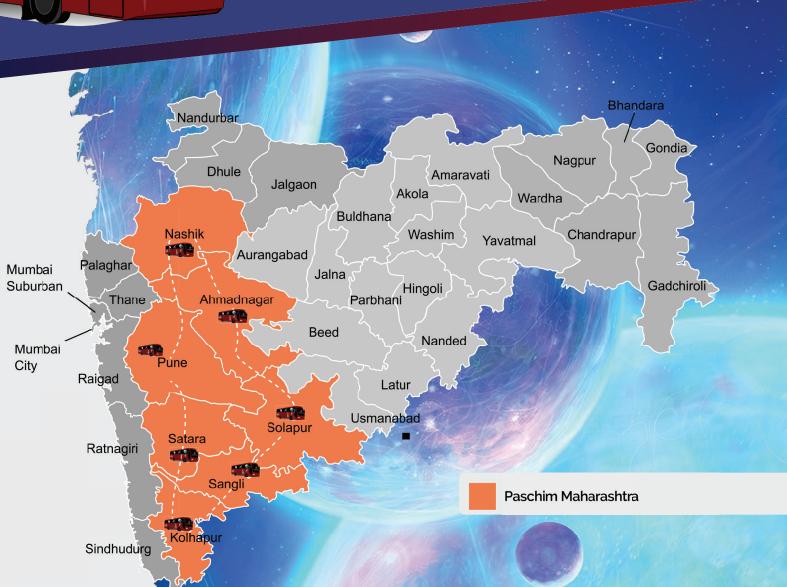




An Initiative by Vijnana Bharati in Collaboration with ISRO

# **Space on Wheels**

Bringing Space Science to Your Doorstep



# **Embark on a cosmic journey!**

Ignite curiosity and fuel passion for space science among students with fascinating insights into ISRO's groundbreaking achievements.









# Executive Summary of Space on Wheels Program in Paschim Maharashtra

The *Space on Wheels* initiative, a collaborative outreach program by **Indian Space Research Organisation (ISRO)** and **Vijnana Bharati (VIBHA)**, aimed to inspire and educate students, teachers, and the general public about India's advancements in space science and technology. Coordinated by **Vidnyan Bharati Paschim Maharashtra**, the program traversed **seven districts** across the region between **October 2024 and January 2025**, engaging over **4,15,520 visitors** with its innovative and immersive exhibits.

This mobile exhibition showcased ISRO's remarkable achievements, including models of launch vehicles, satellites, Chandrayaan, Mangalyaan, and satellite applications in communication, remote sensing, and navigation systems.

# Objectives and Need for the Space on Wheels Program

The *Space on Wheels* initiative addresses a significant need in society to:

- Bridge the gap between **scientific advancements** and **public awareness**.
- Inspire students and teachers to pursue careers in science, technology, engineering, and mathematics (STEM).
- Encourage curiosity and build a foundational understanding of **India's space missions** and their real-world applications.
- Showcase the role of ISRO in transforming lives through innovations in satellite technology, remote sensing, and navigation.
- Develop a **scientific temperament** and foster creativity, especially in rural and underserved regions.

With India emerging as a global leader in space technology, programs like *Space on Wheels* serve as a platform to empower society by connecting them with the nation's achievements and motivating the younger generation to dream big and explore the limitless possibilities of science and technology.

# **Activities Conducted During the Space on Wheels Program**

The program featured a blend of **interactive exhibits**, **educational activities**, and **community engagement initiatives**, ensuring active participation from students, teachers, and the general public.

# 1. Competitions to Foster Creativity and Critical Thinking

A variety of competitions were organized to engage participants of all age groups:

- **Quizzes** on space science and ISRO's achievements.
- Rangoli Competitions depicting ISRO missions like Chandrayaan and Mangalyaan.
- **Poster Making** to creatively express ideas on space exploration.

- **Elocution Competitions** to discuss the role of India in global space exploration.
- Drawing and Model Making to showcase artistic and scientific talent.
- Essay Writing on space technology and its applications.
- **Reel Making** to promote storytelling using visuals to highlight ISRO's milestones. These activities encouraged students to think innovatively, understand science deeply, and express themselves creatively.

### 2. Experiential Learning Opportunities

The program emphasized hands-on learning experiences, which included:

#### • Interactive Demonstrations:

- o Models of launch vehicles such as PSLV, GSLV, and Gaganyaan.
- Satellite applications in communication, navigation, and remote sensing.
- o The Chandrayaan-2 spacecraft model and astronaut depictions.

