

25th HIMACHAL PRADESH
STATE-LEVEL CHILDREN'S SCIENCE CONGRESS – 2017
REPORT

FOCAL THEME: “Science, Technology & Innovation for Sustainable Development with Special Emphasis on Accessibility for Persons with Disability”



National Organizer



A programme of

**National Council for Science & Technology Communication (NCSTC)
Department of Science & Technology (DST), Govt. of India, New Delhi**

Organized by



**Himachal Pradesh Council for Science, Technology & Environment (HIMCOSTE)
B-34, SDA Complex, Kasumpti, Shimla- 171009, Himachal Pradesh.**

in collaboration with

Department of Education, Himachal Pradesh

at

**Dr. Y.S. Parmar University of Horticulture & Forestry, Nauni, District Solan
Himachal Pradesh (November 12th to 15th November, 2017)**

25th HIMACHAL PRADESH STATE CHILDREN'S SCIENCE CONGRESS-2017

Introduction

The Himachal Pradesh Council for Science, Technology & Environment (HIMCOSTE) works for the promotion of Science, technology & innovations amongst the school children in the State so as to help in nurturing and bring out the hidden latent talent. New inventions in the field of science and technology are essential in modern world for the country to be strong and developed. To achieve this objective, the council organizes *Vigyan Melas* (Science fairs/ Competitions) for school children since 1988. To ensure the involvement of student's particularly from rural areas, these Melas were extended to Block, District and State level from the year 1991. The Children Science Congress activities are very popular amongst students and teachers.

In the year 1993 *Vigyan Mela* programme was restructured & renamed as Bal Vigyan Sammelan or **Children's Science Congress (CSC)**. Himachal Pradesh Children Science Congress is organised in collaboration with National Council of Science, Technology & Communication (NCSTC), Department of Science & technology (DST), Government of India, NCSTC-Network, Rashtriya Vigyan Evam Prodyogiki Sanchar Parishad and the Department of Education. It is held every year in the State, and several activities have been integrated in it so as to make it more interesting, effective and useful for all the stake holders, students, teachers and the community. CSC is organized at four different levels, i.e. Sub-division, District, State and National Level for the students studying in 6th-12th classes in the age group for the children between 10-17 years. Students undertake study in the locality where they live, applying the knowledge, and understanding of science under the given prescribed themes. The outcome of the study is presented through project reports along with posters at different levels of CSC. Programme emphasis on learning by doing, exploration and innovation on the scientific issues through projects that is undertaken by the student scientist under the guidance and supervision of their mentor. CSC has been greatly popular and successful in creating interest, curiosity among students & teachers in science. Upto District level, the programme is organized by the Department of Education, through Deputy Director (Education), Science Supervisors/Science consultants as per the programme guidelines. However, for the National Level CSC, the selected best student scientists at the district level compete at State Level Science Congress.

The 25th HP Children's Science Congress -2017 was organised at Sub-division, District and State level as per the schedule finalized during the meeting of District Coordinators held on 2nd August 2017 at the state office of HIMCOSTE, Kusampti, Shimla. Prior to this 2-days orientation workshop for the science teachers and science supervisors on formulation of Innovative Research Project and Scientific Reporting was held at Directorate of Education, Lalpani, Shimla on 30th June and 1st July, 2017. Mrs. Usha Bhaskar, Senior Consultant Science and Dr. Monika Kaul, Associate Professor, Delhi University were the resource persons. They both are actively involved in the science project formulation and its evaluation at various levels. Mr. Manmohan

Sharma, Director Elementary Education and Dr. B.R. Sehgal, Joint Director Elementary Education, were the Chief Guest and Guest of Honour respectively.

Pictures of Orientation Workshop held in the Directorate of Elementary Education, Lalpani, Shimla on 30th June and 1st July, 2017.



Schedule for HP Children's Science Congress

Sub-Division Level:	1 st September – 7 th October, 2017
District-Level:	11 th - 13 th October, 2017
State- Level:	12 th to 15 th November, 2017 (Dr. Y.S. Parmar University of Horticulture and Forestry, Nauni, District Solan, Himachal Pradesh.)
National-Level:	27 th - 31 st December, 2017 (GUJCOST, Ahmadabad, Gujarat)
Indian Science Congress:	

As per guideline and instructions issued during the meeting of District Science Coordinators, the HP Children's Science Congress was initiated at Sub-Division Level in all 63 Sub-Divisions of the state.

The Focal theme of 25th HP Children's Science Congress was ***"Science, Technology & Innovation for Sustainable Development with Special Emphasis on accessibility for Persons with Disability"***.

The sub-themes for the Children's Science Congress were:

Sub-theme-I: (a) Natural Resource Management.

(b) Food and Agriculture

Sub-theme-II: (a) Energy

(b) Health, Hygiene & Nutrition

Sub-theme-III: (a) Lifestyle and Livelihood

(b) Disaster Management

(c) Traditional Knowledge System (TKS)

CSC at Sub-Division Level

Sr. No.	District	No. of Sub-Division	No. of Participants	Activities organised
1.	Kangra	8	2869	Scientific Project Report, Models, Mathematics Olympiad, Science quiz, Skit based on scientific theme, Activity corner.
2.	Bilaspur	4	1442	
3.	Chamba	7	931	
4.	Hamirpur	5	2213	
5.	Sirmaur	5	928	
6.	L&S	2	0	
7.	Kinnaur	3	387	
8.	Shimla	7	1600	
9.	Una	4	867	
10.	Solan	4	1527	
11.	Kullu	4	815	
12.	Mandi	8	1758	
Total		60	15089	



Pictures of Children's Science Congress at Sub-division Level.

Thereafter, the District Level Children's Science Congress was organized on 11th – 13th October, 2017 at all District Headquarters.

