CSIR in Media



News Bulletin

29th February 2020







India needs comprehensive study on plastics, microplastics, nano plastics in its water bodies: NIO





Panaji, Feb 29: A senior ocean researcher said that there is a need for a comprehensive study on plastics, microplastics and nanoplastics in the Indian rivers, estuaries and coastal waters, which should be mandatory to know the environmental carrying capacity of industrial areas, Special Economic Zones (SEZs) or while declaring places as the Critically Polluted Area (CPAs).

In a paper presented during the 'National Workshop on 'Microplastics Pollution – A Global Threat' in New Delhi last week by senior scientist Mahua Saha working with Goa-based CSIR- National Institute of Oceanography (NIO) underlined the need for a comprehensive study on accumulation of plastics, miXcroplastics and nanoplastics in the Indian rivers, estuaries and coastal waters.

"Our own (CSIR-NIO) studies have found that the deposition of sea-based microplastics is more during the northeast monsoon along the east coast of India, whereas those plastics are abundant during the southwest monsoon along the west coast of India," Saha said in her paper 'Quantification and characterization of macro to micro plastics emanation from rivers to the coastal environment of India."

"There are no comprehensive studies on the plastics, microplastics or nanoplastics in the Indian rivers, estuaries and coastal waters. There is no data on the quantities, sources and fragments from Indian waters and it does not reflect in any national reports of the 'state of the environment' or state of the rivers," the researcher said. "This (plastic pollution) aspect is not considered while studying the environmental carrying





capacity of industrial areas, Special Economic Zones (SEZs) nor while declaring the Critically Polluted Area (CPAs). As a new and emerging environmental threat, a comprehensive baseline is desperately required to at least understand the status of plastic pollution in the country," she added.

As per data available, Saha said, "In India, 8 million ton of plastic products are consumed every year and eleven kg plastics per capita is consumed. "India's plastic consumption has increased from 10.2 metric ton (MTs) in the financial year 2013-14 to almost 16 to 20 MTs by 2015-16."

She said that as per a 2013 estimate by the Central Pollution Control Board (CPCB), Indians throw out 15,342 ton of plastic waste every day, of which about 60 percent is

recycled, most of it in the informal sector.

"While the recycling rate in India is considerably higher than the global average of 14 percent there are still over 6,100 ton of plastic, which are either landfilled or end up polluting streams or groundwater resources," she added.

Saha said that although some data is available on the contribution of microplastics via different rivers around the world no work has been done on the rivers in India.

Speaking about the recent study by NIO, Saha said, "We have also quantified the microplastics concentration along the west coast of India (Maharashtra, Karnataka and Goa) and its toxicity effect on biota.

"However, quantifying plastic pollution in the world's ocean requires a good understanding sources. It is commonly accepted that most plastic found in or near the marine ot environment is coming from land-based sources.





"Coastal inputs have been assumed to be proportional to the amount of mismanaged plastic waste (MMPW) generated in that coastal zone, but rivers have not been explicitly accounted for. Land-based sources are considered the dominant input of plastics into oceans.

"A comprehensive risk assessment of this marine microplastic contamination requires defining, understanding and quantifying emissions both geographically and temporally. "Hence, study along the river should be taken into account at the catchment area, their importance in industrial and economic area, population, river discharge, tourist and maritime activities.

"This knowledge will help in refining our understanding of marine plastic pollution

sources and pathways, while working towards an assessment of plastics in the coastal waters. It will also assist in identifying the critical locations and seasons of plastic releases, supporting the implementation of cost-effective monitoring and source mitigation efforts," the researcher said.







Hyderabad's IICT can reverse engineer COVID-19 drug in 3 months





At present, there are over 50 major pharma companies worldwide that have joined the race to develop a drug for the novel coronavirus.

Hyderabad: City-based Indian Institute of Chemical Technology (IICT) has the ability to roll out a generic version of the COVID19 drug within a few months, in case multinational pharmaceutical companies refuse to sell or share coronavirus drug technology with India.

At present, there are over 50 major pharma companies worldwide that have joined the race

to develop a drug for the novel coronavirus. While the drug is still at least a year or 18 months away from the actual launch, the IICT researchers on Friday said that once the drug is launched they would be able to reverse engineer the technology and transfer it to Indian pharmaceutical companies for mass manufacturing.

Such innovation will also go a long way in reducing the costs of the COVID 19 drug, in case the pharmaceutical companies decide to sell their drug for a premium. "If there is any drug or drug for coronavirus available in the market, IICT will be able to develop the process in 3 to 6 months. Our researchers are world-class in reverse engineering," Director IICT Dr S

Chandrasekhar on Friday said.

