्थेच्या स्टॉल ला भेट दिली. राज्यमंत्री मा. डॉ. पंकज भोयर साहेब, संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू मा. मिलिंद बारहाते, प्र. कुलगुरू मा. डॉ. महेंद्र ढोरे, संस्थेचे उपाध्यक्ष मा. केशवराव मेटकर, संस्थेचे कार्यकारिणी सदस्य मा. श्री हेमंत काळमेघ आणि इतर</p>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |
| <p>श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष मा. श्री हर्षवर्धन देशमुख व संस्थेचे सचिव मा. डॉ. विजय ठाकरे प्रतीकृतीबाबत माहिती घेताना</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>डॉ. कॅरोलीन बिशप व प्राध्यापक मंडळी प्रतीकृतीबाबत माहिती घेताना</p>                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |
| <p>पारितोषिक वितरण व समारोप कार्यक्रमांला उपस्थित मान्यवर राज्यमंत्री मा. डॉ. पंकज भोयर साहेब, संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू मा. मिलिंद बारहाते, प्र. कुलगुरू मा. डॉ. महेंद्र ढोरे, संस्थेचे उपाध्यक्ष मा. केशवराव मेटकर, संस्थेचे कार्यकारिणी सदस्य मा. श्री हेमंत काळमेघ, मा. श्री सुभाष बनसोड, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्थेचे संचालक डॉ. राजकुमार अवसरे, नागपूर विभागाच्या शिक्षण उपसंचालिका डॉ. माधुरी सावरकर, महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख आणि इतर</p> | <p>प्रदर्शनीतील प्रतिकृतीची माहिती घेतांना राज्यमंत्री मा. डॉ. पंकज भोयर साहेब, संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू मा. डॉ. मिलिंद बारहाते, प्र. कुलगुरू मा. डॉ. महेंद्र ढोरे, संस्थेचे उपाध्यक्ष मा. केशवराव मेटकर, संस्थेचे कार्यकारिणी सदस्य मा. श्री हेमंत काळमेघ, आणि इतर</p> |



प्रतिकृतीचे प्रात्यक्षिक करतांना प्रदर्शनीचे समन्वयक डॉ. जे. के. केचे, संस्थेचे कार्यकारिणी सदस्य मा. श्री हेमंत काळमेघ, महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख, डॉ. आर. वाय. देशमुख, प्रा. शरयू घोनमोडे, डॉ. रागिनी पाथरे व इतर



कार्यक्रमाला उपस्थित पाहुणे मंडळी व विद्यार्थी



वैज्ञानिक कार्यक्रमात प्रश्न विचारतांना सहभागी विद्यार्थी



वैज्ञानिक कार्यक्रमात प्रश्न विचारतांना सहभागी शिक्षक



प्रदर्शनीला भेट देताना विद्यार्थी



प्रदर्शनीला भेट देताना विद्यार्थी



प्रदर्शनीला भेट देताना नागपूर विभागातील इतर शाळेचे विद्यार्थी आणि शिक्षक



वैज्ञानिक कार्यक्रमाला आलेले प्रा. रिशी अग्रवाल सोबतराज्य विज्ञान शिक्षण संस्थेचे संचालक डॉ. राजकुमार अवसरे, प्रदर्शनीचे समन्वयक डॉ. जागेश्वर के. केचे आणि इतर



पारितोषिक वितरण व समारोप कार्यक्रमांला उपस्थित मान्यवर राज्यमंत्री मा. डॉ. पंकज भोयर साहेब, संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू मा. डॉ. मिलिंद बारहाते, संस्थेचे उपाध्यक्ष मा. केशवराव मेटकर, संस्थेचे कार्यकारिणी सदस्य मा. श्री हेमंत काळमेघ, मा. श्री सुभाष बनसोड, प्राचार्य केशवराव गावंडे, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्थेचे संचालक डॉ. राजकुमार अवसरे, नागपूर विभागाच्या शिक्षण उपसंचालिका डॉ. माधुरी सावरकर, महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख, धनवटे महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. प्रशांत कोटे, प्रदर्शनीचे समन्वयक डॉ. जागेश्वर केचे आणि इतर



पारितोषिक वितरण करताना मान्यवर



प्रदर्शनीच्या निरीक्षणाला आलेले NCTE चे अधिकारी यांचे स्वागत करताना



पारितोषिक वितरण व समारोप कार्यक्रमांला येताना मान्यवर राज्यमंत्री मा. डॉ. पंकज भोयर साहेब, संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू मा. डॉ. मिलिंद बारहाते, संस्थेचे उपाध्यक्ष मा. केशवराव मेटकर, संस्थेचे कार्यकारिणी सदस्य मा. श्री हेमंत काळमेघ, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्थेचे संचालक डॉ. राजकुमार अवसरे, नागपूर विभागाच्या शिक्षण उपसंचालिका डॉ. माधुरी सावरकर, महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख व इतर



मा. डॉ. अरविंद रानडे, संचालक, राष्ट्रीय नवप्रवर्तन प्रतिष्ठान (NIF) – भारत, गांधीनगर, गुजरात; डॉ. कॅरोलीन बिशप, डॉ. हेमंत पांडे, डॉ. राजकुमार अवसरे, डॉ. ओमराज देशमुख, डॉ. आर. वाय. देशमुख, प्रा. आर. एन. देशमुख, डॉ. गजानन जाधव, महेश फाळके, डॉ. शरयू देशमुख, प्रदर्शनीचे समन्वयक डॉ. जागेश्वर केचे आणि इतर सोबत प्राध्यापक मंडळी



अंध-अपंग विद्यार्थ्यांचा कार्यक्रम- “दिव्यरंग दिव्यांगांचे”



मंत्री महोदय मा. डॉ. पंकज भोयर यांचा सत्कार करतांना संस्थेचे उपाध्यक्ष मा. केशवराव मेटकर, संस्थेचे कार्यकारिणी सदस्य मा. श्री हेमंत काळमेघ आणि राज्य विज्ञान शिक्षण संस्थेचे संचालक डॉ. राजकुमार अवसरे व शेजारील फोटोत मंत्री महोदय मा. डॉ. पंकज भोयर मार्गदर्शन करतांना

|                                                                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|       |    |
| <p>राज्यमंत्री मा. डॉ. पंकज भोयर साहेब यांनी पत्रकाराला प्रदर्शनी बाबत माहिती दिली</p> | <p>पाहुण्यांचे स्वागत करतांना</p>                                                    |
|       |    |
| <p>प्रतिकृतीची माहिती जाणून घेतांना मान्यवर मंडळी</p>                                  | <p>प्रतिकृतीची माहिती जाणून घेतांना मान्यवर मंडळी</p>                                |
|      |   |
| <p>प्रतिकृतीचे प्रात्यक्षिक करतांना विद्यार्थी</p>                                     | <p>प्रतिकृतीची माहिती जाणून घेतांना मान्यवर मंडळी</p>                                |
|     |  |
| <p>संस्थेचे कार्यकारिणी सदस्य मा. श्री हेमंत काळमेघ मार्गदर्शन करतांना</p>             | <p>राज्यमंत्री मा. डॉ. पंकज भोयर समारोपीय कार्यक्रमात मार्गदर्शन करतांना</p>         |



समारोपीय कार्यक्रमात राज्यमंत्री मा. डॉ. पंकज भोयर साहेब यांचा सत्कार करतांना श्री हेमंत काळमेघ आणि राज्य विज्ञान शिक्षण संस्थेचे संचालक डॉ. राजकुमार अवसरे



समारोपीय कार्यक्रमात संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू मा. डॉ. मिलिंद बारहाते यांचे स्वागत करतांना प्रा. अतुल बोवडे



संस्थेचे कार्यकारिणी सदस्य मा. श्री हेमंत काळमेघ यांचे स्वागत करतांना डॉ. राजकुमार अवसरे



संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे प्र. कुलगुरू मा. डॉ. महेंद्र ढोरे यांचा सत्कार करतांना प्रदर्शनीचे समन्वयक डॉ. जे. के. केचे आणि संस्थेचे कार्यकारिणी सदस्य मा. श्री हेमंत काळमेघ



संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू मा. डॉ. मिलिंद बारहाते मार्गदर्शन करतांना



सहभागी विद्यार्थी आणि मार्गदर्शक शिक्षक यांना पारितोषक व स्मृतीचिन्ह देऊन सत्कार करतांना मान्यवर



समारोपीय कार्यक्रमात राज्यमंत्री मा. डॉ. पंकज भोयर साहेब यांच्या हस्ते महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख यांना मानपत्र देऊन गौरव करण्यात आला



समारोपीय कार्यक्रमात राज्यमंत्री मा. डॉ. पंकज भोयर साहेब यांच्या हस्ते प्रदर्शनीचे समन्वयक डॉ. जागेश्वर केचे यांना मानपत्र देऊन गौरव करण्यात आला

|                                                                                                                                         |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                       |
| <p>समारोपीय कार्यक्रमात महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख प्रदर्शनीची भूमिका स्पष्ट करतांना</p>                                 | <p>समारोपीय कार्यक्रमात सहभागी विद्यार्थी पाच दिवस संपन्न झालेल्या प्रदर्शनीचा अनुभव व्यक्त करतांना</p> |
|                                                      |                                                                                                         |
| <p>महाविद्यालयाच्या प्राचार्यासोबत प्रदर्शनी दरम्यान उपस्थित वैद्यकीय चमू, अग्निशमन दल, एन.सी.सी. विद्यार्थीनी आणि प्राध्यापक मंडळी</p> |                                                                                                         |
|                                                      |                     |
| <p>प्रदर्शनी दरम्यान भेट देण्यात आलेल्या शाळेच्या विद्यार्थ्यांचे समूह चित्र</p>                                                        | <p>प्रदर्शनी दरम्यान भेट देण्यात आलेल्या शाळेच्या विद्यार्थ्यांचे चित्र</p>                             |
|                                                      |                     |
| <p>प्रदर्शनी दरम्यान भेट देण्यात आलेल्या शाळेच्या विद्यार्थ्यांचे समूह चित्र</p>                                                        | <p>प्रदर्शनी दरम्यान भेट देण्यात आलेल्या शाळेच्या विद्यार्थ्यांचे चित्र</p>                             |

## वृषत्रात आलेल्या ठळक बातम्या

**तरुण भारत**

Nagpur Pages | 2026-01-15 | Page- 3  
epaper.tarunbharat.net

# राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन लोगाचे अनावरण

◆ नागपूर, १४ जानेवारी

राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनाच्या अधिकृत लोगोचे अनावरण बुधवार, १४ जानेवारी रोजी शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर येथे थाटात पार पडले.

