

**REPORT ON**  
**30<sup>th</sup> NATIONAL CHILDREN'S SCIENCE CONGRESS (NCSC) - 2022**

**Significance of NCSC :**

1. National Council for Science & Technology Communications (NCSTC), Department of Science & Technology (DST), Govt. of India initiated NCSC throughout the nation.
2. National Children's Science Congress (NCSC) aims to attract and involve school going students of 10 - 17 years age towards Science.
3. Around 5 lakh Students, Teachers, Scientists, Academicians and Officials not only from India, but also from ASIAN Countries take part in the mega activity of NCSC every year.
4. Telangana State Council of Science & Technology (TSCOST) is the Nodal Agency for NCSC in the State of Telangana. The Member Secretary, TSCOST functions as the State Coordinator of NCSC.
5. Through this NCSC, Children bring out their hidden potential and exhibit their latent talents by attempting solutions for local specific problems on scientific lines and thereby develop interest towards pursuing Science & Technology.
6. More so, NCSC acts as a catalyst to motivate children to move towards research in Science & Technology.

**Focal theme :**

**“Understanding Eco-system for Health and Well-Being”**

**Sub-themes under the focal theme are as follows :**

- I. Know your Ecosystem
- II. Fostering Health, Nutrition and Well-being
- III. Social and Cultural practices for Ecosystem and Health
- IV. Ecosystem based approach (EBA) for Self-reliance
- V. Technological Innovation for Ecosystem and Health

As per the guidelines issued by the NCSTC, DST, Govt. of India, TSCOST organised the following activities of 30<sup>th</sup> NCSC 2022 in the State of Telangana.

- a) Resource Material Preparation and Circulation** : TSCOST prepared Brochures and posted in the official website, In order to propagate the concept of NCSC in the districts and to provide information on the Focal Theme, Sub Themes and the Methodology and also Guidelines issued by DST, on preparation of NCSC projects.
- b) Divisional Level Orientation Workshops**: The District Coordinators in their respective districts organized Orientation Programs to teachers during the months of Nov - Dec, 2022. A total of **4225 Science Teachers** were sensitized on NCSC focal theme and modalities in about **33 Workshops** conducted in the districts all over the state. The teachers were asked to take up innovative and novel approaches in preparation of projects by the students.
- c) District Level Events**: The District level science congresses have been conducted in all the districts of Telangana State during the month of November, 2022. A total number of **3034 projects with the participation of around 10,000 Child Scientists, Guide Teachers, Evaluators, DCs, DACs, RPs etc.**, were presented by the Child Scientists. Out of which **174 projects** selected by the Evaluators for participation at the State Level event.
- d) State Level Event**: The State Level Science Children's Congress was organised at NATCO High School, Rangapur Village, Nandigama Mandal, Rangareddy District during 9<sup>th</sup> -11<sup>th</sup> December, 2022. District Coordinators, District Academic Coordinators, Guide Teachers and Child Scientists from **33 districts** of Telangana State participated in the Event. **174 projects** were presented out of which **13 projects** were selected for presentation at National Event.

**e) National Level Event of NCSC :**

The 30<sup>th</sup> National Event of NCSC was organized from 27<sup>th</sup> to 31<sup>th</sup> January 2023 at Gujarat Science City, SAL Education Campus, Ahmedabad, organized by GUJCOST, Dept., of Science & Technology, Govt., of Gujarat, supported by National Council for Science & Technology Communication (NCSTC), Dept of Science & Technology, Govt of India.

From Telangana State, 13 Child Scientists had participated in National Level Event of 30<sup>th</sup> NCSC - 2022

