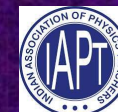




National Anveshika Experimental Skill Test -2025

NAEST-2025



13th to 15th September, 2025

Sopan Ashram, Nankari, Kanpur



Group Photograph of Participants and Resource Persons



Group Photograph of Guardians and Resource Persons

Day-1: Inauguration: 13th September, 2025 at Sopan Ashram







Semifinal experiments description



Semifinal Experiments by the students



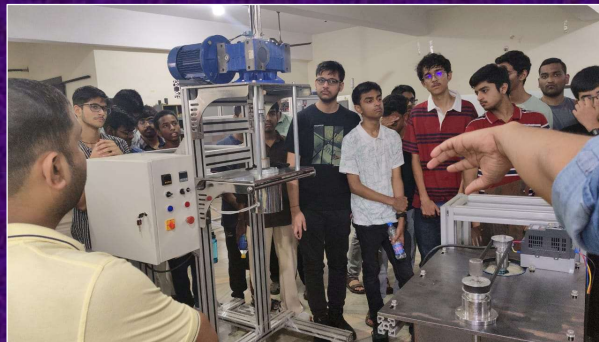
Three Semifinal Experiments

- 1- Plot the B-H curve for an iron rod placed in a current carrying solenoid
- 2- Find the spherical aberration of lenses in which thin annular portions were opened, and the red and blue light was focused
- 3-Time periods of a complex pendulum whose bob was oscillated in various planes.

Session on ExpEYES (a computer interface unit)



Day-2: 14th September, 2025- E-Spin Pvt Ltd Visit



IIT Kanpur labs Visit





Science Show Fun with Science



Evaluation of Semifinal Experiments



Kavi Samellan



NAEST - 2025 School Level

List Of Finalist

Anirundhati Banerjee

Arpit Kapoor

Arpan Paul

Anirudh V. kamath

Areeba Fatima

Ananya Saxena

Arnav Yadav

Chandan Yadav

Daedeepya Kanteti

Dhruv Saxena

NAEST - 2025 College Level

List Of Finalist

Prabhupada Sitikantha

Yajvin Muthinakoppa

Semifinal Result
Finalist NAEST 2025

Day-3: 15th September, 2025

Explanation of final experiments to the finalist

1- To find the coefficient of thermal expansion of water with a new technique which involved measurements through diffraction patterns of a wire

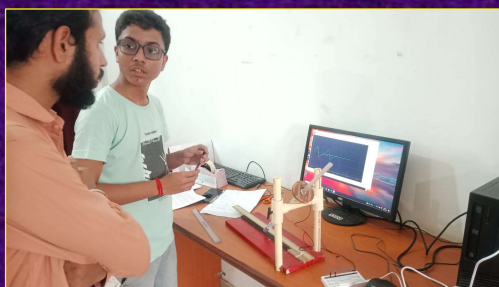
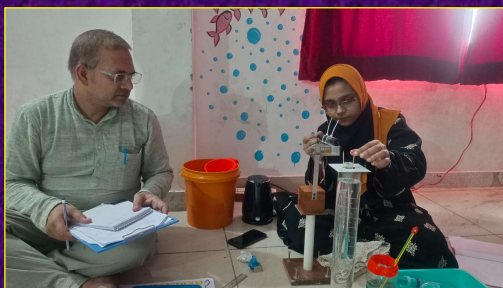
2-To compare the Torricelli and Poiseuille's equation for water coming out a refill in a big cylinder

3- Finding the terminal velocity of a magnet slid in an inclined aluminium tube with the help of the expeyes software



Lab work





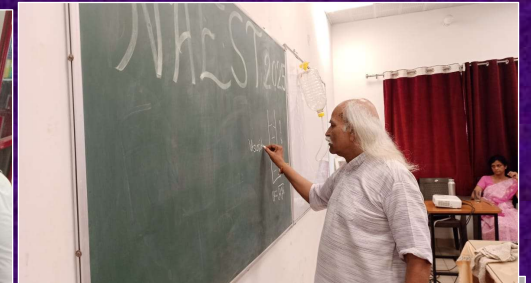
Sopan Ashram's Science visit



Interaction/ Talk



Some more photographs



Media Coverage

नेस्ट प्रतियोगिता नया सोचने विचार करने की देती दिशा

माई सिटी रिपोर्टर

कानपुर। शिक्षा सोपान आश्रम में शनिवार को नेस्ट प्रतियोगिता के सेमीफाइनल राउंड का शुभारंभ हुआ। इसमें देशभर से 39 विद्यार्थी और उनके अभिभावक शामिल हुए। तीन दिवसीय आयोजन का फाइनल राउंड 15 सितंबर को होगा। कार्यक्रम में नेशनल अन्वेषिका नेटवर्क ऑफ इंडिया के नेशनल कोऑर्डिनेटर पद्मश्री प्रो. हरीश चंद्र वर्मा ने कहा कि नेस्ट प्रतियोगिता नया सोचने, विचार करने की दिशा देती है।

कार्यक्रम का उद्घाटन प्रो. वर्मा, नेस्ट की कोऑर्डिनेटर स्मिता फंगारिया तथा इंडियन एसोसिएशन

ऑफ फिजिक्स टीचर (आईएपीटी) के प्रबंधक डॉ. मनोज भूषण पांडेय ने किया। नेस्ट कोऑर्डिनेटर ने प्रतियोगिता के राउंड्स और उनके महत्व पर प्रकाश डाला। डॉ. पांडेय : आईएपीटी की गतिविधियों व जानकारी दी।