२८ जानेवारी ते १ फेब्रुवारी या कालावधीत आयोजित या भव्य प्रदर्शनाच्या पृष्ठभूमीवर आयोजित लोगो अनावरण समारंभ महाविद्यालय सभागृहात उत्साहपूर्ण वातावरणात पार पडला. श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावतीचे कार्यकारीणी सदस्य हेमंत काळमेघ, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्थेचे संचालक डॉ. राजकुमार अवसरे यांच्या प्रमुख उपस्थितीत लोगोचे अनावरण करण्यात आले. कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी हेमंत काळमेघ होते.

यावेळी शिवाजी विज्ञान



महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्थेच्या विभागप्रमुख डॉ. हेमलता बांबल, एस. आय. सी.चे जयेश वाकोडकर, राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनाचे समन्वयक डॉ. जे. के. केचे, सरिता मंगेश यांची प्रमुख उपस्थिती होती.

यावेळी मान्यवरांनी आपल्या मनोगतातून या प्रदर्शनाचे महत्त्व विशद केले. विद्यार्थ्यांमध्ये वैज्ञानिक

दृष्टिकोन विकसित करणे, नवोन्मेषी विचारांना प्रोत्साहन देणे तसेच विज्ञान शिक्षण अधिक परिणामकारक बनवणे हा या प्रदर्शनाचा मुख्य उद्देश असल्याचे त्यांनी स्पष्ट केले. राज्यभरातील बालवैज्ञानिकांसाठी हे प्रदर्शन प्रेरणादायी ठरेल आणि विद्यार्थ्यांच्या कल्पकतेला नवे व्यासपीठ मिळेल, असा विश्वास यावेळी व्यक्त करण्यात आला.

◀(तभा वृत्तसेवा)

Powered by Bharati Web

# देशोन्नती

## विज्ञान महाविद्यालयात २८ पासून ५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन येत्या १ फेब्रुवारी रोजी समारोप

नागपूर : 'विकसित आणि आत्मनिर्भर भारतासाठी' या संकल्पनेवर आधारित ५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन २०२५-२६ चे आयोजन बुधवार, २८ जानेवारी ते रविवार, १ फेब्रुवारी या कालावधीत डॉ. पंजाबराव देशमुख विज्ञान नगरी, श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावतीद्वारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय, कॉंग्रेसनगर, नागपूर येथे करण्यात आले आहे.

हे प्रदर्शन राष्ट्रीय शैक्षणिक संशोधनविकासपरिषद, नवी दिल्ली, शालेय शिक्षण व क्रीडा विभाग, महाराष्ट्र शासन, राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था (प्रादेशिक विद्या प्राधिकरण), नागपूर, विभागीय शिक्षण उपसंचालक कार्यालय, नागपूर, जिल्हा शिक्षण व प्रशिक्षण संस्था, नागपूर, शिक्षण विभाग जि. प. नागपूर आणि श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावतीद्वारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय, नागपूर यांच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित करण्यात येत आहे.

बुधवार, २९ जानेवारी रोजी सकाळी १० वाजता या प्रदर्शनाचे उद्घाटन होणार आहे. उद्घाटक म्हणून शालेय शिक्षण व क्रीडा मंत्री दादाजी भुसे उपस्थित राहतील. प्रमुख अतिथी म्हणून ना. चंद्रशेखर बावनकुळे, राज्यमंत्री अॅड. आशीष जयसवाल, राज्यमंत्री, ना. डॉ. पंकज भोयर यांची उपस्थिती लाभणार आहे. विशेष अतिथी म्हणून डॉ. अरविंद रानडे, डॉ. अतुल नारायण वैद्य, कुलगुरु, लक्ष्मीनारायण नवप्रवर्तन



प्रायोगिकी विद्यापीठ नागपूर उपस्थित राहतील. अध्यक्षस्थानी श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावतीचे अध्यक्ष हर्षवर्धन प्र. देशमुख राहतील.

कार्यक्रमाला रणजितसिंग देओल, सचिंद्र प्रताप सिंह, राहुल रेखावार खा. श्यामकुमार बर्वे, आ. सुधाकर आडबालेआ. अभिजित वंजारी, आ. मोहन मते आ. कृष्णा खोपडे, आ. प्रवीण दटके, आ. विकास ठाकरे आ. डॉ. नितीन राजत, आ. डॉ. आशीष देशमुख आ. समीर मेघे, आ. संजय मेश्राम, आ. चरणसिंग ठाकूर, आ. संदीप जोशी उपस्थित राहतील.

प्रदर्शनीत महाराष्ट्रातील ३४ जिल्हे व मुंबईतील ३ उपविभाग अशा एकूण ३७ जिल्ह्यांमधील विद्यार्थी, शिक्षक व प्रयोगशाळा सहाय्यक/परिचर सहभागी होणार असून एकूण ३३० विद्यार्थ्यांचे वैज्ञानिक प्रकल्प आणि १११ शिक्षक व प्रयोगशाळा सहायकांचे शैक्षणिक साहित्य सादर करण्यात येणार आहे. एकूण ४४९ स्टॉल्स या प्रदर्शनीत असतील. रविवारी १ फेब्रुवारी रोजी दुपारी १२.३० वाजता बक्षीस वितरण व समारोप समारंभ होईल. प्रमुख अतिथी

म्हणून रातुम नागपूर विद्यापीठाचे कुलगुरु डॉ. मनाली क्षीरसागर, संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरु डॉ. मिलिंद बाराहाते, मराठी भाषा विद्यापीठ रिघदपूर (अमरावती) चे कुलगुरु डॉ. अविनाश आवलगावकर, संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे प्र-कुलगुरु डॉ. महेंद्र ढोरे उपस्थित राहतील. अध्यक्षस्थानी श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावतीचे अध्यक्ष हर्षवर्धन प्र. देशमुख राहतील.

यावेळी जिल्हाधिकारी डॉ. विपिन इटनकर, मुख्य कार्यकारी अधिकारी विनायक महामुना, पोलिस आयुक्त डॉ. रविंद्र कुमार सिंगल, विभागीय आयुक्त विजयलक्ष्मी बिदरी, महापालिका आयुक्त डॉ. अभिजीत चौधरी, श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावतीचे उपाध्यक्ष अॅड. गजानन के. पुंडकर अॅड. जयवंत वि. पाटील (पुसदेकर), केशवराव मेतकर, दिलीप भ. इंगोले (कोषाध्यक्ष), तसेच श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावतीचे सदस्य हेमंत वा. काळमेघ, केशवराव रा. गावंडे, प्रेश ज. घोटरे, सुभाष बनसोड आणि सचिव विजय गो. ठाकरे उपस्थित राहतील.

Nagpur Edition

Jan 24, 2026 Page No. 2

Powered by: erelego.com

# City to host State-level Children's Science Exhibition from January 28



Dada Bhuse



Adv Ashish Jaiswal



Dr Pankaj Bhoyar

## ■ Staff Reporter

THE 53rd State-level Children's Science Exhibition 2025-26 based on the concept of "STEM for a Developed and Self-reliant India" will be organised from January 28 to February 1. The exhibition will be held at Shivaji Science College, Congress Nagar, run by Shri Shivaji Shikshan Sanstha, Amravati.

School Education Minister Dada Bhuse will inaugurate the

exhibition at January 29 at 10 am. Revenue Minister Chandrashekhar Bawankule, Minister of State Adv Ashish Jaiswal, Minister of State Dr Pankaj Bhoyar, will grace the ceremony.

Director, National Innovation Foundation (NIF), Gujarat Dr Arvind Ranade, Vice-Chancellor of Laxminarayan Innovation Technological University (LITU) Dr Atul Vaidya will be special guests.

The exhibition is being organised in association with National Council of Educational Research and Training, New Delhi, Department of School Education and Sports, Government of Maharashtra; State Council of Educational Research and Training, Maharashtra, Pune; State Institute of Science Education (Regional Education Authority), Nagpur, Office of the Deputy Director of Education, Nagpur; District Education and Training Institute, Nagpur; Education Department.

Shri Shivaji Shikshan Sanstha Executive Member Hemant Kalmegh, Director of Institute of Science Dr Rajkumar Avasare, and Principal of the College Dr Omraj Deshmukh shared the information with *The Hitavada*.

# पुण्य नगरी

## ५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन नागपुरात २८ जानेवारी ते १ फेब्रुवारीदरम्यान शिवाजी सायन्स कॉलेजमध्ये आयोजन

पुण्य नगरी / प्रतिनिधी

**नागपूर :** 'विकसित आणि आत्मनिर्भर भारतासाठी स्टेम (एसटीईएम)' या संकल्पनेवर आधारित ५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन २८ जानेवारी ते १ फेब्रुवारीदरम्यान अजनीच्या शिवाजी सायन्स कॉलेज येथे आयोजित करण्यात आले आहे. प्रदर्शनात राज्यातील ३४ जिल्हे व मुंबईतील तीन उपविभाग, अशा ३७ जिल्ह्यांतून विद्यार्थी, शिक्षक, प्रयोगशाळा साहाय्यक सहभागी होतील. यात ३३० विद्यार्थ्यांचे वैज्ञानिक प्रकल्प, १११ शिक्षक व प्रयोगशाळा साहाय्यकांचे साहित्य, असे एकूण ४४१ स्टॉल्स प्रदर्शनात राहतील. विद्यार्थी, पालक, शिक्षक व विज्ञानप्रेमींनी या राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनाला भेट देण्याचे आवाहन पत्रकार परिषदेत श्रीशिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावतीचे कार्यकारिणी सदस्य हेमंत काळमेघ यांनी केले.