Detail of District Level Children Science Congress is below:-

Sr. No.	District	No. of schools Participated	No. of Participants	Activities organised
1.	Kangra	82	423	Science quiz, Mathematic Olympiad, Activity corner, Survey report, Innovative Science model, Science Skit.
2.	Bilaspur	60	220	
3.	Chamba	47	271	
4.	Hamirpur	114	508	
5.	Sirmaur	53	312	
6.	L&S	0	0	
7.	Kinnaur	20	183	
8.	Shimla	40	240	
9.	Una	44	195	
10.	Solan	53	270	
11.	Kullu	36	195	
12.	Mandi	59	292	
Total		587	3124	

The State Level Children's Science Congress was organised at Dr. Y.S. Parmar University of Horticulture and Forestry, Nauni, District Solan, Himachal Pradesh w.e.f. 12th to 15th Nov, 2017.

Inaugural Ceremony

The 25th Himachal Pradesh State-Level Children's Science Congress-2017 was inaugurated on 12th November, 2017 by Dr. H.C. Sharma, Vice Chancellor, UHF, Nauni, Solan. Mrs. Archana Sharma, IFS, Director-cum-Member Secretary, Department of Environment, Science & Technology, Prof. Vinod Kumar, Vice Chancellor, Jay Pee University, Waknaghat, Solan, Prof. H.S. Dhaliwal, Vice Chancellor, Eternal University, Baru Sahib, Sirmour were the Special Guest and Sh. Rakesh Kanwar, Deputy Commissioner, Solan, HP was the Guest of Honour.



Inaugural Ceremony

Sh. Kunal Satyarthi (IFS), Joint Member Secretary, HIMCOSTE welcomed the Chief Guest, dignitaries, participating Child Scientists and teachers. He highlighted the preamble and features of the programme of 25th HPCSC – 2017.

The Chief Guest Dr. H.C. Sharma, Vice Chancellor, UHF, Nauni, Solan, Sh. Rakesh Kanwar, Deputy Commissioner, Solan, Mrs. Archana Sharma, IFS, Director cum Member Secretary, Department of Environment, Science & Technology, and other dignitaries visited the science

exhibitions, interacted with the young scientists and praised their efforts in giving new dimensions to science.



Exhibition visited by Chief Guest and other dignitaries

About 700 delegates comprising of Child Scientists, 500 participants of local schools, Guide Teachers, District Coordinators, Jury members, Staff of HIMCOSTE and other officers of the State Government also attended the four days deliberation from 12th - 15th November, 2017.

The exhibitions covering various fields of science and technology were organised by different State and National Level organisations as per details given below. These exhibitions were the main attraction of the Science Congress and were appreciated by people from all walks of life.

List of main Exhibition

Sr. No.	Name of organization/ University	Exhibits
1.	Agastya International foundation	Experiments on basic Sciences
2.	Chitkara University	Science Model developed by university
3.	Jaypee University	Science Labs (Advanced)
4.	Bahra University	Models and Robotic car
5.	ATC Sundernagar	Solar Passive Models and Pine needle briquettes
6.	IMD, Shimla	Weather Station
7.	Himurja	Exhibits on renewable energy
8.	PCB	Instruments for air quality monitoring ppm
9.	Eternal University, Baru Sahib, Sirmour, HP	Intervention of Biotechnology in agriculture
10.	G.B. institute of Himalyan Environment, Kullu	
11.	Punjab State Council for Science and Technology	Food testing centre and mobile science van



Exhibition visited by Chief Guest and other dignitaries on opening ceremony

Beside exhibitions a number of science competitions viz. (Survey Report, Science quiz, Mathematics Olympiad, Science models, Science Skit and Activity Corner) were organised during the congress. These competitions were conducted on 13th and 14th of November, 2017.

The following activities were performed during 25th HP Children's Science Congress - 2017

1. Scientific Project Reports by students on the theme “Science, Technology & Innovation for Sustainable Development with Special Emphasis on accessibility for Persons with Disability”.

176 projects reports on the theme “Science, Technology & Innovation for Sustainable Development with Special Emphasis on accessibility for Persons with Disability” were presented by child scientists from different schools of the State covering 11 Districts during HP Children's Science Congress - 2017.

2. Innovative Science Model

Innovative Science Models prepared by the students of different schools of the State on the theme: “Science, Technology & Innovation for Sustainable Development with Special Emphasis on accessibility for Persons with Disability” was displayed during the event.

3. Science Quiz Competition

Science Quiz Competition was organized, the students selected at the District level Children's Science Congress – 2017 participated in the Quiz competition.

The Science Quiz covered all the branches of Science including knowledge about scientific discoveries/ inventions.

4. Mathematical Olympiad

A Mathematical Olympiad was organized during the HP Children's Science Congress – 2017. The students selected at District Level Mathematics Olympiad participated in the State Level Children's Science Congress – 2017.

5. Skit on Science theme: “Science, Technology & Innovation for Sustainable Development with Special Emphasis on accessibility for Persons with Disability”.

6. Science Activity Corner

Science Activity corner on Physics, Chemistry, Biology, Science puzzle, Origami, Media/ Communication, Miracle, Computer (Information Technology), etc. were organized.

Closing Ceremony / Prize Distribution

The prize distribution was held on 15th November, 2017. The closing ceremony was presided over by Prof. Tej Pratap, Vice Chancellor, APG Shimla University, Dr. Manoj Pataria, Director NISCAIR, CSIR, New Delhi, Dr. B.K. Tyagi, Scientist, Vigyan Prasara, DST (GoI). The Chief Guest visited the science exhibitions, interacted with students about project work on a variety of highly relevant local issues and the scientific models prepared by them and praised their efforts. Sh. Rakesh Kanwar, IAS, Deputy Commissioner Solan, HP., Sh. Mohit Chawla, IPS, Superintendent of Police, Solan, HP were present as special guests.