He said India is a leader in Chemistry and IICT researchers would be able to develop a generic version of an existing drug within months.

In case the pharmaceutical companies refuse to sell or share the drug technology in India, Parliament has the right to invoke 'compulsory licensing' clause, which will allow high-end laboratories like IICT to reverse engineer the drug and transfer the generic version Produced by Unit for Science Dissemination, CSIR, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi



to Indian drug manufacturers.

Whenever there is a threat to life in a population, Parliament has the right to dishonour global WTO agreements because a life-saving drug can potentially save a large number of lives. Under such circumstances, the country need not honour existing patent laws, Dr Chandrasekhar added.

New molecule offers hope for lung ailment Hyderabad: Researchers at Hyderabad-based Indian Institute of Chemical Technology (IICT) have discovered molecules with a potential application in treatment of pulmonary lung fibrosis, a chronic lung ailment in which lung tissues get damaged and scarred.

The institute is in talks with a few pharmaceutical companies to hammer out collaborations for drug development for the treatment of chronic lung disease.

"A couple of days ago, we met a large pharmaceutical company in Mumbai regarding this. We will go into IND filing in the next one year so that clinical trials can be started at the earliest," said Director, IICT, S. Chandrasekhar on the occasion of World Science Day on Friday.

The application for Investigational New Drug (IND) is first filed with the US FDA (Federal

Drug Administration) for approval so that the pharmaceutical company can start clinical trials on humans and eventually launch the drug.

The IICT researchers are also developing a Neem-based product in collaboration with Mayo Clinic to develop a drug for renal carcinoma i.e. cancer of the kidneys. "We have already licensed the molecule to a Singapore-based organisation who are getting pretty good clinical data," he said.





The IICT Director pointed out that under the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR), by 2021 at least five molecules for the treatment of ailments must be developed. The institute is in the process of developing at least two major molecules with the potential to be developed into drugs.

Last year, IICT had entered into a mega global licensing deal worth Rs.240 crore with Sun Pharma over compounds that can be developed into drugs for dermatology, oncology and ophthalmology.

COVID-19 casts shadow over India's fertilizer industry

Hyderabad: The ongoing crisis in China due to outbreak of COVID-19 has continued to

cast its long shadow across various sectors in India. One such sector is the agro-chemical industry that literally forms the backbone of the agriculture sector, as it is involved in manufacture of fertilisers.

"My concern is agro-chemical industry because it is involved in manufacturing of pesticides, which need raw materials that are imported from China. That could be a challenge in the long-run," said Secretary, Department of Chemicals and Petrochemicals, Ministry of Chemicals and Fertilisers, P. Raghavendra Rao.

Like pharmaceutical industry, which needs Active Pharmaceutical Ingredients (APIs) the agro-chemical industry also depends on raw materials from China, which are known as technicals.

The imported technicals or Active Ingredients (AI) from China are then added to certain chemicals and that is called the formulation, which is used on crops as pesticides. "Our dependency for technicals on China is pretty high. Not as high as





pharmaceutical industry but still there is a huge dependency on China for the supply of technicals. The only saving grace is that this is not the season for cultivation," Rao said.

"Fortunately, whatever stocks of pesticides we have built-up earlier in the country, we are keeping them as our inventory. Our only hope is that the impact of COVID 19 gradually reduces in about a month," he said.



Published in:

Telanganatoday





Deharadun gets its 10th Plastic Bank





Dehradun (Uttarakhand), Feb 29 : As part of its efforts to curb single-use plastic and recycle it, another Plastic Bank on Saturday set up at Mount Fort Academy in Vasant Vihar area in Dehradun.

It is the 10th Plastic Bank in Dehradun.

The bank was established by the Social Development for Community (SDC) Foundation in association with CSCR-IIP (Indian Institute of Petroleum).

Foundation's community outreach associate Rishabh Trivastava appealed to the students of the academy to collect single-use plastic.

"Plastic waste has become a threat to not only to earth but also to humans. Therefore, to gradually stop the use of single-use plastic and promote its recycling, CSCR-IIP and SDC Foundation, a few months ago set up Plastic Bank in the city. Through this bank, segregation of plastic waste, collection and recycling of the single-use plastic waste in homes and local communities is facilitated," he said. (ANI)







Nat'l Science Day: Mission Shakti chief takes aim with 'smaller, but lethally accurate' weapons for the future







Challenges - Missile and Space Defence', at the CSIR National Chemical Laboratory (NCL) on the occasion of National Science Day on Friday.

from defence Babu, comes who background, laid out his view of what the future holds.