#### • Face-to-Face Interactions with ISRO Scientists:

- Students and teachers got the opportunity to interact with experts and learn about the technologies behind India's space missions.
- Scientists shared their journey, insights, and career advice, inspiring students to explore STEM fields.

#### • Science Exhibitions:

 Regional exhibitions were organized at host schools to display projects and experiments created by students, demonstrating their understanding of space science and technology.

#### 3. Community Engagement and Awareness

The *Space on Wheels* initiative went beyond schools to include:

- **Public Exhibitions:** Held in housing societies and community centers to engage families and individuals outside the education system.
- **Outreach to Rural Areas:** Targeting regions with limited access to science infrastructure, bringing the marvels of space technology to the grassroots.
- **Teacher Training Sessions:** Focused on empowering educators to integrate concepts of space science into their teaching practices.

# Key Highlights of the Program

- Accessibility: The mobile exhibition travelled across urban and rural areas, ensuring accessibility to a diverse audience.
- **Inclusivity:** Designed to engage participants from all backgrounds, including underserved communities.
- **Integration with Curriculum:** Activities aligned with school curricula, enhancing students' understanding of STEM concepts.

# **District-wise Summary of Visitors**

IIII Jistrict	Total Visitors	Tehsils Covered
Pune	1 25 400	Pune City, Pimpri-Chinchwad, Haveli, Maval, Daund, Shirur, Ambegaon, Junnar, Khed
Nashik		Nashik City, Sinnar, Igatpuri, Dindori, Chandwad, Deola, Nandgaon, Malegaon, Baglan, Niphad
Ahilyanagar	40.650	Shrirampur, Kopargaon, Shirdi, Akole, Newasa, Parner, Shrigonda, Karjat, Nagar, Rahuri
Solapur	37,560	Solapur City, Akkalkot, Malshiras, Mohol, Pandharpur
Sangli	8/.810	Sangli City, Atpadi, Kavathe Mahankal, Jat, Vita, Tasgaon, Palus, Walwa, Miraj
Kolhapur	34,700	Kolhapur City, Ichalkaranji, Kagal, Karvir, Hatkanangale, Warna
Satara	15,100	Karad, Satara City, Wai

Total Visitors: 4,15,520

**Total distance travelled**: 3878 km (approximately 4000 km)

**Total Number of Hosts**: 93

**Schools Visited per District**: Approximately 250 - 300 schools.

Volunteers for Space on Wheels: Approximately 22-25 for overall coordination and

15–20 in each district.

# Impact of the Space on Wheels Program

- **Inspiring the Future Generation:** The program reached over 4 lakh participants, many of whom were students inspired to consider careers in science and technology.
- **Building Scientific Temperament:** Encouraged critical thinking and problem-solving among students through hands-on activities.
- Strengthening VIBHA's Presence: Strengthened connections with schools, educators, government officials, and local communities, creating opportunities to expand VIBHA units across Paschim Maharashtra.

# Media Coverage

- The **Space on Wheels** program garnered extensive attention across various media platforms, significantly amplifying its impact beyond the 4.15 lakh direct participants. The initiative was prominently featured in **leading national and regional newspapers**, including front-page articles and special science education supplements. Coverage in **regional-language dailies** ensured outreach to rural audiences, enhancing inclusivity.
- On television, several **news channels and science-focused programs** showcased the initiative, offering live broadcasts and in-depth discussions about ISRO's contributions and the goals of Space on Wheels. These segments helped the program resonate with viewers across diverse age groups and backgrounds.

- Social media platforms played a pivotal role in connecting with the tech-savvy younger audience. Dedicated hashtags, event photos, and videos shared by participants, volunteers, and media outlets reached thousands more. Posts showcasing the innovative exhibits, student activities, and interactions with ISRO scientists received significant engagement, including shares, comments, and likes, fostering a sense of community enthusiasm.
- Additionally, coverage through online news portals and blogs targeting
  educational and scientific communities further bolstered the program's reach,
  driving discussions about the importance of space science and STEM education.
  The ripple effect of this robust media presence inspired countless individuals,
  motivating educators to adopt space science modules and encouraging students to
  explore careers in STEM fields.
- This widespread media coverage not only highlighted India's advancements in space technology but also emphasized the collective effort of ISRO and Vijnana Bharati in making science accessible and engaging to the masses.