Closing Ceremony

On behalf of State Council Sh. Kunal Satyarthi, Joint Member Secretary, HIMCOSTE welcomed the guests, teachers, child scientists, judges and evaluators, presented a brief report of the activities and programme organized during the 25th HP Children's Science Congress-2017.



Sh. Rakesh Kanwar, IAS, Deputy Commissioner, District Solan & Sh. Mohit Chawla, IPS, Superintendent of Police, Solan in their address appreciated the efforts of child scientists for participation in the State-Level Children's Science Congress – 2017 at Solan. They said that the students have prepared excellent models and are required to be motivated further to carry forward their spirit and interest for adopting science as a career. He further added that the State Govt. is committed for inculcating scientific temper in school students. For the purpose the Govt. has opened schools having science stream at 10 + 2 level.

At the end, Prof. Tej Pratap, Vice Chancellor, APG Shimla University congratulated HIMCOSTE.

NATIONAL CHILDREN'S SCIENCE CONGRESS – 2017

The 25th National Children's Science Congress was organized at GUJCOST, Ahmadabad, Gujarat w.e.f. 27th to 31st December, 2017. The Focal theme for the year 2017 was **“Science, Technology & Innovation for Sustainable Development with Special Emphasis on accessibility for Persons with Disability”**. The Child Scientists from 29 States and 7 UTs participated in the programme. The programme was inaugurated by Mr. Vijay Rupani- Hon'ble Chief Minister of Gujarat. Dr. Sujit Banerjee, Scientist –F, Director, Department of Science & Technology, Gol, New Delhi was the Guest of Honour. A Group of 16 child scientists, selected at the State level Children's Science Congress – 2017 held at Dr. Y.S. Parmar University of Horticulture and Forestry, Nauni, Solan, Himachal Pradesh., w.e.f. Nov. 12 -15, 2017 participated in the National Children's Science Congress as per following details.

SL. No.	Name of the Child Scientist	Age	Title of the Project	Name of School
1	Rohitashv Pathak	16	Formation of Disaster Management club & taking up some activities like awareness and emergency preparedness	GSSS Chowari
2	Mansi	13	Lifestyle and Livelihood	GSSS Bharmour
3	Anoop Kumar	11	“संगडाह तथा उसके आस पास के क्षेत्रों में अदरक के घटते उत्पादन का विश्लेषण”	GSSS Sangrah
4	Kavita Chauhan	14	Comparative study about health and hygiene	AVN Nahan
5	Taranna Verma	14	Development of RICINUS oil AS Biopesticide in Gallu area.	SVM Theog, Shimla
6	Sejal Bhatia	13	Reasons of Landslide in Bodhyall area of Theog.	SVM Theog, Shimla
7	Nehul Jindal	13	Traditional methods knowledge and use of medicinal plants for curing diseases	SVS Nalagarh, Solan
8	Prachi Thakur	14	Health, Hygiene and Nutrition	DVS Nalagarh
9	Arshjeet Kaur	13	Organic farming for improving food quality and soil quality	SVS Nalagarh, Solan
10	Karan Aggarwal	14	Impact of industrial pollution on human health.	Mr. Kartik Sharma
11	Akshay	14	Impact of channelization of swan river and its tributaries on nearby fields”	GHS Turi, Una
12	Asha Rani	14	Uses of organic pesticides and their effect on various insects and different stages of queen butterfly.	GHS Turi, Una
13	Manpreet	17	“URABANISATION” AND “CHANGE” IN THE LIFE OF STYLE OF PEOPLE IS THE MAIN CAUSE FOR THE PROBLEM OF solid waste	DAV Una
14	Muskaan	16	Charcoal production potential of different biomass and its use in preparation of briquettes.	GGMSSS Nadaun
15	Yogita	15	MENSTRUAL HEALTH AND HYGIENE	LMS Kullu
16	Kanika Thakur	15	A case study on solid waste management in Bajaura area.	GSSS Bajaura

Ms. Mansi, GSSS Bharmour got an opportunity to present her project report before the audience in the inaugural session. The project report of Ms. Kavita Chauhan, AVN school, Nahan, district Sirmour was selected for second round presentation. Only 44 projects were selected out of about 700 for the second round.





Some picture of National Children's Science congress – 2017 at GUJCOST, Ahmadabad, Gujarat

25th National Children's Science Congress

27-31 December, 2017 | SCIENCE CITY | SAL EDUCATIONAL CAMPUS | AHMEDABAD

SCHEDULE FOR ORAL PRESENTATION ROUND 2

MH17	Madhubala Magadum	Maharashtra	To study the effect of azolla on producion of cow milk
MH30	Neha Shaikh	Maharashtra	Cost Effective Solution For Hearing Aid Battery
KA30	Prakhyath Y.B.	Karnataka	Jaggery from Artocarpus heterophyllus fruits and other
JK16	Ifat Iqbal Kasana	Jammu and	Waste Management and Reduction
PB01	Adamay Mann	Punjab	Waste to Wealth - PECTIN: A Sustainable Approach
NV07	Gitartha Pran	Jawahar Navodaya	Enlivement of the environ via Bamboo cheaths
MP16	Azam Khan	Madhya Pradesh	House hold water audit and managment
PY03	Sree lakshmi. K.G	Pondicherry	Resource Mapping, ecological importance and conservation of
TN01	P Tamil Mani	Tamilnadu	The Role Of Nilavembu Kudineer And Papaya Leaf Extract In Control
RJ17	Vartika Rathi	Rajasthan	A Study of generation of Energy by Pelto Electric Effect
RJ28	Rajashree Choudhary	Rajasthan	Water Saving - Study Of Water Consumption In Girls Hostels &
HP04	Kavita Chauhan	Himachal Pradesh	Comparative study about health and hygiene
UP39	Aman Kushwaha	Uttar Pradesh	Research on LED Technology for society
JH12	Shubham Jha Kumar	Jharkhand	MECHANICAL VISION
LD01	Nasreena Nazer. U.P	Lakshadweep	Effect of liquid organic manure in plant growth
UK02	Sumit Pandey	Uttarakhand	Study of the development quality construction material from
UK13	Anjali Baluni	Uttarakhand	Rajkiya Inter Colege Gunikhal me 6, 7, 8 ke bachon me kuposan