Students across various groups take a close look at one of the stalls at the exhibition at SPPU on Friday.(Milind Saurkar/HT Photo)

Kinetic energy is the future concept for weapons. Challenges are to achieve a low miss, or direct hit, at conditions of high closing velocity and low homing duration, says U Raja Babu, project director, Mission Shakti, DRDO, Hyderabad



The evolution of warfare was laid out for science enthusiasts, with U Raja Babu, project director, Mission Shakti, DRDO, Hyderabad, insisting that "smaller, but lethally accurate" is the way forward.

Babu was speaking on 'Technological

Students across various age groups get a close look at a satellite at IUCAA at the SPPU, on the occasion of Science day on Friday. (Milind Saurkar/HT Photo)





"The future will be of nature-centric warfare and information warfare. Constantly, new technologies are coming out. Today, smaller ones but targeted weapons are needed. From tactical systems we are working on network-centric system. Improvement is coming in accuracy of weapons."

"Kinetic energy is the future concept for weapons. Challenges are to achieve a low miss, or direct hit, at conditions of high closing velocity and low homing duration.



Published in:

<u>Hindustantimes</u>



CSIO transfers technology to **BEL**







having him to peer down into the cockpit's console, thereby enabling him to fly with his "head up."

Prof Sinha said the technology transfer was an outcome of collaborative efforts of both organisations towards the

development of highly sophisticated strategic technology.

Central Scientific Instruments The Organisation (CSIO) today transferred the technology for manufacturing a new variant of head-up display (HUD) for the Tejas fighter aircraft to Bharat Electronics Limited (BEL), Panchkula, for commercial production.

Changoiwala laid stress on the fact that discussions with stakeholders were underway to explore the export potential of technology in the near future. Dr Vinod Karar, Head, Strategic Instrumentation, CSIO, said: "This

version of the HUD has incorporated The transfer agreement was signed by Prof numerous modifications based on the RK Sinha, Director CSIO, and PK feedback from IAF pilots." Changoiwala, General Manager, BEL. Headup display (HUD) is an electro-optical instrument that superimposes vital flight information on the pilot's view of the outside **Published in:** Tribuneindia world without



CSIR-IITR, CIMAP, NBRI, CDRI

रमन का सुमिरन, फिर फैलाया विज्ञान का ज्ञान

जानकारी प्राप्त की।







राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के अवसर पर आईआईटीआर में आयोजित कार्यशाला में उपस्थित निमेश कपूर, डा. स्वाती सुबोध, प्रो. अलका धवन व बच्चों को दी गयी विज्ञान की जानकारी तथा अतिथियों के साथ सम्मानित छात्र-छात्राएं, उपस्थित अतिथिगण (क्रमशः)। फोटो : एसएनबी

गेस्ट आफ ऑनर के रूप में उपस्थित (एसएनबी)। राजधानी स्थित लखनऊ सीएसआईआर के संस्थानों सहित विज्ञान से संबंधित एनआईपीजीआर, नई दिल्ली के वरिष्ठ वैज्ञानिक डा. अन्य संस्थाओं में शुक्रवार को विज्ञान के क्षेत्र में नवीन चन्द्र बिष्ट ने 'मॉलिक्यूलर बेसिस ऑफ द महिलाएं' विषय पर राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह का एवोल्यूशन ऑफ मिथाइलन्थिओ-अल्काइल-आयोजन किया गया। इस दौरान देश के महान मलेटर्निसंथेस एंड द डाइवर्सिटी ऑफ मेथिओनिन वैज्ञानिक सर सी वी. रमन को याद किया गया तथा डिरायव्ड ग्लकोसाइनोलेटस इन ब्रैसिका कॉप्स' विषय