शिवाजी सायन्स कॉलेज येथे आयोजित

पत्रकार परिषदेला राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था, नागपूरचे संचालक डॉ. राजकुमार अवसरे व महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख उपस्थित होते. श्रीशिवाजी शिक्षण संस्थेला दुसऱ्यांदा राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनाच्या आयोजनाची संधी मिळाली असल्याची माहिती हेमंत काळमेघ यांनी दिली. हे प्रदर्शन राष्ट्रीय शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद नवी दिल्ली, शालेय शिक्षण व क्रीडा विभाग महाराष्ट्र शासन, राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद पुणे, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था नागपूर, विभागीय शिक्षण उपसंचालक कार्यालय नागपूर, जिल्हा शिक्षण व प्रशिक्षण संस्था नागपूर, शिक्षण विभाग जिल्हा परिषद नागपूर व श्रीशिवाजी शिक्षण संस्था अमरावतीद्वारा संचालित शिवाजी सायन्स कॉलेज यांच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित करण्यात आले आहे. २९ जानेवारीला मुख्यमंत्री देवेंद्र फडणवीस, शालेय शिक्षणमंत्री दादाजी भुसे यांच्या हस्ते प्रदर्शनाचे उद्घाटन होणार

आहे. समारंभाच्या अध्यक्षस्थानी श्रीशिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष तथा माजी मंत्री हर्षवर्धन देशमुख यांची तर प्रामुख्याने केंद्रीयमंत्री नितीन गडकरी, पालकमंत्री चंद्रशेखर बावनकुळे, राज्यमंत्री आशिष जयस्वाल, डॉ. पंकज भायर उपस्थित राहतील. विज्ञान प्रदर्शनासोबतच विद्यार्थी व शिक्षकांना एनआवएफचे संचालक डॉ. अरविंद रानडे, एलआयटीचे कुलगुरू डॉ. अतुल वैद्य, रणजितसिंह देओल, रातुम नागपूर विद्यापीठाच्या कुलगुरू डॉ. मनाली क्षीरसागर यांच्यासह विविध शासकीय अधिकारी, प्रशासकीय प्रमुख, विद्यापीठाचे प्रतिनिधी, शिक्षणतज्ज्ञ, स्वयंसेवी संस्था तसेच शिक्षण व विज्ञानक्षेत्रातील तज्ज्ञांचे मार्गदर्शन लाभणार असल्याची माहिती डॉ. राजकुमार अवसरे यांनी दिली. प्रदर्शनात विद्यार्थ्यांना 'सायन्स टॉक' उपक्रमांतर्गत नामवंत शास्त्रज्ञांशी संवाद साधण्याची संधी मिळणार आहे. तसेच सायंकाळी सांस्कृतिक कार्यक्रमाचे आयोजन करण्यात आले आहे.

Nagpur Edition

Jan 25, 2026 Page No. 04

Powered by: erelego.com



# राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन बुधवारपासून

नागपूर, ता. २३ : विकसित आणि आत्मनिर्भर भारतासाठी 'स्टेम' या संकल्पनेवर आधारित ५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन २८ जानेवारी ते १ फेब्रुवारी दरम्यान श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयात करण्यात आले असल्याची माहिती राज्य विज्ञान शिक्षण संस्थेचे संचालक डॉ. राजकुमार अवसरे यांनी शुक्रवारी पत्रकार परिषदेत दिली.

शालेय शिक्षण व क्रीडा मंत्री दादाजी भुसे यांच्या हस्ते बुधवारी (ता. २८) सकाळी १० वाजता प्रदर्शनाचे उद्घाटन होईल. महसूलमंत्री चंद्रशेखर बावनकुळे, राज्यमंत्री अॅड. आशिष जयस्वाल आणि डॉ. पंकज भोयर उपस्थित राहतील. संस्थेचे अध्यक्ष हर्षवर्धन देशमुख अध्यक्षस्थानी

## राष्ट्रीय प्रदर्शनासाठी होणार निवड

■ विकसित आणि आत्मनिर्भर भारतासाठी 'एसटीईएम' प्रदर्शनाचा मुख्य विषय असून त्याअंतर्गत शाश्वत शेती, कचरा व्यवस्थापन व प्लास्टिकला पर्याय, हरित ऊर्जा, उदयोन्मुख तंत्रज्ञान, गणितीय मॉडेल, आरोग्य व स्वच्छता तसेच जलसंवर्धन व व्यवस्थापन हे सात उपविषय ठेवण्यात आले आहेत. यावेळी ३४ विजेत्यांना पारितोषिके देण्यात येणार असून ११ जणांची राष्ट्रीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनासाठी निवड होणार आहे.

असतील.

बालवैज्ञानिक प्रदर्शनात ३७ जिल्ह्यांतील ४४१ स्टॉल्स राहणार असून ८०० विद्यार्थी सहभागी होणार आहेत. तसेच ३३० विद्यार्थ्यांचे वैज्ञानिक प्रकल्प आणि १११ शिक्षक व प्रयोगशाळा साहाय्यकांचे शैक्षणिक साहित्य सादर केले जाणार आहे. उपक्रमांतर्गत

विद्यार्थ्यांना नामवंत शास्त्रज्ञांशी संवा साधण्याची संधी मिळणार आहे. सयंकाळी सांस्कृतिक कार्यक्रम होतील. पत्रकार परिषदेला श्री शिवाजी शिक्षा संस्थेचे कार्यकारी सदस्य हेमं काळमेघ, महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख, समन्वयक डॉ. जे. के. केचे उपस्थित होते.

Nagpur, Nagpur-Today  
24/01/2026 Page No. 2

## राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन २८ जानेवारीपासून

♦ नागपूर, २३ जानेवारी

'विकसित आणि आत्मनिर्भर भारतासाठी स्टेम' या संकल्पनेवर आधारित ५३ व्या राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनाचे आयोजन श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावतीद्वारा संचालित शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय, काँग्रेस नगर येथे करण्यात आले आहे. प्रदर्शन बुधवार, २८ जानेवारी ते रविवार, १ फेब्रुवारी या कालावधीत सर्वासाठी खुले राहील. प्रदर्शनाचा उद्घाटन समारंभ बुधवार, २८

जानेवारी रोजी सकाळी १० वाजता होणार असून, उद्घाटक म्हणून महाराष्ट्र राज्याचे शालेय शिक्षण व क्रीडा मंत्री दादा भुसे उपस्थित राहणार आहेत. प्रमुख अतिथी म्हणून महसूल मंत्री चंद्रशेखर बावनकुळे, राज्यमंत्री अॅड. आशीष जयस्वाल आणि शालेय शिक्षण मंत्री डॉ. पंकज भोयर यांची उपस्थिती राहणार आहे. विशेष अतिथी म्हणून गांधीनगर, गुजरात येथील राष्ट्रीय नवप्रवर्तन प्रतिष्ठानचे संचालक डॉ. अरविंद रानडे आणि लक्ष्मीनारायण नवप्रवर्तन

प्रौद्योगिकी विद्यापीठ, नागपूरचे कुलगुरू डॉ. अतुल वैद्य उपस्थित राहणार आहेत. समारंभाचे अध्यक्षपद हर्षवर्धन देशमुख भूषविणार आहेत. प्रदर्शनात महाराष्ट्रातील ३४ जिल्हे व मुंबईतील ३ उपविभाग अशा ३७ जिल्ह्यांतील विद्यार्थ्यांचा सहभाग राहणार आहे. ३३० विद्यार्थ्यांचे वैज्ञानिक प्रकल्प आणि १११ शिक्षक व प्रयोगशाळा सहायकांचे शैक्षणिक साहित्य सादर होणार आहेत. प्रदर्शनादरम्यान 'सायन्स टॉक' उपक्रमांतर्गत नामवंत

शास्त्रज्ञांशी संवाद, फॉरेन्सिक विज्ञान, गणितीय जिज्ञासा, प्लॅस्टिक प्रदूषण नियंत्रण तसेच शिक्षण महर्षी डॉ. पंजाबराव देशमुख यांच्या जीवनकार्यावर आधारित मार्गदर्शन सत्रे आणि दररोज सायंकाळी सांस्कृतिक कार्यक्रमांचे आयोजन करण्यात आले आहे. हे प्रदर्शन सर्वासाठी खुले असून, विद्यार्थी, शिक्षक, पालक व विज्ञानप्रेमींनी मोठ्या संख्येने उपस्थित राहावे, असे आवाहन आयोजकांनी केले.

♦(तभा वृत्तसेवा)

Powered by Bharati Web

**लोकमत**

**मस्ट READ**

## नागपुरात पाच दिवस बालवैज्ञानिकांचा मेळा

लोकमत न्यूज नेटवर्क

**नागपूर :** ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन यंदा नागपुरात आयोजित केले जात आहे. २८ जानेवारी ते १ फेब्रुवारी दरम्यान काँग्रेस नगर येथील शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाच्या डॉ. पंजाबराव देशमुख विज्ञान नगरीत हे प्रदर्शन भरविले जाईल. यात राज्यातील विविध शाळांचे ३३० विद्यार्थ्यांच्या वैज्ञानिक प्रतिकृतींचे व नवनिर्मितीचे तसेच १११ शिक्षक व प्रयोगशाळा सहायक विविध शैक्षणिक साहित्यांचे सादरीकरण करतील.