#### Conclusion

The *Space on Wheels* program has been a monumental success, bridging the gap between ISRO's advancements and grassroots education. By providing an interactive platform for learning, the initiative has not only highlighted India's achievements in space but also ignited the imagination of young minds to dream bigger and aim higher. This program stands as a testament to the power of collaboration between ISRO and Vijnana Bharati, paving the way for a future where science becomes an integral part of society.





























#### इस्रो 'स्पेस ऑन व्हिल्स' पाहण्यासाठी नागरिकांचा प्रतिसाद

प्रिपी (परी जी।

पिपती (परी-चिंचवड़
सावन्स पार्क वेचे विद्यान भारती

(VIBHA) आणि इसो यांच्या
संयुवत विद्यामां 'स्पेस औत स्युवत विद्यामां 'स्पेस औत स्युवत विद्यामां 'स्पेस औत स्युवत हो व्यामां 'स्पेस औत स्युवत हो व्यामां 'स्पेस औत स्यामां प्रेणी के इसे हो स्वित्या स्यामां के स्वत्या विद्यामां प्रवास प्रयामां प्रत्या स्वित्यामां प्रदर्शन १९ व २० ऑक्टोबस ग्रेणी आयोजित करण्यात आले ग्रेने स्थाम स्याप्यांचा स्वत्यांचे



विकास रण्यांचे मत्त्व राशिक्यां रूपरांच १९ व २० अस्टिम्स अम्पूरुक्त मिन्स, रिपरी पिचवाड पेशापी, विद्वत रामाणकर, कार्यक्रमाचे संबोधन व असोकत रोजी अस्त्रीता कारणका अली अस्त्रीता अस्त्रीता अप्तर्गता अस्त्रीत अस्त्रीता अस्त्रीता

#### इस्रो 'स्पेस ऑन व्हील्स' प्रदर्शनास उत्स्फूर्त प्रतिसाद

चित्री, है. १९ (प्रतिविध्यो) योचे सहकां आज्ञुक्या सिन्धाः
- विश्वी-विश्वकः साम्वन्य पार्चः
साम्वन्य पार्चः साम्वन्य पार्चः
सोविद्याः
- विश्वी-विश्वकः साम्वन्य पार्चः
सोविद्याः
- विश्वी-विश्वकः साम्वन्य पार्चः
सोविद्याः
- विश्वी-विश्वकः साम्वन्य पार्चः
साम्वन्य स्थानः
- विश्वकः साम्वन्य पार्चः
साम्वन्य सिन्धाः
- अस्ति स्थानः
- अस्ति स्थानः
- अस्ति स्थानः
- अस्ति सिन्धः
- अस्ति



#### **♦ठोकसत्ता**

#### विनय जोशी

विचारधानती एक सोनस्तरी पकारत. तालुकाण्या शार्वत आपापसणा प्रमुख्या प्रावतिका मुलाची गार्वी तमाली आहें, शार्वत्य प्रवतिका मुलाची गार्वी तमाली आहें, शार्वत्य प्रवतिका प्रवत्या प्रवत्या प्रकार अकार मेह आहें, लांच्या श्रीक्राचा उत्पाहका ओपांतु पकारी आहें, लांच्या श्रीक्राची एक आर्थन शार्विक प्रमान शार्विक प्रकार प्रकार प्रमान होंद्री होंगा आर्थने यह प्रकार शार्विक एक्साची परेट समामी दें आर्थीय या अल्लोचा इस्तेच्या 'स्पेस और चोहसा' समाचे दस्यार अवस्य होते मुलाची स्थापना समाचे प्रमान स्थापी प्रविक्ता प्रमान प्रमान प्रवाद, लांच्या प्रमान इस्त्रीयको असमाया आहर आता शतपटीन

सम्बद्धी संवित्ती समजावाद पेवाल, लांच्या मानव स्वित्तीव्यों असमावा आरह आज जानवाटने स्वितीव्यों असमावा आरह आज जानवाटने स्वितीव्यों असमावादी अस्ति के स्वितीव्यों के स्वामं प्र्या सेवालक ने मेरेटवर्षी इसी सांस्वाद होम्बापं प्रवान पंजानवा ने मेरेटवर्षी स्वता संवत्ता होम्बापं प्रवान पंजानवा ने मेरेटवर्षी स्वत्त के स्वता प्रवान प्रवान पंजानवा ने मोरेटवर्षी स्वत्त के स्वता प्रवान के स्वता होम्बापं प्रवान अस्ति संवत्ता मांसव्य हुन असमी हैं स्वतान असमेर को मांसव्य हुन असमी स्वतान असेर्पी स्वतान का स्वतान निर्मात संवत्ता अस्ति क्षात्र मांसव्य हुन असमी स्वतान असेर्पी स्वतान का स्वतान निर्मात संवत्ता असिर्या प्रवान का स्वतान निर्मात अहाँ, निर्मात असे हुन मांसवित्ता अस्ति हा स्वतान संवत्ता स्वतान संवता प्रवान अस्ति अस्ति संवतान संवतान स्वतान संवतान स्वतान संवतान स्वतान संवतान आस्त्रान संवतान सं