Sl. No	Name of the Child Scientist	Age	Sex	Project Title	Name of the District
1	G. Bhagya Mounika	14	F	No PCOD - Recreation of Hormones With Miracle Herb	Nizamabad
2	Deeti Akshaya	15	F	Transformation Of Air Pollution into Natural Gas	Rajanna Siricilla
3	M. Manvitha Reddy	12	F	Rice Husk Ash Water Purifier	Hanumakonda
4	T. Sri Sai	11	M	Disappearance Of Local Ponds At Khila Warangal	Warangal
5	Afshiyah Sulthana	14	F	Overcoming Pica Disorder Of Eating Slate Pencils	Peddapalli
6	Ishika Singh	13	F	Aqua Ponc Garden	Kumarambheem Asifabad
7	K. Shiva Nandini	14	F	Alometer Speed controlling device for Drunk and drive vehicles.	Rangareddy
8	Md.Ameer	16	M	Automatic Fertilizer Dispenser	Rangareddy
9	B. Vamshi	15	M	Solar Crop Dryer	Mahabubabad
10	Jitte Nagandar	15	M	Safe Learning Of Neutralization Or Chemical Reaction In Chemistry By Visually Challenged By Making Use Of Technology To Take Up Science Or Engineering Field, And Live A Decent Livelihood In The Society	Hyderabad
11	N.Krishna Adarsh	14	M	Study Of Food System In Tribal Area	Bhadradi Kothagudem
12	K Sankeerthana	13	F	Say No To R.O. Water	Kamareddy
13	D. Mahitili	12	F	Bottle Bricks - The Best Solution To Plastic Pollution	Mahabubnagar

### **f) Indian Science Congress :**

The Focal theme of 108<sup>th</sup> Indian Science Congress, 2023 is, 'Science and Technology for Sustainable Development with Women's Empowerment'. Telangana State participated in the 108<sup>th</sup> Indian Science Congress, 2023 organized at R.T.M. Nagpur University, Nagpur, Maharashtra State from 3<sup>rd</sup> to 7<sup>th</sup> January, 2023. Child Scientists presented their projects at the National Event and interacted with the Scientists, Academicians, and other eminent personalities.

The following 2 Projects Presented by Child Scientist from Telangana for Indian Science Congress :

<b>S. No</b>	<b>Name of Gr. Leader &amp; Group Members</b>	<b>School Name &amp; Address</b>	<b>Guide Teacher</b>	<b>Project Title</b>
1.	J. Nagandar & G. Ashwin	B B S Devnar School Of Blind, Hyderabad	M. Yadagiri Reddy	Safe Learning of Neutralization or Chemical reaction in Chemistry by Visually challenged by making use of technology to take up Science or Engineering field, and live a decent livelihood in the Society.
2.	A. Sulthana & B.Haripriya	ZP High School, Girls, Godavari Khani, Peddapalli	P. Sunitha	Over coming Pica Disorders of Eating Slate Pencils

**State Level Event of 30<sup>th</sup> NCSC:**







||

**వార్త**      ౧౪

**నాట్యో హైస్కూల్లో వైజ్ఞానిక ప్రదర్శన**  
-ఆటపాటలతో హాంరెలించిన విద్యార్థులు

విద్యార్థులు ప్రదర్శించిన సాంస్కృతిక కార్యక్రమం విజ్ఞాన ప్రదర్శనలో ఆకట్టుకున్న ప్రాజెక్టు ప్రదర్శన

**సందిగామ దీసెంబర్10, ప్రభాతవార్త :**  
సందిగామ మండలం రంగాపూర్ గ్రామంలోని నాట్యో హైస్కూల్లో శనివారం జరిగిన వైజ్ఞానిక ప్రదర్శన అందరిని ఆకట్టుకుంది. విద్యార్థుల్లో దాగి ఉన్న ప్రతిభ, సృజనాత్మకత, నైపుణ్యాన్ని వెలికి తీసే ఉద్దేశంతో రాష్ట్ర శాస్త్ర సాంకేతిక సంస్థ మరియు పాఠశాల విద్యాశాఖ సంయుక్తంగా నిర్వహించారు. 30వ రాష్ట్ర స్టాయి జాతీయ బాల సైన్స్ కాంగ్రెస్ రాష్ట్రంలోని 33 జిల్లాల బాలబాలికలు, జిల్లా స్టాయిలో ఎంపికైన 204 విద్యార్థులు తమ ఆలోచనకు వదును పెట్టారు. మొదటిరోజు శనివారం జరిగిన ప్రారంభ కార్యక్రమంలో వివిధ జిల్లాల నుండి వచ్చిన విద్యార్థుల ఆట, పాటల, సాంస్కృతిక కార్యక్రమాలు చూపరులను ఎంతగానో ఆకట్టుకున్నాయి. ఈ కార్యక్రమంలో రాష్ట్రం స్టాయి సైన్స్ కాంగ్రెస్ విజ్ఞాన మండలి, టిఎస్సీఓఎస్టి సభ్యులు కార్యదర్శి నాగేశ్, ఎన్సీఎస్సీ రాష్ట్ర కో ఆర్డినేటర్ మదన్ మోహన్ , రంగారెడ్డి, జిల్లా విద్యాధికారి సుశీంద్ర రావు, ఎన్సీఎస్సీ జిల్లా కో ఆర్డినేటర్ రాజిరెడ్డి, జిల్లా సైన్స్ అధికారి వై. శ్రీనివాస్ రావు, సందిగామ మండల విద్యాధికారి క్రీష్ణారెడ్డి, నాట్యో మేనేజర్ రాంబాబు, మదన్ కుమార్, నాట్యో ట్రైనింగ్ పాల్ సూర్య నారాయణ, ఉపాధ్యాయులు, విద్యార్థులు, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