एकूण ४४९ स्टॉल्स या प्रदर्शनात असतील. पाच दिवसात विविध शाळांचे १७ हजार विद्यार्थी या प्रदर्शनीला भेट देतील. 'विकसित आणि आत्मनिर्भर भारतासाठी स्टेम' ही या प्रदर्शनाची थीम असल्याची माहिती राज्य विज्ञान शिक्षण संस्थेचे संचालक डॉ. राजकुमार अवसरे आणि शिवाजी शिक्षण संस्थेचे कार्यकारिणी सदस्य हेमंत काळमेघ यांनी



शुक्रवारी पत्रपरिषदेत दिली. या थीम अंतर्गत शाश्वत शेती, कचरा व्यवस्थापन व प्लास्टिकला पर्याय, हरित ऊर्जा, उद्योगमुख तंत्रज्ञान, मनोरंजक गणितीय मॉडेलिंग, आरोग्य व स्वच्छता तसेच जलसंवर्धन व व्यवस्थापन हे सात विषय निश्चित करण्यात आले आहेत. विद्यार्थ्यांना त्यांच्या नैसर्गिक जिज्ञासा व सर्जनशीलतेसाठी व्यासपीठ प्रदान करणे हा राज्यस्तरीय प्रदर्शनीचा मुख्य उद्देश

आहे. २८ जानेवारी रोजी नोंदणीनंतर प्लास्टिक प्रदूषणात घट करणे या विषयावर चर्चासत्र आयोजित करण्यात आले आहे.

२९ रोजी सकाळी १० वाजता प्रदर्शनीचे उद्घाटन होईल. या सोहळ्याला महसूलमंत्री चंद्रशेखर बावनकुळे, शालेय शिक्षण मंत्री दादाजी भुसे, राज्यमंत्री डॉ. पंकज भोयर, राज्यमंत्री अॅड. आशीष जयस्वाल, शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष हर्षवर्धन देशमुख यांच्यासह स्थानिक लोकप्रतिनिधी उपस्थित राहतील. १

### 'सायन्स टॉक'मध्ये शास्त्रज्ञांशी संवाद

प्रदर्शनादरम्यान 'सायन्स टॉक' उपक्रमांतर्गत विद्यार्थ्यांना रोज नामवंत शास्त्रज्ञांशी संवाद साधण्याची संधी मिळणार आहे. याशिवाय रोज सायंकाळी सांस्कृतिक कार्यक्रमांचे आयोजन करण्यात आले आहे.

फेब्रुवारीला दुपारी १२:३० वाजता बक्षीस वितरण व समारोपीय सोहळा होईल. याप्रसंगी विभागीय आयुक्त विजयलक्ष्मी बिदरी यांच्यासह राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपूर विद्यापीठाच्या कुलगुरू डॉ. मनाली क्षीरसागर, मराठी भाषा विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. अविनाश आवलगावकर, संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. मिलिंद बारहाते, प्र-कुलगुरू डॉ. महेंद्र ढोरे यांच्यासह विविध विभागाचे प्रमुख अधिकारी उपस्थित राहतील. पत्रपरिषदेला शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख उपस्थित होते.



## ■ श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष डॉ. हर्षवर्धन देशमुख यांचे उद्घाटन ■ राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनातील प्रकल्पांना दिली भेट

# स्टेम आधारित नवकल्पनांमुळे विकसित भारताच्या दिशेने वाटचाल शक्य

देशोन्नती वृत्तसंकलन

नागपूर: स्टेम आधारित नवकल्पना विकसित आणि आत्मनिर्भर भारताच्या दिशेने वाटचाल करणाऱ्या असल्याचे उद्घाटन श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष डॉ. हर्षवर्धन देशमुख यांनी काढले. डॉ. पंजाबदार देशमुख विज्ञान नगरी, नागपूर येथे बुधवारी ५३ व्या राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन (२०२५-२६) चे उद्घाटन झाले. या प्रदर्शनाला शुक्रवारी डॉ. हर्षवर्धन देशमुख यांनी भेट दिली. राष्ट्रीय शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, नवी दिल्ली, राज्य शाळेत शिक्षण व क्रीडा विभाग, राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, पुणे, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था (प्रादेशिक विद्या प्राधिकरण), नागपूर, जिल्हा परिषद नागपूर शिक्षण विभाग तसेच श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावतीतर्फे संयुक्तरित्या ही बालवैज्ञानिक प्रदर्शन सुरू आहे.

प्रदर्शनाला भेटीदरम्यान श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावतीचे अध्यक्ष तथा माजी मंत्री श्री हर्षवर्धन देशमुख यांनी विद्यार्थ्यांनी सादर केलेल्या विविध



प्रकल्पांना भेट देऊन मुलांच्या कार्यकुशलता आणि प्रयोगशिलतेचे कौतूक केले. यावेळी श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे सचिव वि. गो. ठाकरे, शिवाजी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख, डॉ. प्रशांत कोठे तसेच प्रदर्शनाचे समन्वयक डॉ. जागेश्वर केचे उपस्थित होते. डॉ. हर्षवर्धन देशमुख म्हणाले की स्टेम आधारित नवकल्पना विकसित आणि आत्मनिर्भर भारताच्या दिशेने वाटचाल करणाऱ्या असून विद्यार्थ्यांना या कल्पनापुढे अधिक विकसित करून समाजासाठी उपयोगात आणण्याचे आवाहन केले. डॉ. देशमुख यांच्या भेटीमुळे

बालवैज्ञानिक, शिक्षक व उपस्थितांमध्ये वैज्ञानिक दृष्टिकोन, प्रयोगशीलता व नवामेधाबाबत नवचैतन्य निर्माण झाले.

प्लास्टिक पायरोलिसिस प्रक्रिया: कचरा व्यवस्थापन व पर्याय वेस्ट टू एनर्जी या संकल्पनेवर आधारित या प्रकल्पात विद्यार्थ्यांनी प्लास्टिक पायरोलिसिस ही रासायनिक पुनर्वापर प्रक्रिया सादर केली. या प्रक्रियेत ३०० ते ५०० अंश सेल्सियस तापमानात, ऑक्सिजनविरहित वातावरणात प्लास्टिकचे उष्ण विघटन करून द्रव इंधन तेल, सीरिंग मिळवता येते. कचरा कमी करून ऊर्जा निर्मिती व स्वयंसेवक

इकोनॉमीच्या दृष्टीने हा प्रकल्प अत्यंत उपयुक्त ठरतो.

अपव्यय उष्णतेपासून गरम पाणी निर्मिती: ग्रीन एनर्जी उपविषयांतर्गत सादर करण्यात आलेल्या तंदूर हीट रिकव्हरी सिस्टीम प्रकल्पाने लक्ष वेधले आहे. पारंपरिक तंदूरमधून निघणारी उष्णता तांब्याच्या कॉईलद्वारे शोषून ३०-५० अंश सेल्सियस तापमानाचे गरम पाणी तयार केले जाते व ते इन्सुलेटेड टाकीत साठवले जाते. हा प्रकल्प हॉटेल्स, उपहारगृहे, भांडी धुणे, हात धुण्याची व्यवस्था व स्वच्छतेसाठी उपयुक्त असून कमी खर्चिक व पर्यावरणपुरक आहे.

सौर ऊर्जेवर आधारित काजू सोल ड्रव निष्कर्षक: कचऱ्याचे संपत्तीत रूपांतर करणारा सोलर थर्मलसीएनएसएल इक्स्टेंडर हा प्रकल्पही विशेष ठरला. सौर किरणे, हरीतगृह परिणाम, उष्ण निष्कर्षण व डाऊनवर्ड डिस्टिलेशन या वैज्ञानिक तत्वावर आधारित या प्रणालीत कोणतीही वीज न वापरता काजू सोल ड्रव काढता येतो. हा प्रकल्प अल्पखर्चिक, प्रदूषणमुक्त व समुदायाभिमुख असून महिला बचत गटांना रोजगाराच्या संधी निर्माण करू शकतो.

## नागपूर वृत्तान्त

WWW.LOKSATTI.COM लोकसत्ता

# बालकांचा तंत्रज्ञानासह पर्यावरण संरक्षणावर भर

राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन नवोन्मेष, प्रेरणेचे केंद्र

लोकसत्ता खास प्रतिनिधी

नागपूर: विकसित आणि आत्मनिर्भर भारतासाठी 'स्टेम' वा संकल्पनेवर आधारित ५३ व्या राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनाला २६ जानेवारीपासून 'पंजाबदार देशमुख विज्ञान नगरी' शिवाजी विज्ञान पर्यावरणालयात सुरुवात झाली. यापुढे राज्याच्या विविध शाळेच्या विद्यार्थ्यांनी नवीन तंत्रज्ञानासह पर्यावरण संरक्षण अधिक भर दिला. विद्यार्थ्यांनी तयार केलेले प्रदर्शन आकर्षणाचे केंद्र ठरत असून यादून समाजउपयोगी संदेश दिला जात आहे.



राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनात नवोन्मेष, सर्जनशीलता आणि सामाजिक जबाबदारी यांचा सुंदर संगम अनुभववायला मिळत आहे. विशेष आकर्षण म्हणजे 'इको

रोबोट' आहे. हा रोबोट पर्यावरण संरक्षणाचा संदेश जनतेला देत आहे. लगेच आपल्या पर्यावरणप्रकरणांमुळे आणि उपयुक्त वापरामुळे प्रेशरचा वेळ येवून घेतले आहे. पर्यावरण संरक्षण आणि शाश्वत



विकासासाठी तंत्रज्ञानाचा प्रभावी वापर कसा करता येतो, याचे प्रात्यक्षिक या रोबोटद्वारे सादर करण्यात आले आहे. यापुढेच 'साश्वत शेती मानवी विकासासाठी मानव

निर्मिती' या विषयावर आधारित नागपूर विभागात विद्यार्थ्यांनी पर्यावरणसुशेरी रोती, संसाधन संवर्धन आणि पवित्र्यातील अन्नसुरक्षेवर लक्ष केंद्रित करणारी नाविन्यपूर्ण प्रात्यक्षिके सादर केली

आहेत. आग व्यक्तींसाठी विकसित करण्यात आलेली सहाय्यक तंत्रज्ञानावर आधारित अभिनव प्रात्यक्षिक विशेष लक्ष वेधून घेत आहे.