प्रो. वर्मा ने प्रकाशिकी प एलईडी, लेंस और स्क्रीन का प्रयोग विशेष प्रकार से निर्मित पेंडुलम प्रयोग पर विस्तार से चर्चा की कार्यक्रम को सफल बनाने में मोहि सिंह, शिल्पी, हेमंत, हिमांशु अनुभव, विमल, हरिओम, रंजीत रितेश, दीपू, योगेश, अतुल आदि व योगदान रहा। संचालन अमित कुमार बाजपेयी ने किया।

शिक्षा सोपान में बही कविता की रसधार

कानपुर। नानकारी स्थित शिक्षा सोपान आश्रम में नेस्ट प्रतियोगिता के अंतर्गत हुए कवि सम्मेलन में कवियों ने देररात तक श्रोताओं को बांधे रखा। कार्यक्रम की शुरुआत नवगीतकार जयराम जय की पंक्तियों, मंच पर छाने लगे हैं चुटकुले, कौन तोड़ेगा ये पथरीले किले.. से हुई। इसके बाद उन्होंने सामाजिक विसंगतियों पर गांवों की चौपाल ने बतियाना छोड़ दिया... सुनाकर खूब तालियां बटोरीं। कवि दिनेश नीरज, युवा कवयित्री शिप्रा ज्ञानेन्द्र, प्रो. एचसी वर्मा, अमित कुमार बाजपेयी, विमल कुमार और विकास सक्सेना ने भी काव्य पाठ किया। कार्यक्रम का समापन अमित कुमार बाजपेयी की भावपूर्ण पंक्तियों के साथ हुआ। ज्ञानेन्द्र, हेमंत, नरेंद्र देव, विकास आदि मौजूद रहे। (संवाद)

नेस्ट विजेता बनने को देशभर के 39 छात्र दिखा रहे दम

कानपुर। नेस्ट प्रतियोगिता के सेमीफाइनल राउंड का आयोजन हुआ। जिसमें देशभर से आए 39 विद्यार्थी और उनके अभिभावक शामिल हुए। उद्घाटन नेशनल अन्वेषिका नेटवर्क ऑफ इंडिया के नेशनल कोऑर्डिनेटर पद्मश्री प्रो. हरीश चंद्र वर्मा, नेस्ट की कोऑर्डिनेटर स्मिता फंगारिया तथा इंडियन एसोसिएशन ऑफ फिजिक्स टीचर्स (आईएपीटी) के प्रबंधक डॉ. मनोज भूषण पांडेय ने किया।

नेस्ट का सेमीफाइनल राउंड हो गया शुरू

जागरण संवाददाता, कानपुर : आइआईटी के पूर्व प्रोफेसर पद्मश्री डा. एचसी वर्मा के शिक्षा सोपान आश्रम पर शनिवार से स्कूली विद्यार्थियों के लिए विज्ञान प्रशिक्षण कार्यक्रम नेस्ट का सेमीफाइनल राउंड शुरू हुआ। इसके तहत पहले दिन देश के विभिन्न स्कूलों से आए 39 विद्यार्थियों को प्रो. वर्मा ने चुंबकीय क्षेत्रों को मापने का तरीका सिखाया। कार्यक्रम का फाइनल राउंड 15 सितंबर को होगा। इसमें तकनीकी प्रयोग सीखने वाले विद्यार्थी अपने कौशल का प्रदर्शन करेंगे। शिक्षा सोपान आश्रम में नेस्ट प्रतियोगिता के सेमीफाइनल राउंड में देश भर से आए 39 विद्यार्थी और उनके अभिभावक शामिल हुए हैं। तीन दिवसीय इस कार्यक्रम का उद्घाटन नेशनल अन्वेषिका नेटवर्क ऑफ इंडिया के नेशनल कोऑर्डिनेटर पद्मश्री प्रो. हरीश चंद्र वर्मा, नेस्ट की कोऑर्डिनेटर स्मिता फंगारिया और इंडियन एसोसिएशन ऑफ फिजिक्स टीचर्स (आईएपीटी) के प्रबंधक डा. मनोज भूषण पांडेय ने किया। इस मौके पर प्रो. वर्मा ने विद्यार्थियों को प्रकाशिकी सिद्धांत पर एलईडी, लेंस और स्क्रीन का प्रयोग के अलावा विशेष प्रकार से निर्मित पेंडुलम प्रयोग के बारे में विस्तार से बताया।

Final Evaluation



Final Result

College level Result

S.No	Winner's Name	Rank	Institution	Anveshika
1.	Yajvin Muthinakoppa	First	NIE First Grade College Mysore, Karnataka	Ammanni-IAPT Bengaluru
2	Prabhupada Sitikantha	Second	National Institute of Technology Rourkela, Odisha	DU-IAPT, Jajpur, Odisha

School level Result

S.No	Winner's Name	Rank	Institution	Anveshika
1.	Arpan Paul	First	Jiaganj Raja Bijoy Singh Vidyamandir Murshidabad	ADARSH (Balurghat)
2	Anirudh V. Kamath	Second	Amity International School, Ghaziabad	JANTA VEDIC (Baraut)
3	Dhruv Saxena	Third	Brij Bhushan Lal Public School, Alakhnath Road, Bareilly	SAMADHAN (Pilibhit)

NAEST-2025

Successfully completed

**The joy, enjoy and learning will be
continued with NAEST-2026**

**If you want to joinplease contact
amit@shiksha-sopan.org**

Thank you very much for your support