या विकास समानने इसीहार गिर्मित विविध स्थित हरिया नामित विविध स्थित हरिया नामित ती तिविध स्थित हरिया नामित ती तिविध स्थान विकास के तिविध स्थान विधा स्थान विकास के तिविध स्थान के तिविध स्थान



जनसम्भावयां ज्या द्वारायते चोहोयते आहे.
अतराव्य संवोधनाविषयी जामकला निर्माण
करणे हा सामगया प्रमुख उद्देश आहे.
इस्ते आणि हासा भरती योज्या हालेल्या
सामज्य करगार मार्थी चांच्या हालेल्या
सामज्यक करगार मुख्य वा स्वस्थ्य चारान्यः
सामज्यक करगार मार्थी चांच्या हालेल्या
सामज्यक करगार मार्थी चांच्या हालेल्या
सामज्यक करगार मार्थी चांच्या हालेल्या
सामज्यक करगार चांच्या चांच्या भारतीया
मार्थामार्थी करगार प्रचेशा स्थाप चांच्या आहे.
प्राच्या सामज्या प्रचेशा प्रचेशा स्थाप चांच्या आहे.
प्राच्या सामज्या प्रचर्णनाय करगार्थी प्रचेशा स्थाप चांच्या आहे.
प्राच्या सामज्या प्रचर्णनाय सामज्या प्रचर्णनाय चांच्या आहे.
आणि स्थापी हालानातु देखाला प्रचर्णनाय
उत्तम चांच्या प्रचर्णनाय करगार्थी प्रचेशा संचरना
करित आणि स्थापी हिलानातु देखाला प्रचर्णनीय
उत्तम चांच्याला मार्थी हालानातु देखाला प्रचर्णनीय उत्तम उदाहरण म्हणजे इस्त्रो होय. बिजान भारतीच्या मानसी माळावकर योनी वाविषयी बोलताना सांवितती, त्यांस क्लेक्स ला विद्यांत सुमारे पाच लाख लोकानी भेट दिली. पुणे जिल्ल्याड ८० हजारोहून अधिक लोकांपर्यंत हो बस पोहोचली. स्वच्या वा सस्या नाशिक जिल्ह्यात प्रवास सुरू असून पुढे ऑहल्यान सांगली, सोलापुर, कोल्हापुर, सातारा असा

१०४ उपप्रत प्रश्चेषित करून इस्त्रोने इतिहास रचला होता. स्वतःच्या उपप्रहाला प्रश्चेषित करण्यासाठी इत्तरांबर अवलंबन असणारा देश अता इत्तर देशांचे उपप्रत अवकाशात पाठवण्यास स्वच्च आहे ही जाणीय होताच अभिमानाने कर दाटती.

शभमानान कर दाटता. सतीश घवन अंतराळ केंद्र येथील प्रक्षेपण वन्त्रशाला विकास प्रशाणवानाम्या (लीन वर्षक्ला) प्रीकृति आस्तर् स्थान करतात, सुरुवातीच्या उपक्र प्रशेणवाना (SLY) पास् तर स्थाण विकास प्रशेणवाना (SLY) पास् तर स्थाण परिवास - सभ्ये उपनियास अस्तर्य अस्थित वर्षक्रीत पुरक्तात, दूरस्य स्टेम्मा ग्रीएसस्थानो माक्रे ३ पर्वेता था प्रशास प्रशेण प्रशास प्रशेणवाना स्थान प्रशास प

अणतात. पसला घेट प्रावला हजारी विद्यार्थी एक अमाना. पक ही मुक्की कर्यो न उठात विद्यार्थी एक अमाना. पक ही मुक्की कर्यो न उठात विद्यार्थी प्रस्त अमाना. पक ही मुक्की कर्यो न उठात विद्यार्थी प्रमान्ध्रम्य प्रस्त कर ही विद्यार्थी आपेत कर कर ही विद्यार्थी अमाना मुक्की विद्यार्थी अमाना मुक्की विद्यार्थी अमाना मुक्की विद्यार्थी अमाना मुक्की प्रमाना मुक्की प्रमान मुक्की प्रमा