शेकडो नावोन्मेषपूर्ण विज्ञान प्रात्यक्षिकांनी सजलेले ५३ वे बालवैज्ञानिक प्रदर्शन नवोन्मेष आणि वैज्ञानिक जनजागृतीचे सशक्त व्यासरोड ठरत आहे. हे प्रदर्शन १ फेब्रुवारीपर्यंत सुरू राहणार असून विद्यार्थी, शिक्षक, नागरिकांनी या प्रदर्शनास अवश्य भेट द्यावे, असे आवाहन आयोजकांकडून करण्यात आले आहे.

लोकमत

# सिम कार्ड, इंटरनेट, नेटवर्कशिवायही संपर्क

लोकमत न्यूज नेटवर्क

नागपूर : पुर, भूकंप, भूस्खलन, खाणीतील अपघात किंवा इतर कोणतीही आपत्कालीन परिस्थिती उद्भवल्यानंतर सर्वप्रथम खंडित होते ते मोबाइल नेटवर्क. फोन हातात असला तरी संपर्क साधता येत नाही, मदतीसाठी हाक देण्यावाचून पर्याय राहत नाही. अशा गंभीर समस्येवर उपाय शोधत रायगड जिल्ह्यातील कर्जत तालुक्यातील विद्यार्थ्यांनी एक अभिनव तंत्रज्ञान प्रणाली विकसित करून तंत्रज्ञानाच्या क्षेत्रात लक्ष वेधले आहे.

ही क्रांतिकारी संकल्पना नागपूर येथे आयोजित ५३ व्या राज्यस्तरीय बाल वैज्ञानिक प्रदर्शनात सादर करण्यात आली आहे. एल.ए.ई.एस. इंग्लिश हायस्कूल व ज्युनिअर कॉलेज कर्जत येथील सातवी व आठवीच्या राज बांदेकर आणि रिद्धी सावंत या विद्यार्थ्यांनी शिक्षक विशाल राठोड यांच्या मार्गदर्शनाखाली 'रेस्क्यूत्राता' ही आपत्कालीन स्थितीत संपर्काची प्रणाली विकसित केली आहे.

५३ वे  
राज्यस्तरीय  
बाल वैज्ञानिक  
प्रदर्शन



कर्जतच्या विद्यार्थ्यांनी साकारलेली आपत्ती व्यवस्थापनाची प्रणाली.

या प्रणालीचे वैशिष्ट्य म्हणजे ती सिम कार्ड, इंटरनेट आणि पारंपरिक मोबाइल नेटवर्कशिवायही कार्यक्षम आहे. केवळ एक 'रेस्क्यूत्राता' हब, मोबाइल ॲप आणि सुमारे ५०० रुपये किंमतीचे परवडणारे उपकरण यांच्या साहाय्याने आपत्तीत अडकलेल्या व्यक्तीला संपर्कासाठी उपयुक्त ठरू शकते. या तंत्रज्ञानामुळे आपत्तीत अडकलेला व्यक्तीकडून पाठविलेला संदेश आसपासच्या लोकांपर्यंत तसेच बचाव पथकापर्यंत पोहोचू शकतो. त्यामुळे मदतकार्याची गती वाढते आणि अचूक स्थानाची माहिती त्वरित मिळते.

## रेल्वे सुरक्षेसाठी 'ट्रॅकपल्स'ची अभिनव प्रणाली

रेल्वे अपघात, रुळांमध्ये पडणाऱ्या भेगा, अचानक तुटलेले ट्रॅक आणि एकाच रुळावर समोरासमोर येणाऱ्या गाड्यांमुळे उद्भवणारे धोके आजही रेल्वे सुरक्षेसमोरील मोठे आव्हान ठरत आहेत. या समस्यांवर वेळीच इशारा देणारी 'ट्रॅकपल्स' ही अभिनव प्रणाली नेरळ येथील विद्यार्थ्यांनी विकसित केली आहे. ५३ व्या राज्यस्तरीय विज्ञान प्रदर्शनीमध्ये हे मॉडेल लक्ष वेधून घेत आहे. एल.ए.ई.एस. इंग्लिश हायस्कूल नेरळ येथील अकरावीच्या विद्यार्थ्यांनी आर्या खांडेकर आणि मोनिका बडे यांनी मार्गदर्शक शिक्षक सूरज टांडेकर यांच्या मार्गदर्शनाखाली हा प्रकल्प साकारला आहे. ही प्रणाली तीन स्वतंत्र पण परस्परांशी जोडलेल्या यंत्रणांवर आधारित आहे.

Hello Nagpur  
Page No. 5 Jan 21 2026

# Young innovators present solutions to wildlife conflict, energy challenges

## State-Level Children's Science Exhibition

LOKMAT NEWS NETWORK  
NAGPUR

Proving once again that necessity is the mother of invention, students showcased remarkable creativity and scientific thinking at the 53rd State-Level Children's Science Exhibition, currently underway at Shivaji Science College, Nagpur. The exhibition has brought to light innovative solutions to real-life problems, ranging from human-wildlife conflict to waste management and sustainable energy.

One of the most talked-about projects is an innovative protective armour, neck guard, and alert staff designed to safeguard farmers and labourers from tiger and leopard attacks.

Developed by Aradhya Jumd, a student of New National School, Chimur, the system is aimed at districts such as Chandrapur, Gadchiroli, and Nagpur, where incidents of wild animal attacks



A student explaining his model to the guests during the exhibition.

are frequently reported. The alert staff is designed to signal the presence of dangerous animals, offering early warning and protection when immediate assistance from the Forest Department may not be available.

The four-day exhibition has been jointly organised by NCERT, New Delhi, the State Government's School Education and Sports Department, SCERT, the State Science Education Institute, the Divisional Deputy Director of Education, Nagpur, DIET, the Zilla Parishad Education Department,

and Shri Shivaji Education Society. A total of 441 student models, selected after excelling at the district level, are on display. The exhibition was inaugurated on Wednesday with a vibrant science procession.

All participating students are from Marathi-medium government-run schools, highlighting the strong scientific talent emerging from the state education system. During the exhibition, students received scientific guidance from Dr. Rakade, Dr. Carolina Bishop, and Dr. Hemant Pande.

## 'Eco Robot' that works on human commands

Another major attraction is the "Eco Robot" developed by Teerth Gada. The robot functions based on human commands and is powered by a chip that enables it to perform multiple tasks. Teerth explained that while similar robots exist, his model stands out due to its versatility and expanded operational capabilities.

## Other noteworthy innovations

- Student Jay Gajanan Deshmukh has devised a method to light a stove using fuel extracted from used vehicle fuel.
- Anisha Mundkar, a student from Palghar, has created a natural refrigerator using an earthen pot and sand, capable of preserving vegetables safely for eight to ten days.
- Anuj Balguzar from Jalgaon district has produced plastic from cotton waste, which could truly serve as an alternative to harmful plastic.

Nagpur First  
Page No. 4 Jan 30, 2026  
Powered by: erelego.com



राकते. स्वच्छता आणि डॉक्टरांचे मार्गदर्शन हाच यासरका उत्तम उपाय आहे.

चाईंगी पॉइंट, लव्हेट आणि अगोम्यविषयक माहिती  
बिजनेस, जपानमधील तंत्रज्ञानावर आधारित हा प्रयोग तयार केला आहे.

## राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन



श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय, कांठार नगर येथे सुरू असलेले ५३ वे राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शन विद्यार्थ्यांसाठी नवोन्मेष, सर्जनशीलता आणि सामाजिक जाणिवेचे प्रभावी व्यासपीठ ठरत आहे. महाराष्ट्राच्या विविध भागांतून आलेल्या बालवैज्ञानिकांनी शाश्वत शक्ती, कचरा व्यवस्थापन, हरित ऊर्जा, उदयोनमुख तंत्रज्ञान, मनोरंजक गणितीय मॉडेल अशा समाजाभिमुख विषयांवर नावोन्मेषपूर्ण विज्ञान मॉडेलस्चे सादरीकरण केले आहे. बालवैज्ञानिकांचे मॉडेलस जनजागृती आणि शाश्वत भविष्यासाठी दिशा देणारे आहेत

Powered by Bharati Web

**नवभारत** Nagpur | 31 January 2026 | Page 4

**रत | नागपुर प्लस/व्यापार**

navbharatlive.com  
epaper.navbharatlive.com

## तंदूर से पानी गर्म, सौर ऊर्जा से कचरा रूपांतरित

**बाल वैज्ञानिक प्रदर्शनी में छात्रों के अभिनव प्रयोग**

■ नागपुर, महानगर संवाददाता. 53वां राज्य स्तरीय बाल वैज्ञानिक प्रदर्शनी में नवीनतम प्रकल्प विद्यार्थियों सहित विज्ञान प्रेमियों के लिए आकर्षण का केंद्र बने हैं. अपलव्य उष्णता से गरम पानी निर्मिती (टीएचआरएस) ग्रिन एनर्जी उप विषय के अंतर्गत प्रस्तुत तंदूर हीट रिकवरी सिस्टम (टीएचआरएस) प्रकल्प ने सभी का ध्यान आकर्षित किया है. पारंपरिक तंदूर से निकलने वाली उष्णता तांबे की क्वाइल द्वारा 30-50 अंश सेल्सियस तापमान में गरम पानी तैयार करती है. यह



प्रकल्प होटल, उपहार गृह, बर्तन धोने, हाथ धोने और स्वच्छता के लिए उपयुक्त होने के साथ ही कम खर्चीली और पर्यावरणपूरक भी है. राष्ट्रीय शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद (एनसीईआरटी), दिल्ली, शालेय शिक्षण व क्रीड़ा विभाग, महाराष्ट्र राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद पुणे, राज्य

**मंच उपलब्ध कराने का दिया आश्वासन**

- प्लास्टिक पायरोलिसिस प्रक्रिया कचरा व्यवस्थापन व पर्याय वेस्ट टू एनर्जी संकल्पना पर आधारित है. प्रकल्प में प्लास्टिक पायरोलिसिस रसायनिक पुनरुपयोग प्रक्रिया प्रस्तुत की गई है.
- इसमें 300 से 500 अंश सेल्सियस तापमान में ऑक्सीजन विरहित वातावरण में प्लास्टिक को उष्ण विघटन कर द्रव्य ईंधन तेल, सिम गैस प्राप्त किया जा सकता है. इससे कचरे से ऊर्जा निर्मिती की जा सकती है.
- आयोजन में शिवाजी शिक्षण संस्था के अध्यक्ष, पूर्व मंत्री हर्षवर्धन देशमुख ने भेट देकर प्रकल्पों की जानकारी ली. साथ ही नई-नई संकल्पनाओं को भविष्य में आविष्कार के तौर पर मंच उपलब्ध कराने का आश्वासन भी दिया. संस्था सचिव वीजी ठाकरे, प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख, डॉ. प्रशांत कोठे, डॉ. जागदेव केचे उपस्थित थे.