चुवाड़ी के छात्र अंकित का मॉडल सर्वश्रेष्ठ



नौणी में बाल विज्ञान कांग्रेस के समापन समारोह में मौजूद विजेता छात्र व अन्य © आनंद

संवाद सहयोगी, सोलन : राज्यस्तरीय बाल विज्ञान कांग्रेस में विज्ञान स्किट प्ले कंपीटिशन में कुल्लू ने प्रथम, सोलन ने दूसर व चंबा ने तीसरा स्थान हासिल किया।

नौणी विवि में आयोजित राज्यस्तरीय बाल विज्ञान कांग्रेस का समापन बुधवार को हुआ। विज्ञान में हमीरपुर जिले के विद्यार्थियों ने बाजी मारी। साइंस मॉडल में चंबा जिले के जीएसएसएस चुवाड़ी के छात्र अंकित का बेहतर जीवन शैली मॉडल ने बाजी मारी। गीता आदर्श विद्यालय सोलन से अंकित का बहु उपयोगिता वाहन दूसरे और मिर्जा पब्लिक स्कूल की छात्रा मानया का रेलवे सेप्टी सिस्टम मॉडल तीसरे स्थान पर रहा।

समापन समारोह में एपीजी

नौणी विवि में 25वीं बाल विज्ञान कांग्रेस का समापन, विज्ञान स्किट प्ले कंपीटिशन में कुल्लू प्रथम

विश्वविद्यालय के उपकुलपति डॉ. तेज प्रताप मुख्य अतिथि रहे। नौणी विवि के उप कुलपति डॉ. एचसी शर्मा, सीएसआइआर के निदेशक डॉ. मनोज परटेरिया, डॉ. बीके त्यागी और शुल्लनी विवि के उप कुलपति डॉ. पीके खोसला भी मौजूद रहे। उपयुक्त राकेश कंवर और एसपी मोहित चावला ने भी कार्यक्रम में भाग लिया। कांग्रेस में 11 जिलों से करीब 1000 छात्र और शिक्षकों ने भाग लिया। इसका विषय सतत विकास के लिए विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार था।

दैनिक भास्कर

प्रदेश

नौणी यूनिवर्सिटी में विज्ञान प्रोजेक्ट्स के लिए नवाजे गए विजेता छात्र बाल विज्ञान कांग्रेस के स्किट में कुल्लू व विज में हमीरपुर प्रथम

सिटी रिप्रेजेंटेशन

राज्य स्तरीय बाल विज्ञान कांग्रेस का चार दिवसीय रजत ज्वेली संस्करण बुधवार को नौणी यूनिवर्सिटी में संरक्षित हो गया। इस मौके पर एपीजी यूनिवर्सिटी के बीसी डॉ. तेज प्रताप मुख्य अतिथि रहे। इस दौरान हुई प्रतिस्पर्धाओं में विज्ञान स्किट प्ले में कुल्लू प्रथम, सोलन दूसरे और तीसरे स्थान पर रहे। विज्ञान स्किट प्ले में हमीरपुर जिले के छात्रों को संयुक्त रूप से नौणी विवि का मॉडल प्रस्तुत किया गया। साइंस मॉडल में चंबा जिले के जीएसएसएस चुवाड़ी के अंकित का बेहतर जीवन शैली मॉडल ने बाजी मारी। गीता आदर्श विद्यालय सोलन से अंकित का बहु उपयोगिता वाहन दूसरे और मिर्जा पब्लिक स्कूल की मानया का रेलवे सेप्टी सिस्टम मॉडल तीसरे स्थान पर रहा।



नौणी यूनिवर्सिटी में बाल विज्ञान कांग्रेस के विजेता छात्र पुरस्कारों के साथ।

संस्कृति व वैज्ञानिक उपलब्धियों पर होना चाहिए गर्व

हिमाचल प्रदेश के संयुक्त सदस्य राज्य कुलाल सल्लो ने छात्रों को अपने देश के वैज्ञानिकों की उपलब्धियों के बारे में जानने का सुझाव दिया। उन्होंने कहा कि हमें अपने संस्कृति और वैज्ञानिक उपलब्धियों पर गर्व होना चाहिए। उन्होंने हर छात्र को अपने देश से करे और प्रेम करने की अपील की। उन्होंने कहा कि हमें अपने देश के वैज्ञानिकों की उपलब्धियों को जानना और उनसे प्रेरित होना चाहिए। उन्होंने कहा कि हमें अपने देश के वैज्ञानिकों की उपलब्धियों को जानना और उनसे प्रेरित होना चाहिए।

ये प्रतिस्पर्धाएं हुई : वैज्ञानिक के मॉडल, प्रकृतियों, गणितीय और वैज्ञानिक प्रयोगों, जीवविज्ञान के मॉडल और वैज्ञानिक प्रयोगों पर आधारित स्किट में भाग लिया। वैज्ञानिक प्रयोगों में भाग लेने का अवसर भी मिला। इस मौके पर नौणी यूनिवर्सिटी के बीसी डॉ. एचसी शर्मा, सीएसआइआर के निदेशक (एनसीएसटीसी) डॉ. मनोज परटेरिया, डॉ. बीके त्यागी और शुल्लनी यूनिवर्सिटी के बीसी डॉ. पीके खोसला ने गेस्ट ऑफ ऑनर के रूप में शिरकात की। इस मौके पर डीसी सोलन राकेश कंवर और एसपी मोहित चावला भी मौजूद रहे।

