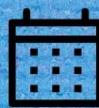


# NATIONAL SCIENCE DAY

Celebration on



28 February 2022



9:30 AM onwards



IISER Pune Science Activity Centre

## Virtual Events

- Science Quiz
- Meet the Scientist
- Live Demonstration
- Toyfest 2022
- Science Talks
- Interactive Sessions





## Indian Institute of Science Education and Research (IISER) Pune

### National Science Day 2022 at IISER Pune

**Date & Time:** February 28, 2022, Timing 9:30 am to 5:30 pm

**Modality:** Online Event: Event link to be shared after ***Free Registration.***

**Registration Link:** <https://forms.gle/CguCx14qPqu9r3PKA>

**Participants' profile:** Age group 6 to 100: Students, Teachers, Science Enthusiasts and open to all Members of the Public

**Live Streaming:** [IISER Pune Science Activity Centre YouTube Channel](#)

<b>9:30 AM to 9:40 AM</b>	<b>Inaugural and Opening remarks</b> Prof. M. S. Santhanam (Faculty Member in Physics and Dean, International Relations and Outreach, IISER Pune)
<b>9:45 AM to 10:15 AM</b>	<b>C.V. Raman: A brief History</b> Dr. Pavan Kumar G. V. (Faculty Member in Physics, IISER Pune)
<b>10:20 AM to 10:40 AM</b>	<b>Rocks full of life?</b> Dr. Devapriya Chattopadhyay (Faculty Member and Chair, Earth and climate Science) and Shraddha Bhurkunde (Science Communicator, IISER Pune)
<b>10:45 AM to 11:15 AM</b>	<b>Hands-on Mathematics</b> , Science Activity Centre Team, IISER Pune
<b>11:20 AM to 11:50 AM</b>	<b>The James Webb Space Telescope</b> Dr. Ramana Athreya (Faculty Member in Physics and Biology, IISER Pune)

<b>11:55 AM to 12:15 PM</b>	<b>Tackling Plastic Pollution!</b> Dr. Smita Birkar (5R Cycle Foundation, Mumbai)
<b>12:20 PM to 12:50 PM</b>	<b>Hands-on Science</b> , Science Activity Centre Team, IISER Pune
<b>12:55 PM to 1:20 PM</b>	<b>Reconstructing past climate using Tree Rings</b> Dr. Shreyas Managave (Faculty Member in Earth and Climate Science, IISER Pune)
<b>1: 50 PM to 2:20 PM</b>	<b>Data Science: Making sense of uncertainty</b> Prof. Amit Apte (Faculty Member and Chair, Data Science, IISER Pune)
<b>2:25 PM to 2:50 PM</b>	<b>Reading the blueprint of life: DNA Sequencing</b> Dr. Krishanpal Karmodiya (Faculty Member in Biology, IISER Pune) Dr. Chaitanya Mungi (Science Communicator, IISER Pune) & Soumen Khan (PhD student)
<b>2:55 PM to 3:20 PM</b>	<b>Colours in Mathematics</b> Dr. Moumanti Poddar (Faculty Member in Mathematics, IISER Pune)
<b>3:25 PM to 3:50 PM</b>	<b>(Mil)lets do it!</b> Dr. Amrita Hazra (Faculty Member in Chemistry, IISER Pune)
<b>3:55 PM to 4:20 PM</b>	<b>“Quick Primer on Particle Physics” with an experimentalist</b> Dr. Sourabh Dube (Faculty Member in Physics and Associate Dean of International Relations and Outreach, IISER Pune)
<b>4:25 PM to 4:45 PM</b>	<b>Demonstration of Science Models curated by School Children and Teachers</b> Shortlisted participants of Toyfest 2022 (Science Activity Centre Team, IISER Pune)

<b>4:50 PM to 5:30 PM</b>	<b>Science Quiz (with attractive prizes) - Mysteries of the Universe</b> Dr. Ashish Arora (Faculty Member in Physics, IISER Pune) and India's Science Theatre team