**epaper.navbharatlive.com**

# अरे वा! ही छत्री मोबाइल चार्ज करेल अन् फॅनही लावता येईल

५३ व्या राज्यस्तरीय बालविज्ञान प्रदर्शनात बच्चे वैज्ञानिकांची अभिनव कल्पकता

लोकमत न्यूज नेटवर्क

**नागपूर :** पावसापासून किंवा फार फार तर उन्हापासून बचाव करणे, एवढ्यापुरते छत्रीचे कार्य तुम्हा-आम्हाला माहिती आहे. परंतु, आजच्या मुलांच्या डोक्यात अभिनव कल्पना येतात. अशीच एक भन्नाट कल्पना दोन मुलींनी साकारली आहे. त्यांनी अशी छत्री तयार केली, ज्यामध्ये छोटा पंखा चालेल, तुमचा मोबाइल, पॉवर बँकही चार्ज होईल. ही आहे 'स्मार्ट सौर छत्री.'



शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाच्या मैदानावर सुरू असलेल्या ५३ व्या राज्यस्तरीय बाल वैज्ञानिक प्रदर्शनात पालघरच्या बोरीगाव येथील लखानी हायस्कूलमध्ये शिकणाऱ्या अमृता जाधव व प्रचिता बोबा या विद्यार्थिनींनी छत्रीला सौर पॅनल लावून ही अभिनव कल्पना साकारली आहे. ही छत्री भेट देणाऱ्यांचे लक्ष वेधून घेत आहे.

## धान्याला कीड लागणार नाही, हे कराच

घरात साठवून ठेवलेल्या गहू, तांदळाला कीड लागू नये म्हणून बोरीक पावडर टाकण्याचा प्रकार सामान्यपणे चालतो. ही रासायनिक पावडर तशी आरोग्यास हानिकारक आहे, पण पर्याय नाही म्हणून उपयोग होतोच. मात्र, पालघर जिल्ह्यातील खाणीवडे गावच्या प्रतिभा विद्यामंदिरच्या कस्तुरी योगेश भोईर या विद्यार्थिनीने नैसर्गिक उपाय दिला आहे. एक बारीक छिद्र असलेली व मध्ये जाळी असलेल्या मोठ्या भांड्यात धान्य ठेवायचे. त्या छिद्रातून धूर जाईल अशाप्रकारे व्यवस्था करून खाली कडुनिंबाचा पाला व कोळसा मिश्रित धूर जाळायचा. हा धूर धान्यामध्ये पसरेल. या धान्यामध्ये तेजपत्ता टाकल्यास सुगंधही पसरेल. छोट्या छोट्या कापडी पिशव्यांमध्ये लाकडाची राख व खडामीठ टाकल्यास आणखी चांगले. १० मिनिटांची ही प्रक्रिया पुढच्या तीन महिन्यांत तुमच्या धान्याला कीड लागू देणार नाही, असा कस्तुरीचा दावा आहे. तुम्हीही करून बघा.



## प्लास्टिक कचरा जाळून काढला इथेनॉल

प्लास्टिक कचऱ्याची समस्या जगभरासाठी भीषण आहे. मात्र, जालना जिल्ह्याच्या अंबड येथील आदर्श शाळेच्या स्वराज संतोष गाडे या मुलाने 'पायरोलिसिस' प्रक्रियेतून उपाय सुचविला आहे. पायरोलिसिस म्हणजे ऑक्सिजन न वापरता एखाद्या वस्तूचे ज्वलन करणे होय. मोठ्या ड्रममध्ये त्याने पायरोलिसिस प्रक्रियेद्वारे ४५० ते ७०० डिग्री सेल्सियसमध्ये प्लास्टिक कचरा जाळला. त्यातून पाइपद्वारे पेट्रोलमध्ये वापरले जाणारे इथेनॉल काढले, जे अत्यंत ज्वलनशील आहे. यावर प्रक्रिया करून हायड्रोजनदेखील बनविता येते. शिवाय कचरा जाळल्यानंतर निघणाऱ्या 'सॉलिड' वेस्टचा वापर रस्ते निर्मितीत करता येतो, असेही स्वराजने सांगितले.



## पाळण्यात बाळाने सु-शी केली, तर येईल मोबाइलवर अलर्ट

रडणारे बाळ एकदा पाळण्यात झोपले की महिला आपल्या घरकामात लागतात. अनेकदा आई किंवा इतर घरचे लोक मोबाइलच पाहण्यात व्यस्त होतात. मात्र, आता मोबाइल पाहतानाच बाळाकडे लक्ष देता येईल. कोल्हापूरच्या कागल तालुक्यातील करनूर विद्यालयाची सादिया गौस शेख या विद्यार्थिनीने शिक्षक एस. के. पाटील यांच्या मार्गदर्शनात पाळण्याला सेन्सर व मोबाइलमध्ये ऑप तयार करून बाळाच्या हालचालीवर लक्ष ठेवणारी यंत्रणाच विकसित केली आहे. पाळण्यात झोपलेल्या बाळाने हालचाल केली, तर लगेच मोबाइलवर मॅसेज येईल. एवढेच नाही, तर बाळाने सु किंवा शी केली, तशी मोबाइलला अलर्ट येईल. यापुढे जाऊन ऑपमध्ये बाळाची जन्मतारीख टाकली, तर पुढे बाळाला पोलिओ डोस, लसीकरण कधी करायचे, याचेही अलर्ट येईल.



THE TIMES OF INDIA, NAGPUR  
FRIDAY, JANUARY 30, 2026

TIMES CITY

# Eureka Moment! Young Minds Invent & Innovate

Science Expo At Shivaji Science College A Hit

Ketki Deoghare

Nagpur: Proving that age is no barrier to innovation, young minds from across the state have come up with scientific models addressing critical issues such as road safety, sustainability and environmental conservation.

They are explaining the working principles, applications and societal relevance of their models to judges, teachers and visitors, reflecting not only scientific understanding but also strong analytical and communication skills.

These models, which reflected a strong focus on real-world problem-solving, are part of the 441 innovative ideas presented at the five-day state-level round of the National Young Scientists Exhibition being held at Shivaji Science College. From among these, 11 outstanding models will be selected to represent



Students explained the working principles, applications and societal relevance of their models to judges, teachers and visitors at the expo

Pics: Madhu Kumre

IDEAS TAKE SHAPE

Maharashtra at the finals to be held in New Delhi.

A flyover safety model developed by Srushti Kamble and Shravani Sawant from Nirmala Bhide Janta Vidyalaya, Ratnagiri, is getting widespread attention.

The project proposes safety nets and reinforced side panels on flyovers and elevated roads to prevent vehicles or pedestrians from falling down during accidents.

The students highlighted how implementation of low-

cost, durable safety mechanisms could significantly reduce fatalities and serious injuries, especially in urban and semi-urban regions witnessing rapid infrastructure expansion.

A model presented by Manit Gada and Rishi Gada of Sheth Virchand Dhanji Secondary English Medium School, Mumbai, demonstrated the extraction of perfumes and fragrances from leaves, offering a natural and sustainable alternative to

synthetic chemicals widely used in the fragrance industry. The model emphasised the potential of plant-based resources in supporting green industries while minimising environmental pollution and chemical exposure.

Other projects showcased innovative approaches to renewable energy generation, scientific waste disposal, smart water conservation systems, affordable healthcare devices and improved agricultural practices.

Dava  
creat

103  
Inaug

Across In

नागपुर प्लस/खेल

नागपुर, शुक्रवार 30 जनवरी 2026 | 3

## इको रोबोट सहित नये प्रयोग कर रहे आकर्षित

■ नागपुर, महानगर संवाददाता. शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय, कांग्रेस नगर में जारी 53वें राज्य स्तरीय बाल वैज्ञानिक प्रदर्शनी में राज्यभर के बाल वैज्ञानिक, विद्यार्थी, शिक्षक, पालक सहित विज्ञान प्रेमी शामिल हुए हैं. स्वोन्मेष, सर्जनशीलता और सामाजिक जिम्मेदारी का बेहतरीन संगम प्रदर्शनी में देखने को मिल रहा है. प्रदर्शनी का विशेष आकर्षण 'इको' रोबोट है, जिसने अपनी पर्यावरणपूरक रचना और उपयुक्त उपयोग से सभी का ध्यान अपनी ओर आकर्षित किया है. पर्यावरण संरक्षण और शाश्वत विकास के लिए तकनीक का प्रभावोपयोग प्रारंभिक में रोबोट द्वारा प्रस्तुत किया गया है. 'शाश्वत खेती मानव विकास के लिए मानव निर्मित' विषय पर आधारित सेक्शन में विद्यार्थियों द्वारा पर्यावरण स्नेही खेती, संसाधन संवर्धन और भविष्य में अन्न सुरक्षा पर ध्यान केंद्रित करने वाले नवीनतम मॉडल्स प्रस्तुत किये गये हैं. समाज के समक्ष उपस्थित वास्तविक समस्या पर वैज्ञानिक दृष्टिकोण से उपाय बताने का प्रयास किया गया है. दिव्यांग व्यक्तियों के लिए विकसित किये गये सहायक तकनीक ज्ञान पर आधारित अभिनव मॉडल्स सभी को अपनी ओर खींच रहे हैं. स्वावलंबन, सुलभता और समावेशकता बढ़ाना, इस संकल्पना पर सामाजिक सशक्तिकरण को अधोरेखित किया गया है. प्रदर्शनी में सभी गेट के छात्रों सहित शिक्षक व प्रयोगशाला सहायकों का सक्रिय सहभाग है. प्रदर्शनी के प्रयोग वैज्ञानिक दृष्टिकोण और पाठ्यपुस्तकों से आगे निकलकर कुछ सीखने और देखने के लिए प्रोत्साहित कर रहे हैं.