| - martin | भारतीय विषविज्ञान अनुसंधान संस्थान में | आंचलिक विज्ञान नगरी में राष्ट्रीय विज्ञ |
|-------------------|---|--|
| | आयोजित राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह में डा. स्वाति | अकादमी, भारत (नासी), लोकल चैप्टर, के सहये |
| 27 | सबोध ने 'एन एटिपिकल जर्नी' विषय पर दिए गए | से राष्टीय विज्ञान दिवस का आयोजन किया गय |
| | व्याख्यान में जैव प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में एक | जिसमें विद्यार्थियों के लिए विशेष कार्यक्रम जैसे वि |
| | वैज्ञानिक-उद्यमी के रूप में अपनी यात्रा का वर्णन | लिखित विज्ञान प्रश्नोत्तरी कार्यक्रम, दिव्यांग विद्यार्थि |
| | किया। इससे पर्व आईआईटीआर के मख्य वैज्ञानिक | के लिए चित्रकला प्रतियोगिता आदि का आयोज |
| | डा. डी. कार चौधरी ने स्वागत भाषण में देश में विज्ञान | किया गया। इस अवसर पर 'वेक्टर जनित परजी |
| | दिवस समारोह मनाने की पष्ठभमि पर प्रकाश डाला | रोग' पर आधारित एक विशेष विज्ञान व्याख्यान का भ |
| | । विज्ञान प्रसार नई दिल्ली के वैज्ञानिक निमिष कपर | आयोजन किया गया जिसे सीदीआरआई की प |
| प्रो. एस.के. | ने अपने विचार व्यक्त किए। आईआईटीआर के | वरिष्ठ वैज्ञानिक दा अनराधा दबे दारा प्रस्तत कि |
| राष्ट्रीय विज्ञान | निदेशक पो आलोक धावन ने अध्यक्षीय संबोधन में | गया जो समापन समारोह की मख्य अतिथि थीं। उ |
| न आज ही के | कहा कि विज्ञान घर से पारंभ होता है और महिलाएं | अनगधा दबे ने विद्यार्थियों को बताया कि वेक्टर जनि |
| विंकटरमनद्ध | अतिपानीन काल से तिनान में योगतान हे रही हैं। | रोग परजीती तायरम् और तैक्सीरिया के कामा फैल |
| कृष्ट वैज्ञानिक | उन्होंने कहा कि तिनान में सफल महिलाओं की | ताली लीमारी है जो मन्हर्फी मैंटफ्लाटज टारारोमाल |
| प्रसिद्ध है। इस | अनेक कहानियां हैं। संस्थान के प्राप्त तैनानिक हा | नाता ल्लैकामली और घोंघे आदि से फैलते हैं। तैश्वि |
| ल पुरस्कार से | र्यान्य कशानना है। संस्थान के प्रमुख पंशानक छ. | जन, जनमन्त्रा जार नान जाव स मत्ति हो जारन |
| में वर्ष 1986 | राज राम म जन्जजाद शाला जिला। जान्द्रीय विज्ञान दिवस के उसल्य में सक गोली | जामनी मनोफलाटनिय के करणा लगभा 9 00 00 |
| ज्ञान दिवस के | राष्ट्राय विज्ञान विवस के उपराक्ष में एक गाण्ठा त्या आगोजन जानसीएएए में किया गया। त्या त्रीएन | यो अधिक मौते तोती हैं। आंजलिक विजय जामी |
| र संस्थान की | का आयाजन जानकापुरम में किया गया। इस दारान गाना ननना ना नगा गोगान भागार्न तैनानिक गतं | ल आवक मात होता है। आवालक विज्ञान नगरा ज परियोच्चा समज्ज्ञान ज सन् ग्रेन्ग्रेज ने अन्तिण |
| संग्रहालय. | मुख्य पत्रता डा. कृष्ण गापाल मूतपूर्व पत्रानिक एव चिरेणच आपना प्रतंशन गांगणान ने आपने तार्जी में | परियाजना समन्दयक डा. राज महरात्रा न आताय पत्नं जिन्मार्थियों जन नजपान जिन्मा। मान्म अतिथि |
| आम जनता के | निदशक आपदा प्रबंधन संस्थान न अपने पाता म जिन्हाला ले को रहे रागण में तर स्वत्यापा विजय तथा रागर | एव ।वद्यायियां का स्वागत ।कथा । मुख्य आताय निभिन्न एनिगोणिनाओं के निर्नेताओं तने एएएन |
| ख्य वैज्ञानिक | मिलावट हा रह रसायना का खुलासा किया तथा स्पष्ट | विमिन्न प्रतियागिताओं के विजताओं की पुरस्कृ |
| л I | किया कि जा भा बामारिया आज जानलवा हा गया ह | ाकया। उधर राजधाना अन्य संस्थाना म भा राष्ट्र |
| | उनक कारण प्रत्यक्ष रूप म दिखाइ द रह है। | विज्ञान दिवस समारहि का आयाजन किया गया। |