बिहार, 16 नवंबर 2017

शहर की सड़कों को साफ करेगा मल्टी यूटिलिटी व्हीकल

राज्य स्तरीय युवा साइंस कांग्रेस सम्मेलन में गीता आदर्श स्कूल के बच्चों ने मॉडल जरिये बताई नई तकनीक

अमर उजाला ब्यूरो
सोलन।

नौणी विवि के ऑर्गेनाइजिंग में आयोजित राज्य स्तरीय चिल्ड्रन साइंस कांग्रेस में विभिन्न राज्यों से आए युवा वैज्ञानिकों ने तैयार किए प्रोजेक्टों की प्रदर्शनी से सभी को अपना कायाल बना दिया। सोलन गीता आदर्श स्कूल के विद्यार्थियों ने स्वच्छता अभियान को लेकर एक मल्टी यूटिलिटी व्हीकल तैयार किया है। यह शहर की सड़कों को साफ करने के लिए वैक्यूम लगाए हैं, वहीं आपातकाल में किसी भारी वस्तु या गाड़ी को उठाने के लिए क्रेन सहित आग बुझाने के उपकरण फिट हैं।

यह सभी सुविधा सिर्फ एक चार पहिरे वाहन के जरिये मिलेगी। इसे युवा वैज्ञानिकों ने गुज की गई वस्तुओं का दौड़ा प्रयोग करके बनाया है। हालांकि व्हीकल में लगी मोटर सहित मोटर ड्राई की प्लेट को खरीद कर लगाया है। जानकारी के अनुसार गीता आदर्श स्कूल सोलन के विद्यार्थी सुभाष और शालिनी ने अपने अध्यापक उषा सिंह को अध्यक्षता में प्रस्तुत किए इस मॉडल से स्वच्छता का संदेश दिया है। विफल के आगे दो ब्रह्म और उसके साथ पानी की पापें लगी हैं। यह व्हीकल वाइब्रेशन एंड प्रेस की तकनीक की तरह कार्य करेगी। यह सड़क पर पड़ी मंदी की व्हीकल के नीचे एकत्रित करेगी। इसके बाद यह कुड़ा व्हीकल के नीचे लगाए वैक्यूम के जरिये उठाया जाएगा। इस गाड़ी में पानी की व्यवस्था भी की है। यह शहर में आग लगने की घटना के



नौणी में चल रही चिल्ड्रन साइंस कांग्रेस के समापन अवसर पर मॉडल के साथ बच्चे। अमर उजाला



चिल्ड्रन साइंस कांग्रेस के समापन समारोह पर प्रदर्शनी का अवलोकन करते मुख्य अतिथि। अमर उजाला

विज्ञान प्रोजेक्टों के लिए नवाजे गए युवा वैज्ञानिक

सोलन। राज्य बाल विज्ञान कांग्रेस का नौणी विवि में आयोजित रजत ज्वेली संस्करण के समापन समारोह में विज्ञान प्रोजेक्ट्स के लिए युवा वैज्ञानिकों को पुरस्कार दिया गया। इस मौके पर एपीजी विवि के उप कुलपति डॉ. तेज प्रताप ने बतौर मुख्य अतिथि शिरकात की। नौणी विवि के उप-कुलपति डॉ. एचसी शर्मा, सीएसआइआर के निदेशक (एनसीएसटीसी) डॉ. मनोज परटेरिया, डॉ. बीके त्यागी, शुल्लनी विवि के उपकुलपति डॉ. पीके खोसला ने गेस्ट ऑफ ऑनर के रूप में शिरकात की। डॉ. राकेश कंवर और एसपी

मोहित चावला ने भी कार्यक्रम में भाग लिया। कार्यक्रम में 11 जिलों के करीब 1000 छात्र और शिक्षकों ने भाग लिया। विज्ञान स्किट प्ले कंपीटिशन में कुल्लू प्रथम, सोलन और चंबा दूसरे और तीसरे स्थान पर रहे। नौणी विवि के उपकुलपति ने प्रतिभागियों को जीवन की आस समस्याओं का समाधान प्रकृति में खोजने का सुझाव दिया। हिमाचल प्रदेश के संयुक्त सदस्य सचिव कुलाल सल्लो ने विद्यार्थियों को अपने देश के वैज्ञानिकों की उपलब्धियों के बारे में जानकारी दी।

नौणी विवि में 25वीं बाल विज्ञान कांग्रेस का शुभारंभ छात्रों ने विज्ञान प्रोजेक्ट्स के माध्यम से दिखाई अपनी प्रतिभा



कार्यालय संवाददाता

सोलन, 12 नवंबर। डा. परांत सिंह परमार बागाना एवं बालिको विधिविद्यालय नौणी में चार दिवसीय राज्य स्तरीय बाल विज्ञान कांग्रेस का उद्घाटन कार्यक्रम शुरू हुआ। इसका शुभारंभ नौणी विवि के उपकुलपति डा. परमेश शर्मा ने दीप प्रज्वलित कर किया। यह आयोजन हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण परिषद, नेशनल काउंसिल फॉर साइंस एंड टेक्निकल कम्युनिकेशन व डिपार्टमेंट ऑफ एजुकेशन हिमाचल प्रदेश के संयुक्त तत्वाधान में किया गया है। इस साल का विषय साइंस टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन फॉर इम्प्रोविंग डिजिटल लाइव। कार्यक्रम में पर्यावरण विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग की निदेशिका अर्चना शर्मा व उपकुलपति परमेश शर्मा का विशेष अतिथि के रूप में भाग लिया। कार्यक्रम हिमाचल प्रदेश के सभी जिलों से आए छात्रों द्वारा विज्ञान के मॉडल के प्रदर्शनों के साथ शुरू किया गया। राज्य के