29/11/2024 | Mumbai | Page : 12 Source : https://epaper.loksatta.com

# । इस्रोची स्पेस ओन व्हील्स सोमवारी सांगलीमध्ये येणार

अप्रयात आते आहेत तसेष माराता मंग्रत स्था (इस्ते) आपि विश्व माराता मांग्रता मंग्रताय आते आहेत तसेष माराताय मांग्रताय मंग्रताय संद्वा (इस्ते) आपि विश्व मंग्रताय मांग्रताय मंग्रताय संद्वा (इस्ते) आपि विश्व मंग्रताय संद्वा (इस्ते) आपि विश्व मंग्रताय संद्वा विश्व मंग्रताय संद्वा (इस्ते) आपि विश्व मंग्रताय संद्वा क्षिण मांग्रताय संद्वा क्षिण मांग्रताय संद्वा क्षाव मंग्रताय साराताय संद्वा आते आते हैं स्व पेरस्तरातीय हांग्रताय कार्याय क्षाव मंग्रताय संद्वा कार्याय क्षाव मंग्रताय संद्वा मंग्रताय संद्वा मंग्रताय संद्वा मंग्रताय संद्वा मंग्रताय संद्वा मांग्रताय संद्वा संद्वा मांग्रताय संद्वा संद्वा मांग्रताय संद्वा मांग्रताय संद्वा मांग्रताय संद्वा संद्व संद्वा सं

प्रशानेतील विद्याच्यांतारी वेळ राष्ट्रान देवाचा असे आवाहन क स्थ्यात येत आहे. या कार्यव्यात येत आहे. या महानगरपातिकों वेदानी मिरज आणि कुपबाड कार्र महानगरपातिकों वेदानी आधिकारी मानगिय डॉक्टर राष्ट्रें राष्ट्रें वंद्यात होते यो प्रतिकारतील वर्षे राष्ट्रें वंद्या तेत्र वेद्याच्या असे अव्याहन प्रकल्याचे आयोजक मृह्याच्याप्त्र भी एस. डॉ. बिरमाळे सर यांनी केले.

#### इस्रो, विज्ञान भारतीची 'स्पेस ऑन व्हील्स' बस आज साताऱ्यात

## والمراجعة محمد والمحادث पुण्य 🎚 नगरी

#### मनमाडच्या विद्यार्थ्यांनी केली 'स्पेस ऑन व्हील'ची सफर

मतमाह : विहान भारते (विभा) संस्त् , भारत सरकारचे इत्यों आणि पंजीवत मरकार विशा प्रसारक स्वारत वर्षण्या संपृक्त विकामानो मतमाह मर्माहत माता विशा प्रसारक समान संस्थेण्या पंजाबती संस्त्रीत साई व्यापनी संस्था माध्यमानून मनमाह मधीन साहतीचा अर्थान संस्था सहतीचा अर्थन विद्याला, व्यापनी स्वारतीचा अर्थनास



निकार : जिलोग प्रतिनिधी आज की नाता... प्रकार मुख् प्रवीशा परक्रमा, ही... आर्ग, हा आर्थ्य थ्या... ए प्रथ म. किसी प्रवाद आर्थी हा प्रवीश्व कर्मा मृत्यों का प्रवाद आर्थी हा प्रवीश्व मृत्या, प्रमाणका मार्ग जाता आर्थीता में... हे मध्य प्रवाद में... असी एव. मार्थीय क्षांत्रमा मार्गीय मार्गीय आर्थीता मार्थीय क्षांत्रमा मार्थीय मार्थीय मुख्य संस्थापता प्रवाद मार्थीय मार्थीय मुख्य संस्थापता प्रवीशा मार्थीय मार्थीय मार्थीय आर्थीय प्रसाद मेरेस और प्रवीश मार्थीय मार्थीय मार्थीय मार्थीय मार्थीय आर्थीय मार्थीय मार्थीय

प्रशास पहार ता. मानात हरा प्रशास के अस्तात के प्रशास के किया में प्रशास के किया के कि

### आज की ताजा खबर : सूर्य पृथ्वीवर धडकला



अण्णासाहेब बोरगुडे,विशेष प्रतिनिधी