**విద్యార్థుల్లో దాగివున్న సృజనాత్మకతను వెలికితీసేలా సైన్స్ కాంగ్రెస్**

|| రంగాపూర్ నాట్యో హైస్కూల్లో రాష్ట్ర స్టాయి జాతీయ బాల సైన్స్ కాంగ్రెస్ కార్యక్రమం || రాష్ట్రంలోని 33 జిల్లాల విద్యార్థులతో జిల్లా స్టాయిలో ఎంపికైన 204 ప్రాజెక్టుల ప్రదర్శన || రాష్ట్ర శాస్త్ర సాంకేతిక సంస్థ, పాఠశాల విద్యాశాఖల సంయుక్త నిర్వహణలో కార్యక్రమం

సందిగామ, మేనేజ్మెంట్ (డిసెంబర్ 10): విద్యార్థుల్లో దాగివున్న సృజనాత్మకతను వెలికితీసేలా జాతీయ బాల సైన్స్ కాంగ్రెస్ కార్యక్రమం ప్రదర్శనలో విజ్ఞాన మండలి, టిఎస్సీఓఎస్టి సభ్యులు కార్యదర్శి నాగేశ్, ఎన్సీఎస్సీ రాష్ట్ర కో ఆర్డినేటర్ మదన్ మోహన్ , రంగారెడ్డి, జిల్లా విద్యాధికారి సుశీంద్ర రావు, ఎన్సీఎస్సీ జిల్లా కో ఆర్డినేటర్ రాజిరెడ్డి, జిల్లా సైన్స్ అధికారి వై. శ్రీనివాస్ రావు, సందిగామ మండల విద్యాధికారి క్రీష్ణారెడ్డి, నాట్యో మేనేజర్ రాంబాబు, మదన్ కుమార్, నాట్యో ట్రైనింగ్ పాల్ సూర్య నారాయణ, ఉపాధ్యాయులు, విద్యార్థులు, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

పాఠశాల విద్యాశాఖల సంయుక్త నిర్వహణలో వివిధ జిల్లాల బాలబాలికలు, జిల్లా స్టాయిలో ఎంపికైన 204 ప్రాజెక్టుల ప్రదర్శనలో విజ్ఞాన మండలి, టిఎస్సీఓఎస్టి సభ్యులు కార్యదర్శి నాగేశ్, ఎన్సీఎస్సీ రాష్ట్ర కో ఆర్డినేటర్ మదన్ మోహన్ , రంగారెడ్డి, జిల్లా విద్యాధికారి సుశీంద్ర రావు, ఎన్సీఎస్సీ జిల్లా కో ఆర్డినేటర్ రాజిరెడ్డి, జిల్లా సైన్స్ అధికారి వై. శ్రీనివాస్ రావు, సందిగామ మండల విద్యాధికారి క్రీష్ణారెడ్డి, నాట్యో మేనేజర్ రాంబాబు, మదన్ కుమార్, నాట్యో ట్రైనింగ్ పాల్ సూర్య నారాయణ, ఉపాధ్యాయులు, విద్యార్థులు, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

**National Level Event of NCSC:**