लगभग 800 छात्र और शिक्षक इस कांग्रेस में भाग ले रहे हैं। सभी को संबोधित करते हुए मुख्यातिथि ने शिक्षकों से छात्रों के बीच नई सोच को बढ़ावा देने की बात कही। उन्होंने विज्ञान प्रोजेक्ट को तैयारी के लिए छात्रों के प्रयासों की सराहना करते हुए कहा कि वह प्रकृति को ध्यान से देखना शुरू करें और वहां से सीखें। उन्होंने कहा कि हमें हमारे युवाओं को ऐसे रोजगार के अवसर प्रदान करने की जरूरत है, जिससे उन्हें अपने शौक को पूरा करने का मौका मिल सके। डा. शर्मा ने सभी को बताया कि यूनिवर्सिटी में प्रमाणित क्षेत्रों में किताबों के बजाए विधिविद्यालय में 50 प्रयोगों की आवश्यकता है, ताकि वे विवि में प्रवेश की गई शिक्षा को अपनी लिए इस्तेमाल कर सकें। उपकुलपति परमेश शर्मा ने कहा कि विज्ञान के विषय में दिलचस्पी बनाने के लिए शिक्षकों को भी भूमिका पर बात की। उन्होंने कहा कि हमारी

अधिकांश समस्याएं चाहे वह कृषि हो या स्वास्थ्य, विज्ञान के माध्यम से हल हुई हैं। इसलिए विज्ञान को पढ़ने के लिए इसे मजेदार बनाना और इसमें छात्रों की रुचि बनाने की जरूरत है। उन्होंने कहा कि शिक्षकों का यह कर्तव्य है कि वह अपने छात्रों को उनके सपने पूरे करने में मदद करें। कार्यक्रम में विवि के विज्ञान हॉल में धैर्य सिखाता है और इसलिए हमें बच्चों के बीच वैज्ञानिक स्वभाव विकसित करने की आवश्यकता है। हिमाचल प्रदेश के संयुक्त सदस्य सचिव कुणाल सक्सेना ने छात्रों के बीच वैज्ञानिक स्वभाव को बढ़ावा देने में बाल कांग्रेस को भूमिका पर गर्व व्यक्त किया। इस अवसर पर इस कांग्रेस के 25 वर्षों के इतिहास का व्यंग्य, एक पुस्तक के जरिए जारी किया गया। पूर्व जिला विज्ञान पर्यवेक्षकों को भी सम्मानित किया गया। इस कार्यक्रम में जेपी विवि कन्याशाला के उपकुलपति डा. विनोद कुमार, इंटरनल विवि बडू साहिब के उपकुलपति डा. एमएस भास्करावत, डा. चंद्रशेखर शर्मा उपाध्यक्ष, प्राथमिक शिक्षा सोलन विशेष रूप से उपस्थित रहे। चार दिवसीय कार्यक्रम के दौरान, छात्र विज्ञान के मॉडल पेश करेंगे और प्रश्नोत्तरी, गणित ओलंपियाड, वैज्ञानिक रिपोर्टिंग, गतिविधि और वैज्ञानिक विषयों पर आधारित स्कोर में भाग लेंगे। वैज्ञानिक रिपोर्टिंग, मॉडल और स्कोर में प्रथम और द्वितीय स्थान हासिल करने वाले छात्रों को राष्ट्रीय स्तर की गतिविधि में भाग लेने का मौका मिलेगा। विधिविद्यालय और अन्य सहकारी एजेंसियों ने भी वैज्ञानिक नवाचार और विकास को प्रोत्साहित करने के लिए इस कांग्रेस में स्टाल लगाए हैं।

25th Children's Science Congress begins



A student explains his model at the 25th Children's Science Congress at Nauni University.

TRIBUNE NEWS SERVICE

SHIMLA, NOVEMBER 12
The four-day silver jubilee edition of the state-level Children's Science Congress organised by the HP Council for Science, Technology and Environment (HIMCOSTE) in association with the National Council for Science and Technical Communication and State Department of Education, started at the Dr YS Parmar University of Horticulture and Forestry (UHF) at Nauni in Solan today.

The theme of the Congress is 'Science, Technology and Innovation for Sustainable Development'. The event started

with the inauguration of exhibition and display of science models by students from all districts of the state. As many as 800 students, 200 teachers are participating in the event.

Speaking on the occasion, Vice Chancellor Dr HC Sharma, who was also the chief guest, called upon the teachers to promote innovative thinking among students. He also asked students to observe nature and apply its concepts to solve real world problems.

Deputy Commissioner Solan Rakesh Kanwar exhorted the teachers to make science subjects interesting for students. "Most of our problems

whether health or agriculture, have been solved through science. So teach science in such a way, that it becomes interesting," he said.

Kunal Satyarthi, Joint Member Secretary, HIMCOSTE, discussed the role of the science congress in promoting scientific temperament among students. A book, detailing the history of the 25 years of the Children's Science Congress was released on the occasion.

During the four-day event, students will present science models and participate in quiz, mathematics Olympiad, scientific reporting, activity corner and skit based on scientific themes.

