

NATIONAL SCIENCE DAY



Celebration on



28 February 2022



9:30 AM onwards



IISER Pune Science Activity Centre

Virtual Events

- | | |
|----------------------|------------------------|
| • Science Quiz | • Toyfest 2022 |
| • Meet the Scientist | • Science Talks |
| • Live Demonstration | • 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](#)

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

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

4:50 PM to 5:30 PM	Science Quiz (with attractive prizes) - Mysteries of the Universe 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](#)

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

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

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