

**Goa Science Centre & Planetarium  
Miramar, Panaji, Goa.**

**Events organized in the month of August 2022**

**1. Science Demonstration lecture Series**

Goa Science Centre organized a Science Demonstration Lecture series from July 28 to August 27, 2022 for the high school and higher secondary students. The topics demonstrated during the series include Science Magic Show, Exciting Chemical Reactions, Fun with Chemistry, Dry Ice show and Liquid Nitrogen show. In total 1103 students and teachers witnessed the demonstrations.

**2. Azadi Ka Amrit Mahotsav**

Goa Science Centre organized various programs and competitions on occasion of Azadi Ka Amrit Mahotsav from August 10-15, 2022. Around 400 students, teachers and general public participated in this program. The details of the programs are given below:

- **Rainbow Fire Workshop:** The workshop was organized for the students of class VII to X on August 10, 2022. During the workshop students learnt the science of colourful fire flames and fireworks. Students also tested the fire flames using various chemical compounds. In total 15 students participated in this workshop.
- **Rangoli Making Competition:** A Rangoli competition was organised for the students of class VI to X on August 11, 2022. The topic of the competition was 'Culture of India'. In total 25 students participated in this workshop.
- **Outreach Activity:** An outreach program was organised in association with Children's Right in Goa on August 12, 2022 for the underprivileged children at a construction site in Kadamba Plateau, Old Goa. During the program the children were shown live science demonstration on general physics and they also fabricated a science kit. In total 50 underprivileged children participated in this program.
- **Spot Quiz:** spot quiz on 'Independence of India' was organised for the visitors of Goa Science Centre on August 13, 2022 and August 15, 2022. In total 60 general public participated in this program
- **Science Magic Show:** A live science demonstration lecture on the topic 'Science Magic Show' was organised for the general public on August 14, 2022. In total 145 general public participated in this program
- **Hoisting of National Flag:** The Indian flag was hoisted on August 15, 2022 by Shri Vilas D. Chaudhari, Project Coordinator, Goa Science Centre. Other staff members and general public were also present during this occasion. Map of India was also decorated with Tricolour and affixed in the science park on this occasion.
- **Liquid Nitrogen Show:** A live science demonstration lecture on the topic 'Super cooled bodies with Liquid Nitrogen' was organised for the general public on August 15, 2022. In total 105 general public participated in this program.

**3. NPCIL- DAE Iconic Week Celebration**

Goa Science Centre, Miramar in collaboration with Nuclear Power Corporation of India Ltd organized various programs and competitions as a part of NPCIL-DAE Iconic Week Celebration from August 22-27, 2022. Details of the programs are as below:

- **Tree Plantation:** Project Coordinator of Goa Science Centre Shri Vilas D Chaudhari planted a Mango Plant Sapling in the premises of Goa Science Centre on August 22, 2022 as a part of this celebration.
- **Spot Quiz on Nuclear Energy:** spot quiz on 'Nuclear Energy' was organised for the school students on August 23, 2022 in which total 153 students participated.
- **Painting & Poster Designing Competition:** Painting Designing Competition was organized on August 24, 2022 for the students of class Vth to VIIth standard on theme Nuclear Power and Environment also Poster Designing competition was organized for the students of class VIIIth to Xth standard on theme Next Generation Power: Nuclear Power. In total 258 students participated
- **Popular Science Lecture:**  
A popular Science lecture on the topic 'Awareness about Nuclear power' was delivered by Shri K.R. Mohan Ram, Kaiga Generating station, Kaiga on August 26-27, 2022. A film show and spot quiz was also conducted on this occasion. In total 118 students, teachers and general public participated in this program.
- **Valediction and Prize Distribution Function:** The Valediction and Prize Distribution Function was organised on August 27, 2022. On this occasion the winners of the various competition were rewarded with prizes by Shri K.R. Mohan Ram, Kaiga Generating station, Kaiga. In total 145 students participated

#### **4. Exposure Visit to Underprivileged Children in Goa Science Centre.**

Free visit to total 368 Underprivileged children was arranged in August month. During their Visit they were benefitted with guided tour to the galleries, 3D show and Planetarium show. Science kit and refreshments were also provided to the students.

XXXXXXXXXX

**गोवा विज्ञान केंद्र एवं नक्षत्रालय**  
**मिरामार, पणजी, गोवा**  
**अगस्त 2022 के महीने के लिए वर्णनात्मक रिपोर्ट**

**1. विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान श्रृंखला**

गोवा विज्ञान केंद्र ने हाई स्कूल और उच्चतर माध्यमिक छात्रों के लिए जुलाई 27- अगस्त 28, 2022 तक विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान श्रृंखला का आयोजन किया। श्रृंखला के दौरान प्रदर्शित विषयों में साइंस मैजिक शो, एक्साइटिंग केमिकल रिएक्शन्स, फन विद केमिस्ट्री, ड्राई आइस शो और लिक्विड नाइट्रोजन शो शामिल हैं। कुल 1277 छात्रों और शिक्षकों ने प्रदर्शनों को देखा।

**2. आजादी का अमृत महोत्सव**

गोवा विज्ञान केंद्र ने अगस्त 10-15, 2022 तक आजादी का अमृत महोत्सव के अवसर पर विभिन्न कार्यक्रमों और प्रतियोगिताओं का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में लगभग 400 छात्रों, शिक्षकों और आम जनता ने भाग लिया। कार्यक्रमों का विवरण नीचे दिया गया है:

- रेनबो फ़ाइर कार्यशाला: अगस्त 10, 2022 को कक्षा सातवीं से दसवीं तक के छात्रों के लिए कार्यशाला का आयोजन किया गया था। कार्यशाला के दौरान छात्रों ने रंगीन आग की लपटों और आतिशबाजी का विज्ञान सीखा। छात्रों ने विभिन्न रासायनिक यौगिकों का उपयोग करके आग की लपटों का भी परीक्षण किया। इस कार्यशाला में कुल 15 विद्यार्थियों ने भाग लिया।
- रंगोली बनाने की प्रतियोगिता: अगस्त 11, 2022 को छठी से दसवीं कक्षा के छात्रों के लिए रंगोली प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। प्रतियोगिता का विषय 'भारत की संस्कृति' था। इस कार्यशाला में कुल 25 विद्यार्थियों ने भाग लिया।
- आउटरीच गतिविधि: पुराने गोवा के कदंबा पठार में एक निर्माण स्थल पर वंचित बच्चों के लिए अगस्त 12, 2022 को गोवा में बाल अधिकार के सहयोग से एक आउटरीच कार्यक्रम आयोजित किया गया था। कार्यक्रम के दौरान बच्चों को सामान्य भौतिकी पर विज्ञान का सजीव प्रदर्शन दिखाया गया और उन्होंने एक विज्ञान किट भी तैयार की। इस कार्यक्रम में कुल 50 वंचित बच्चों ने भाग लिया।

- **स्पॉट क्विज:** गोवा विज्ञान केंद्र के आगंतुकों के लिए अगस्त 13, 2022 और अगस्त 15, 2022 को 'भारत की स्वतंत्रता' पर स्पॉट क्विज का आयोजन किया गया था। इस कार्यक्रम में कुल 60 आम जनता ने भाग लिया।
- **साइंस मैजिक शो:** 14 अगस्त, 2022 को आम जनता के लिए 'साइंस मैजिक शो' विषय पर एक सजीव विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम में कुल 145 आम जनता ने भाग लिया।
- **राष्ट्रीय ध्वज फहराना:** भारतीय ध्वज को अगस्त 15, 2022 को श्री विलास डी. चौधरी, परियोजना समन्वयक, गोवा विज्ञान केंद्र द्वारा फहराया गया था। इस अवसर पर अन्य स्टाफ सदस्य और आम जनता भी मौजूद थी। इस अवसर पर भारत के मानचित्र को भी तिरंगे से सजाया गया और विज्ञान पार्क में चिपका दिया गया।
- **लिव्क्विड नाइट्रोजन शो:** आम जनता के लिए अगस्त 15, 2022 को 'सुपर कूल्ड बॉडीज विद लिव्क्विड नाइट्रोजन' विषय पर एक सजीव विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम में कुल 105 आम जनता ने भाग लिया।

### 3. एनपीसीआईएल- डीईई प्रतिष्ठित सप्ताह समारोह

गोवा साइंस सेंटर, मीरामार ने न्यूक्लियर पावर कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड के सहयोग से अगस्त 22-27, 2022 तक एनपीसीआईएल-डीईई प्रतिष्ठित सप्ताह समारोह के एक भाग के रूप में विभिन्न कार्यक्रमों और प्रतियोगिताओं का आयोजन किया। कार्यक्रमों का विवरण नीचे दिया गया है:

- **वृक्षारोपण:** गोवा विज्ञान केंद्र के परियोजना समन्वयक श्री विलास डी चौधरी ने इस उत्सव के एक भाग के रूप में अगस्त 22, 2022 को गोवा विज्ञान केंद्र के परिसर में एक आम का पौधा लगाया।
- **परमाणु ऊर्जा पर स्पॉट क्विज:** अगस्त 23, 2022 को स्कूली छात्रों के लिए 'परमाणु ऊर्जा' पर स्पॉट क्विज का आयोजन किया गया जिसमें कुल 153 छात्रों ने भाग लिया।
- **पेंटिंग और पोस्टर डिजाइनिंग प्रतियोगिता:** अगस्त 24, 2022 को कक्षा पांचवीं से सातवीं कक्षा के छात्रों के लिए 'परमाणु ऊर्जा और पर्यावरण' विषय पर पेंटिंग प्रतियोगिता का आयोजन किया गया और कक्षा आठवीं से दसवीं कक्षा के छात्रों के लिए 'अगली पीढ़ी की शक्ति: परमाणु ऊर्जा' इस विषय पर पोस्टर डिजाइनिंग प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। इस प्रतियोगिता में कुल 258 छात्रों ने भाग लिया।
- **लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान:**

'परमाणु शक्ति के बारे में जागरूकता' विषय पर एक लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान श्री के.आर. मोहन राम, कैगा जनरेटिंग स्टेशन, कैगा 26-27 अगस्त, 2022 को दिया । इस अवसर पर एक फिल्म शो और स्पाॅट क्विज भी आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में कुल 263 छात्रों, शिक्षकों और आम जनता ने भाग लिया।

• **समापन एवं पुरस्कार वितरण समारोह:** अगस्त 27, 2022 को समापन एवं पुरस्कार वितरण समारोह का आयोजन किया गया। इस अवसर पर विभिन्न प्रतियोगिता के विजेताओं को श्री के.आर. मोहन राम, कैगा जनरेटिंग स्टेशन, कैग

#### **4. वंचित बच्चों का गोवा विज्ञान केंद्र का एक्सपोजर दौरा।**

अगस्त माह में कुल 368 वंचित बच्चों के निःशुल्क भ्रमण की व्यवस्था की गई। अपनी यात्रा के दौरान वे दीर्घाओं, 3डी शो और तारामंडल शो के निर्देशित दौरे से लाभान्वित हुए। विद्यार्थियों को विज्ञान किट व जलपान भी कराया गया।

XXXXXXXXXX