शानदार मॉडल बनाने वाले बाल वैज्ञानिक नवाजे, करेंगे देश भ्रमण

भरमौर की गद्दी संस्कृति पर शोध पेश कर मानसी ने जीता पहला पुरस्कार

अमर उजाला ब्यूरो
सोलन।

नौणी विवि में चार दिन तक चले बाल विज्ञान सम्मेलन में गद्दी समुदाय के रहन-सहन और संस्कृति पर शोध पेश कर भरमौर की छात्रा मानसी ने राज्य स्तरीय पुरस्कार जीता है। उसे जूनियर ग्रामीण श्रेणी वर्ग में इस पुरस्कार से नवाजा गया है। प्रदेश भर से नौणी विवि पहुंचे बाल वैज्ञानिकों ने यहां अपने शोध के हिस्से में मॉडल प्रस्तुत किए थे। बुधवार को घोषित नतीजों में 16 विद्यार्थियों को विभिन्न श्रेणियों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए सम्मानित किया गया। अब इन बाल वैज्ञानिकों को देशभर के भ्रमण पर ले जाया जाएगा।

अखिल रहे छात्रों में वरिष्ठ माध्यमिक वर्ग में चंचा के राजमा चुवाड़ी के रोहितारा पाठक, ज्योतिरामससन नदीनी को मुस्काना, दीपवी उना के यमप्रतीत, राजमा बजौरा कुल्लू की कनिका, वरिष्ठ अर्बन श्रेणी में बीएल सेंट्रल पब्लिक

नौणी विरवविद्यालय
में बाल विज्ञान
सम्मेलन का समापन

स्कूल बटूरी के कर्ण अग्रवाल ने उद्योगों से प्रदूषण के असर पर मॉडल प्रस्तुत किया था। एवीएम एसएसएस नाहन की कविता चौहान ने हाईजिन एंड हेल्थ, एसवीएम डियोगा की तराना वर्मा, एसवीएम नालगाड़ सोलन के अरजीत की जैविक खेती, वरिष्ठ ग्रामीण श्रेणी में राजकीय उच्च विद्यालय टिहरी उना की आशा रानी को जैविक खेती, टिहरी के अश्वय, डीवीएस नालगाड़ की प्राची तहलर, एलए सेंट्रल स्कूल कुल्लू की योगिता, जूनियर अर्बन में शिवालिक वैली स्कूल नालगाड़ के नेहाल जितेंद्र ने पारंपरिक अदुधध और बीमारियों में मेडिकल प्लैंट का इस्तेमाल पर शोध किया है। एसवीएम डियोगा की सजल भाटिया को डिजियो में भूस्वच्छता प्रभावित क्षेत्र के मॉडल जबकि जूनियर ग्रामीण में सिरमौर

प्रश्नोत्तरी में अमनदीप और तनीशा अखिल

प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता के जूनियर स्तर वर्ग में टिहरी के अमनदीप व तनीशा प्रथम, बीएलसीपीएल कुनिहार की तक्षिता व अनामिका कालिया न्यू ईरा पब्लिक स्कूल हमीरपुर की प्रिया व अनामिका कालिया तृतीय स्थान पर रही। जूनियर अर्बन में हमीरपुर पब्लिक स्कूल के अर्जुनिका व वरिष्ठ केंद्र प्रथम, मिनावा पुनारवी के अंशु व सुखवी द्वितीय, जबकि सेंट डीआर पब्लिक स्कूल गंगोट के निरमल शर्मा व सक्षम शर्मा तीसरे स्थान पर रहे। सौनियर स्तर में एनएलएम एसएसएस बाराबाना हमीरपुर के अनन्या व अंकाशा प्रथम, रेनबी इंटरनेशनल पब्लिक स्कूल नजराटा बंगाली के अंकाशा व आर्यन द्वितीय व डीएवी रिवांगारिया के रुद्राक्ष और सोमेश तीसरे स्थान पर रहे। सौनियर अर्बन में दून वैली स्कूल पांढरा साहिब के जरा शर्मा व चिराग पहले, सेंट डीआर गंगोट उना के अमोलिका व तनीशा द्वितीय जबकि हमीरपुर पब्लिक स्कूल अद्विती शर्मा व शुविषा शर्मा तीसरे स्थान पर रहे।

मैथमेटिक्स ओलंपियाड जूनियर में अभिनंदन प्रथम

मैथमेटिक्स ओलंपियाड के जूनियर वर्ग में बिलासपुर के अभिनंदन प्रथम, कुल्लू के वंजरा गुप्ता दूसरे, दंडा के अनीत कुमार तीसरे स्थान पर रहे। वरिष्ठ श्रेणी में सोलन वसंत प्रथम, शिमला के सार्वक दीवाना दूसरे व कांशु के निशांत तीसरे स्थान पर रहे। जबकि वरिष्ठतम श्रेणी हमीरपुर के रितिक जसवाल प्रथम, बिलासपुर के अनमोल दूसरे व सोलन के विशाल दिवाना तीसरे स्थान पर रहे।

जिला के संगड़ाह अरुण कुमार को संगड़ाह व आसपास के क्षेत्रों में घटते उत्पादन के विश्लेषण और जनजातीय क्षेत्र भरमौर की मानसी गद्दी समुदाय के रहन-सहन और पहनावे के प्रदर्शन के लिए राज्यस्तरीय पुरस्कार से नवाजा गया है।

कुकर में अब एक साथ तैयार होंगे छह व्यंजन



नौणी में विज्ञान साइंस कांग्रेस के समापन पर मॉडल के साथ छात्राएं।

अमर उजाला ब्यूरो
सोलन।

बजौरा की छात्राओं ने बनाया समय-ईधन की बचत करने वाला मॉडल

प्रेशर कुकर की सीटी बजने का मतलब अब सिर्फ चावल या फिर किसी एक व्यंजन का तैयार होना भर नहीं रहेगा। एक समय पर एक के बजाय छह व्यंजन तैयार करने वाला कुकर तैयार हो गया है। ये करामात राजकीय वरिष्ठ माध्यमिक पाठशाला बजौरा की छात्रा पुनम ठाकुर, प्रिया और दीक्षा ने कर दिखाई है।