राज्य स्तरीय  
बाल वैज्ञानिक  
प्रदर्शनी



रस्त्याच कांम लवकर करणाचो मागणी हात आह.

सायबर मुद्दारांना पळ्यायला

लक्षा भारत 2.2.2026

# बालवैज्ञानिकांना आता ५१ हजारांचे बक्षीस

• शालेय शिक्षण राज्यमंत्री डॉ. पंकज भोयर यांची घोषणा • ५३ व्या राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनाचा समारोप

नागपूर, १ फेब्रुवारी  
तालुका व जिल्हा स्तरावर प्रावीण्य मिळून राज्य स्तरावरील प्रदर्शनात बालवैज्ञानिक आपले प्रकल्प सादर करतात. त्यांना बक्षीस म्हणून आजवर मिळणारी ५ हजारांची रक्कम अतिशय कमी होती. ती आता ५१ हजार करण्यात आली आहे. लवकरच त्याला मंजुरी मिळणार असल्याची माहिती शालेय शिक्षण राज्यमंत्री डॉ. पंकज भोयर यांनी दिली. विज्ञानाची कास धरलेले हे विद्यार्थी उद्याचे 'प्रॉब्लेम सॉल्वर' असल्याचेही ते म्हणाले.

महाराष्ट्र शासनाच्या शालेय शिक्षण व क्रीडा विभागान्तर्गत राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था नागपूर आणि श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावतीद्वारे संचालित विज्ञान महाविद्यालय नागपूरच्या संयुक्त वतीने आयोजित ५३ व्या राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनाचा समारोप व बक्षीस वितरण कार्यक्रमाला अध्यक्षपदावरून ते बोलत होते. व्यासपीठावर संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. मिलिंद बारहाते, श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे कार्यकारी सदन हेमंत काळमेघ, सुरेश खोटे, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था नागपूरचे संचालक डॉ. राजकुमार अवसरे, विभागीय माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षण मंडळ नागपूरचे अध्यक्ष डॉ. शिवलिंग पटवर्धन



बालवैज्ञानिकांना पुरस्कृत करताना डॉ. पंकज भोयर, हेमंत काळमेघ व अन्य मान्यवर

शिक्षण उपसंचालक डॉ. माधुरी सावरकर, विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख यांच्यासह मान्यवर व्यासपीठावर उपस्थित होते.

डॉ. भोयर म्हणाले, विज्ञान, तंत्रज्ञान, अभियांत्रिकी आणि गणिताची सांगड घातल्यास देशाच्या विकासात आपण मोठी झेप घेऊ शकतो. नुकत्याच जाहीर झालेल्या अर्थसंकल्पात खाजगी संशोधनाकरिता २० हजार कोटींची गुंतवणूक करण्यात आली आहे. तसेच देशभरातील युवा आणि बालवैज्ञानिकांना संशोधनाच्या संधी मिळवण्यासाठी ५० हजारांवर अटल टिकिण तंत्र मंडळ केल्या जाणार असल्याचेही त्यांनी सांगितले. अतिशय सुंदर वैज्ञानिक प्रयोग या प्रदर्शनात विद्यार्थ्यांनी सादर केले. या प्रदर्शनात

## बालवैज्ञानिकांना घडणार इस्को आणि नासाची सफर

तालुका आणि जिल्हा स्तरावर निवड झालेले अनेक विद्यार्थी पुढील प्रदर्शनात अनेक अडचणींमुळे सहभागी होऊ शकत नाहीत. त्यांना प्रोत्साहन मिळवणे यासाठी प्रत्येक तालुक्यातील किमान २१ विद्यार्थ्यांना प्रादेशिक विज्ञान केंद्र दाखविण्याची सोय केली जाईल, तसेच राज्य आणि राष्ट्रीय स्तरावर प्रयोग सादर करणाऱ्या बालवैज्ञानिकांना इस्को आणि नासामध्ये अभ्यासदीन्यासाठी पाठविले जाणार असल्याचे यावेळी डॉ. भोयर यांनी सांगितले.

सहभागी होणारे विद्यार्थी हे उद्याचे प्रॉब्लेम सॉल्वर असल्याचे डॉ. भोयर मनोगतात म्हणाले.

डॉ. ओमराज देशमुख यांनी यशस्वी आयोजनामागील भूमिका विशद केली. भाऊसाहेब देशमुख यांना

अभिप्रेत असलेले हे विज्ञान प्रदर्शन असल्याची भावना त्यांनी बोलून दाखविली. मिलिंद बारहाते म्हणाले, या प्रदर्शनातून विद्यार्थ्यांनी अतिशय सुंदर वैज्ञानिक कल्पना सादर केल्या. पण ह्याच न थांबता पुढे जाऊन स्टार्टअप

तयार करून देशाच्या अर्थव्यवस्थेत योगदान द्यावे, असे आवाहन बारहाते यांनी केले. प्रास्ताविक डॉ. राजकुमार अवसरे यांनी केले. सातारा जिल्ह्यातून आलेल्या शिवानी गिरे या विद्यार्थ्यांनी प्रदर्शनात सहभागी सर्व विद्यार्थ्यांच्या वतीने भावना व्यक्त केली. तर डॉ. शिंदे या कोळंबे यांनी सर्व परीक्षकांच्या वतीने अभिप्राय दिला. यावेळी क्रमांक प्राप्त करणाऱ्या विद्यार्थ्यांना मान्यवरांच्या हस्ते गौरविण्यात आले.

३८ प्रतिकूर्तीचा सन्मान

राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनात जिल्हास्तरावरून निवड झालेले ४०८ मोडेलसह स्पष्ट सहभागी झाले होते. राज्यातील ३४ जिल्हे आणि मुंबईतील ३ उपविभाग मिळून जवळपास ८०० विद्यार्थी यात सहभागी झाले होते. ३३० विद्यार्थ्यांचे वैज्ञानिक प्रकल्प आणि १११ शिक्षक व प्रयोगशाळा सहप्रकल्प वैज्ञानिक साहित्य यात सादर झाले. माध्यमिक व उच्च माध्यमिक, प्राथमिक, शिक्षक गट, प्रयोगशाळा गट, दिव्यांग, आदिवासी प्रकारात एकूण ३८ प्रतिकूर्तीचा गौरव करण्यात आला. कोल्हापूर जिल्ह्यातील गडहिंग्लज हायस्कूलच्या अनिरुध्द देसाई या विद्यार्थ्याने सस्टेनेबल फार्मिंग युझिंग रोबोट या प्रयोगासाठी सॅमिपयन ट्रॉफी पटकावली.

(तथा वृत्तसेवा)

लोकसत्ता 2.2.26

## नागपूर दिनांक

### बालवैज्ञानिकांच्या राज्यस्तरीय पुरस्काराची रक्कम ५१ हजार होणार

लोकसत्ता खास प्रतिनिधी

नागपूर : विज्ञान प्रदर्शनात सहभागी झालेले प्रत्येक विद्यार्थी उद्याचे वैज्ञानिक आहेत. त्यामुळे या बालवैज्ञानिकांना चालना देण्यासाठी राज्यस्तरावरील विजेत्यांना देण्यात येणारी ५ हजार रुपयांच्या पारितोषिकाची रक्कम ५१ हजार रुपयांपर्यंत वाढवण्यात येणार आहे. हा प्रस्ताव लवकरच मंत्रिमंडळात मंजूर केला जाईल, असे आश्वासन शालेय शिक्षण राज्यमंत्री डॉ. पंकज भोयर यांनी केले.

शालेय शिक्षण व क्रीडा विभागांतर्गत राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था व श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावतीद्वारा संचालित विज्ञान महाविद्यालय नागपूर यांच्या संयुक्त विद्यमाने ५३ व्या राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनाचा पारितोषिक वितरण व समारोप समारंभ उत्साहात पार पडला. यावेळी डॉ. भोयर बोलत होते.

कार्यक्रमाला शिवाजी शिक्षण संस्थेचे उपाध्यक्ष जयवंत पाटील, संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. मिलिंद बारहाते, प्र-कुलगुरू डॉ. महेंद्र दोरे, सुरेश खोटे, कार्यकारी सदस्य डॉ. माधुरी सावरकर, डॉ. ओमराज देशमुख, डॉ. हर्षलता बुराडे, डॉ. प्रशांत कोठे आदींची उपस्थिती होती.



या राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनाच्या माध्यमातून भविष्यातील शास्त्रज्ञ घडवण्यात शिवाजी शिक्षण संस्थेचा मोलाचा वाटा असल्याचे गौरवोद्गार डॉ. भोयर यांनी काढत संस्थेचे अभिनंदन केले. तसेच बालवैज्ञानिकांच्या संशोधनासाठी केंद्र शासनाने भरघोस आर्थिक तरतूद केल्याबद्दल पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांचे आभार मानले.