## भारतीय विज्ञान शिक्षण व संशोधन संस्था (आयसर) पुणे

राष्ट्रीय विज्ञान दिन सोहळा 2022

फेब्रुवारी 28, 2022, सकाळी 09:30 am ते सायंकाळी 05.30 pm

ऑनलाईन कार्यक्रम: कार्यक्रमाची लिंक नावनोंदणी केल्यानंतर पाठविण्यात येईल

**नावनोंदणीची लिंक:** <https://forms.gle/kr3gxNmfKLrE2D3t6>

**सहभागासाठी मर्यादा:** वय वर्षे 6 व पुढील मर्यादा नाही: विद्यार्थी, शिक्षक, विज्ञानप्रेमी, पालक व सर्व उत्सुक नागरिक

**थेट प्रसारण:** [IISER Pune Science Activity Centre YouTube Channel](#)

<b>9:30 AM to 9:40 AM</b>	<b>स्वागत व कार्यक्रमाचे उद्घाटन</b> प्रा. एम. एस. संथानम् (वैज्ञानिक, भौतिकशास्त्र व डीन, आंतरराष्ट्रीय संबंध व विज्ञान प्रसार, आयसर पुणे)
<b>9:45 AM to 10:15 AM</b>	<b>सौ. व्ही. रामन: जीवनप्रवास</b> डॉ. पवनकुमार जी. व्ही. (वैज्ञानिक, भौतिकशास्त्र, आयसर पुणे)

<b>10:20 AM to 10:40 AM</b>	<b>जीवनपूर्ण खडक?</b> डॉ. देवप्रिया चट्टोपाध्याय (वैज्ञानिक व प्रमुख, पृथ्वी व हवामान विज्ञान) व श्रद्धा भुरकुंडे (विज्ञान प्रसारक, आयसर पुणे)
<b>10:45 AM to 11:15 AM</b>	<b>कृतीतून गणित, विज्ञान केंद्र सहकारी, आयसर पुणे</b>
<b>11:20 AM to 11:50 AM</b>	<b>जेम्स वेब स्पेस टेलिस्कोप, डॉ. रमना अत्रेय, (वैज्ञानिक, भौतिकशास्त्र व जीवशास्त्र, आयसर पुणे)</b>
<b>11:55 AM to 12:15 PM</b>	<b>प्लास्टिक प्रदूषण हाताळणे, डॉ. स्मिता बिरकर (5R सायकल फाउंडेशन, मुंबई)</b>
<b>12:20 PM to 12:50 PM</b>	<b>कृतीतून विज्ञान, विज्ञान केंद्र सहकारी, आयसर पुणे</b>
<b>12:55 PM to 1:20 PM</b>	<b>वृक्षांच्या खोडांमधली वर्तुळे वापरून हवामानाची पुनर्रचना</b> डॉ. श्रेयस मानगावे (वैज्ञानिक, पृथ्वी व हवामान विज्ञान, आयसर पुणे)
<b>1:50 PM to 2:20 PM</b>	<b>माहिती विज्ञान: अनिश्चिततेचा अर्थ</b> डॉ. अमित आपटे (वैज्ञानिक व प्रमुख, माहिती विज्ञान, आयसर पुणे)
<b>2:25 PM to 2:50 PM</b>	<b>जीवनाचे ब्लू-प्रिंट्स: DNA अनुक्रम</b> डॉ. कृष्णपाल कर्मांदिया (वैज्ञानिक, जीवशास्त्र, आयसर पुणे), डॉ. चैतन्य मुंगी (विज्ञान विज्ञान प्रसारक, आयसर पुणे) व सौमेन खान (Ph. D स्कॉलर)
<b>2:55 PM to 3:20 PM</b>	<b>गणितातील रंग</b> डॉ. मौमंती पोददार (वैज्ञानिक, गणित, आयसर पुणे)
<b>3:25 PM to 3:50 PM</b>	<b>पौष्टिक अन्नधान्य</b> डॉ. अमृता हाङ्गारा (वैज्ञानिक, रसायनशास्त्र, आयसर पुणे)

<b>3:55 PM to 4:20 PM</b>	एका प्रयोगवादी सोबत “कण भौतिकशात्राची ओळख” डॉ. सौरभ दुबे (वैज्ञानिक, भौतिकशास्त्र व सहयोगी डीन, आंतरराष्ट्रीय संबंध व प्रसार, आयसर पुणे)
<b>4:25 PM to 4:45 PM</b>	शालेय विद्यार्थी तसेच शिक्षकांनी बनविलेले वैज्ञानिक प्रकल्प व नमुने प्रात्यक्षिक टॉयफेस्ट 2022 मधून निवड केलेले (विज्ञान केंद्र सहकारी, आयसर पुणे )
<b>4:50 PM to 5:30 PM</b>	विज्ञान प्रश्नमंजुषा (आकर्षक बाक्तिसांसोबत) - विश्वाची रहस्ये डॉ. आशिष अरोरा, (वैज्ञानिक, भौतिकशास्त्र, आयसर पुणे) व इंडिया सायन्स थेटर टीम