नौणी में आयोजित राज्य स्तरीय युवा साइंस कांग्रेस में इन छात्राओं ने परले और ज्वावसाविक इस्तेमाल के लिए उपयोगी इस कुकर का मॉडल पेश कर सभी को आकर्षित किया। इस कुकर को रखने वाले बर्तन को लोहा की चादर से तैयार किया गया है।

इस कुकर से खाना तैयार करने में ईंधन और भाप दोनों का इस्तेमाल होगा। एक ही बर्तन में छह कुकर लगाए गए हैं। हर कुकर के ऊपर सीटी सहित बक्कन लगे हुए हैं। जबकि बर्तन के भीतर कुकर के आकार का एक स्टीमर बनाया गया है। स्टीमर को पानी भरने के बाद इसे गर्म किया जाता है। इसी स्टीम से बर्तन में लगे अन्य कुकर भी भाप और आंच से गर्म होने लगते हैं। इस क्रम के जारी रहने से चावल, राजमा, दाल, व अन्य व्यंजनों को एक साथ पकाया जा सकता है। मॉडल के तौर पर कुकर को रखने वाले बर्तन को लोहा की चादर से तैयार किया गया है।

एवीएन स्कूल नाहन की कविता चौहान ने कमाया नाम

जिला संवाददाता, नाहन



गुजरात की राजधानी अहमदाबाद में चल रहे राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस में जिला सिरमौर के नाहन स्थित आदर्श विद्या निकेतन वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय की छात्रा कविता चौहान ने पहला राउंड क्लीयर कर फाइनल में प्रवेश किया है। इस राष्ट्रीय बाल विज्ञान सम्मेलन में एवीएन स्कूल नाहन की छात्रा कविता चौहान का विषय हैल्थ हाईजिन था। जिला सिरमौर की विज्ञान सुपरवाइजर शालू परमार ने बताया कि कविता चौहान के इस राष्ट्रीय बाल विज्ञान सम्मेलन में पहले राउंड में बेहतरीन प्रदर्शन व

फाइनल में प्रवेश करने के लिए हिम कोस्ट शिमला के जेएमएस कुणाल सत्यार्थी ने भी उन्हें बधाई दी है तथा उम्मीद जताई कि हिमाचल की यह छात्रा राष्ट्रीय स्तर पर प्रदेश का नाम रोशन करेगी। कविता चौहान के साथ प्रदेश के वरिष्ठ वैज्ञानिक सुभा बैनर्जी, संगड़ाह वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय के पीजीटी तिलक राणा व विज्ञान पर्यवेक्षक शालू परमार ने भी कविता चौहान को इस उपलब्धि पर बधाई दी है। उधर एवीएन स्कूल नाहन के प्रधानाचार्य केके चंदोला ने बताया कि स्कूल के लिए भी यह बेहद ही गौरव का विषय है कि स्कूल की छात्रा कविता चौहान ने राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस में राष्ट्रीय स्तर पर फाइनल में प्रवेश कर स्कूल का नाम रोशन किया है।

प्रोजेक्ट रिपोर्ट में फाइनल में पहुंची कविता

एवीएन की छात्रा अहमदाबाद में मनवा रही अपनी प्रतिभा का लोहा

अमर उजाला ब्यूरो
नाहन (सिरमौर)।

25वीं नेशनल चिल्ड्रन्स साइंस कांग्रेस में एवीएन नाहन की कविता चौहान ने फाइनल में प्रवेश कर लिया है। अहमदाबाद में जारी नेशनल साइंस कांग्रेस में कविता ने अपनी प्रतिभा का लोहा मनवाया है।

हेल्थ एंड हाइजीन थीम पर आधारित सर्वे रिपोर्ट में कविता ने पहला राउंड पार कर अंतिम राउंड में जगह बनाई। बता दें कि अहमदाबाद में कविता हिमाचल का प्रतिनिधित्व कर रही हैं। वह प्रदेश की इकलौती प्रतिभागी हैं जो विभिन्न राज्यों के दर्जनों प्रतिभागियों से मुकाबला कर रही हैं।

इससे पहले एवीएन सीनियर सेकेंडरी स्कूल नाहन की छात्रा कविता चौहान ने सोलन के नौणी विश्वविद्यालय में आयोजित हुए



कविता चौहान।

राज्यस्तरीय बाल विज्ञान विज्ञान मेले में सर्वे रिपोर्ट थीम-दो स्पर्धा में पहला स्थान हासिल किया था। इसके बाद 10वीं कक्षा में पढ़ने वाली कविता का चयन अहमदाबाद में नेशनल प्रतियोगिता के लिए हुआ।

साइंस सुपरवाइजर शालू परमार ने बताया कि कविता ने अहमदाबाद में अपनी सर्वे रिपोर्ट में पहला राउंड पार कर अंतिम राउंड में प्रवेश कर

पिपलीवाला कन्या स्कूल में बैठक आज

पांवटा साहिब (सिरमौर)।

राजकीय कन्या वरिष्ठ माध्यमिक पाठशाला पिपलीवाला में अध्यापक-अभिभावक संघ की बैठक रविवार, 30 दिसंबर को होगी। स्कूल के अध्यापक पंकज शर्मा ने बताया कि रविवार को बैठक रखी गई है। बैठक की अध्यक्षता प्रधानाचार्य करेंगी। ब्यू.

लिया है। अब वह फाइनल राउंड में अपने प्रतिभागियों को चुनौती देंगी। उन्होंने बताया कि कविता अपनी सर्वे रिपोर्ट में बेहतरीन प्रदर्शन कर रही हैं। वहीं, हिमकोस्ट शिमला के संयुक्त सदस्य सचिव एवं आईएफएस अधिकारी कुनाल सत्यार्थी ने भी कविता को अपनी शुभकामनाएं दी हैं। कविता प्रोजेक्ट रिपोर्ट की बेहतरीन प्रस्तुति देकर हिमाचल का नाम रोशन करेंगी।