अध्यक्षीय भाषणात अॅड. पाटील यांनी विद्यार्थ्यांच्या संशोधनक्षमतेचे कौतुक केले. संस्थेचे कार्यकारी सदस्य हेमंत काळमेघ यांचे भाषण झाले. समारोपप्रसंगी विविध गटातील विजेत्या विद्यार्थ्यांना रोख पारितोषिके, सन्मानचिन्हे व प्रमाणपत्रे देऊन गौरवण्यात आले. प्रथम क्रमांक मिळवलेल्या अंबिका केशरम पावरा हिचा विशेष उल्लेख करण्यात आला. मार्गदर्शक शिक्षक कस्तुरी योगेश भोईर यांचेही अभिनंदन करण्यात आले. दिव्यांग व आदिवासी गटातील विद्यार्थ्यांच्या उल्लेखनीय कामगिरीचे विशेष कौतुक झाले.

## विशेष आभार

सर्वप्रथम, विदर्भातील सर्वात मोठ्या व महाराष्ट्रातील दुसऱ्या क्रमांकाच्या शैक्षणिक संस्थेचे संस्थापक अध्यक्ष डॉ. पंजाबराव उर्फ भाऊसाहेब देशमुख, राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज व वैराग्यमूर्ती संत गाडगे महाराज यांना मी विनम्र अभिवादन करतो.

मंचावर उपस्थित तसेच सभागृहातील सर्व मान्यवर, या समारोप समारंभाचे अध्यक्ष, प्रमुख पाहुणे, मान्यवर पाहुणे, आयोजक समितीचे सदस्य, शिक्षकवृंद, विद्यार्थी, सहभागी स्पर्धक, स्वयंसेवक, माध्यम प्रतिनिधी, प्रिय विद्यार्थी व मार्गदर्शक शिक्षक, प्रयोगशाळा सहाय्यक व कर्मचारी यांना माझा नमस्कार.

५३ व्या राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५-२६ च्या यशस्वी समारोपाच्या या प्रसंगी, शिवाजी सायन्स कॉलेज, नागपूर व RSBVP २०२५-२६ टीमच्या वतीने आभार प्रदर्शन करण्याचा मान मला लाभत आहे, ही माझ्यासाठी अभिमानाची बाब आहे.

सर्वप्रथम, भारत सरकारचे माननीय केंद्रीय मंत्री श्री नितीनजी गडकरी, महाराष्ट्राचे मुख्यमंत्री श्री देवेंद्रजी फडणवीस, शिक्षण मंत्री श्री दादाजी भुसे, पालकमंत्री श्री चंद्रशेखरजी बावनकुळे, राज्य मंत्री डॉ. पंकजजी भोयर तसेच महाराष्ट्र शासनाच्या शालेय शिक्षण व क्रीडा विभागातील सर्व मान्यवर प्रतिनिधी यांचे मनःपूर्वक आभार व्यक्त करतो. या प्रतिष्ठित राज्यस्तरीय प्रदर्शनीच्या यशस्वी आयोजनासाठी त्यांनी दिलेले मार्गदर्शन, परवानगी व सततचे सहकार्य अमूल्य आहे.

श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती चे अध्यक्ष मा. श्री हर्षवर्धनजी देशमुख, उपाध्यक्ष मा. श्री गजाननजी पुंडकर, उपाध्यक्ष मा. अॅड. जयवंत पाटील (पुसदेकर), उपाध्यक्ष मा. श्री केशवराव मेटकर, कोषाध्यक्ष मा. श्री दिलीपबाबू इंगोले, कार्यकारिणी सदस्य मा. श्री हेमंत काळमेघ, मा. प्राचार्य श्री केशवराव गावंडे, मा. श्री सुरेश खोटे, मा. श्री सुभाष बन्सोड तसेच संस्थेचे सचिव मा. डॉ. विजय ठाकरे यांचे विशेष आभार.

नागपूर जिल्हाधिकारी डॉ. विपिन इतनकर यांनी या प्रदर्शनीच्या सर्व व्यवस्थेवर उत्कृष्ट नियंत्रण ठेवले, त्याबद्दल त्यांचे मनःपूर्वक आभार.

तसेच NCERT, नवी दिल्ली, SCERT महाराष्ट्र, नागपूर विभागीय मंडळाचे अध्यक्ष डॉ. शिवलिंग पटवे, राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था (SISE) चे संचालक डॉ. राजकुमार आवसरे, नागपूर विभागाच्या उपसंचालक डॉ. माधुरी सावरकर, DIET नागपूरच्या प्राचार्या डॉ. हर्षलता बुराडे तसेच जिल्हा परिषद, नागपूर शिक्षण विभाग यांचेही मनःपूर्वक आभार.

आपल्या प्रमुख पाहुण्यांचे व सर्व मान्यवरांचे मी मनःपूर्वक आभार व्यक्त करतो, ज्यांनी आपला मौल्यवान वेळ देऊन या कार्यक्रमाची शोभा वाढवली व युवा वैज्ञानिकांना प्रेरणादायी मार्गदर्शन केले.

संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. मिलिंद बारहाते व प्र-कुलगुरू डॉ. महेंद्र धोरे, डॉ. अरविंद रानडे, नागपूर निरीचे विज्ञानिक डॉ. सुनील कुमार, डॉ. हेमंत पांडे, डॉ. आशीष बडीये, डॉ. सारंग धोटे, डॉ. गजानन जाधव यांचे विशेष आभार.

सर्व परीक्षक, विषयतज्ञ, मार्गदर्शक व समन्वयक यांनी दिलेल्या मौल्यवान मार्गदर्शनामुळे या प्रदर्शनीला शैक्षणिक उत्कृष्टता प्राप्त झाली, त्याबद्दल मी त्यांचे मनःपूर्वक कौतुक करतो व आभार मानतो.

महाराष्ट्रातील ३६ जिल्ह्यांमधून आलेल्या सर्व सहभागी विद्यार्थ्यांचे व त्यांच्या मार्गदर्शक शिक्षकांचे विशेष आभार, ज्यांच्या नाविन्यपूर्ण प्रकल्पांनी या प्रदर्शनीला अर्थपूर्ण व सजीव बनवले.

शिवाजी सायन्स कॉलेज, नागपूरचे प्राचार्य डॉ. ओ. एस. देशमुख यांनी उत्कृष्ट पायाभूत सुविधा व कर्मचारी वर्गाचे सहकार्य दिले, त्याबद्दल विशेष आभार.

धनवटे नॅशनल कॉलेज, नागपूरचे प्राचार्य डॉ. प्रशांत कोठे यांनी भोजन व प्रदर्शनीसाठी जागा उपलब्ध करून दिली तसेच न्यू इंग्लिश हायस्कूल व दीनानाथ हायस्कूल यांनी पार्किंगसाठी मैदान उपलब्ध करून दिले, त्याबद्दल त्यांचे धन्यवाद.

विविध समित्यांचे प्रमुख व त्यांचे सदस्य, स्वयंसेवक, NSS/NCC युनिट्स, अशासकीय कर्मचारी व सहाय्यक कर्मचारी यांच्या अथक परिश्रम, समर्पण व संघभावनेमुळे हा कार्यक्रम यशस्वी झाला, त्याबद्दल मनःपूर्वक आभार.

PWD विभाग, नागपूर महानगरपालिका, अग्निशमन विभाग, पोलीस विभाग (वाहतूक व सुरक्षा), आरोग्य विभाग, अन्न व औषध प्रशासन तसेच इतर सर्व सहाय्यक यंत्रणांचे वेळेवर सहकार्य लाभले, त्याबद्दल धन्यवाद.

माध्यम प्रतिनिधी व छायाचित्रकार यांचेही विशेष आभार, ज्यांनी या कार्यक्रमाला व्यापक प्रसिद्धी दिली.

तांत्रिक समितीचेही मनःपूर्वक आभार, ज्यांनी व्हिडिओ निर्मिती, युट्युब लाईव्ह व कार्यक्रमांचे रेकॉर्डिंग केले. या प्रदर्शनीशी संबंधित सर्व माहिती महाविद्यालयाच्या संकेतस्थळावर ([www.sscnagpur.ac.in](http://www.sscnagpur.ac.in)) उपलब्ध आहे.

मंडप सजावट, प्रकाश व ध्वनी व्यवस्था यासाठी श्री साहिल तसेच भोजन व्यवस्थेसाठी वैभव नेरकर यांचेही आभार.

नागपूर विभागातील विविध शाळांचे प्राचार्य, पालक व अप्रत्यक्षरीत्या योगदान देणाऱ्या सर्वांचे मनःपूर्वक आभार.

राज्य विज्ञान शिक्षण संस्था, रविनगर, नागपूर येथील सर्व कर्मचारी तसेच महाविद्यालयातील सर्व विभागप्रमुख, प्राध्यापक व कर्मचारी यांचेही सहकार्याबद्दल मनःपूर्वक आभार.

या सर्वांच्या सहकार्यामुळेच ५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी २०२५-२६ यशस्वीरीत्या पार पडली. शेवटी, पुन्हा एकदा सर्वांचे मनःपूर्वक आभार व्यक्त करतो व सर्व सहभागी विद्यार्थ्यांना त्यांच्या भविष्यातील वैज्ञानिक वाटचालीसाठी हार्दिक शुभेच्छा देतो.

**धन्यवाद!**

अध्यक्षांच्या परवानगीने कार्यक्रमाची सांगता राष्ट्रगीताने करण्यात आली.

**डॉ. जागेश्वर के. केचे**  
समन्वयक  
५३ वी राज्यस्तरीय बालवैज्ञानिक प्रदर्शनी  
(RSBVP) 2025-26

**डॉ. ओमराज एस. देशमुख**  
प्राचार्य  
श्री शिवाजी शिक्षण संस्था, अमरावती द्वारा संचालित  
विज्ञान महाविद्यालय, कॉंग्रेस नगर, नागपूर

\* \* \* \* \*