| अलग-अलग संस्थानों में विविध विषयों पर व्याख्यान | पर व्याख्यान दिया। डा. बिष्ट ने ग्लूकोसाइनोलेट्स पर |
|---|---|
| सहित अन्य कार्यक्रम आयोजित किये गये। इसके | जोर देते हुए सेकेंडरी मेटाबॉलिज्म एवोल्यूशन के बारे |
| अतिरिक्त संस्थानों का भ्रमण करने आए विद्यार्थियों | में बात की। उन्होंने दर्शकों को मिथाइलर्नथओ- |
| को विज्ञान से जुड़ी विविध जानकारियां दी गयीं। | अल्काइलज्मलेटर्न्सथेस के एवोल्यूशन के |
| केंद्रीय औषधीय एवं सगंध पौधा संस्थान | आणविक आधार अथवा ब्रैसिका (सरसों) परिवार में |
| (सीमैप) में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया गया। इस | मेथिओनिन डिरायव्ड ग्लूकोसाइनोलेट्स की विविधता |
| अवसर पर एनबीआरआई लखनऊ के वरिष्ठ प्रधान | के बारे में भी अवगत कराया गया। |
| वैज्ञानिक डा. प्रद्युमन कुमार सिंह मुख्य अतिथि के रूप | सीमैप के निदेशक डा. प्रबोध कुमार त्रिवेदी ने |
| में उपस्थित थे। उन्होंने डिस्कवरी ऑफ नेक्स्ट | अतिथियों और गणमान्य व्यक्तियों का स्वागत किया। |
| जनरेशन इंसेक्टिसाइडल प्रोटीन्स फ्रॉम अनकॉमन | इस अवसर पर संस्थान ने आम जनता तथा |
| सोर्सेज एंड देयर ऐप्लिकेश इन क्रॉप्स' विषय पर | स्कूली बच्चों के लिए 'ओपेन डे' रखा ताकि |
| व्याख्यान दिया तथा फसल उत्पादन में सुधार की | वैज्ञानिक तकनीक व उपकरणों का एक्सपोजर |
| आवश्यकता पर बात की। उन्होंने फसलों को कीड़ों से | प्रदान करके उनके बीच उत्सुकता एवं वैज्ञानिक |
| पहुंचने वाले अत्यधिक नुकसान से बचाने के लिए | प्रवृत्ति उत्पन्न की जा सके। |
| कीटनाशक प्रोटीन के एकीकरण पर विशेष जोर दिया। | छात्रों और शिक्षकों ने परिसर का दौरा किया और |

संस्थान की विभिन्न अनुसंधान गतिविधियों के बारे में इससे पूर्व संस्थान के निदेशक बारिक ने अपने स्वागत सम्बोधन में र दिवस के बारे चर्चा करते हुए कहा कि राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान द्वारा राष्ट्रीय दिन प्रोफेसर सर सी.वी. रमन चंद्रशेखर विज्ञान दिवस समारोह में उपस्थित इंटरनेशनल ने वर्ष 1928 में कोलकाता में एक उत्कृ इंस्टिट्यूट ऑफ ट्रॉपिकल एग्रीकल्चर, केन्या की खोज की थी, जो रमन प्रभाव के रूप में प्र प्रधान वैज्ञानिक डा. लीना त्रिपाठी ने फसल सुधार में कार्य के लिए उनको वर्ष 1930 में नोबेल आधुनिक जैव प्रौद्योगिकी का अनुप्रयोग केले पर सम्मानित किया गया था। उनकी याद र शोधकार्य विषय पर व्याख्यान दिया। डा. त्रिपाठी ने से देश भर में 28 फरवरी को राष्ट्रीय विज्ञ संस्थान को उसकी उपलब्धियों के लिए बधाई दी तथा रूप में मनाया जाता है। इस अवसर पर बताया कि तेजी से बढ़ती जनसंख्या को देखते हुए सभी विभिन्न प्रयोगशालाए के लिए खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना विश्व के लिए पुस्तकालय, वानस्पतिक उद्यान आदि चनौती है। हमारे सामने वर्ष 2050 तक खाद्य रवले रहे। कार्यक्रम के अंत में डा. प्रमोद शिर्के ने धन्यवाद जापित किय

Published in:

Rashtriye Sahara



वैज्ञानिकों ने हमेशा दुनिया में अपनी प्रतिभा का लोहा बनवाया है। ऐसे ही महान वैज्ञानिक थे डॉ. चंद्रशेखर वेंकटरमन और डॉ. सीवी रमन जिनकी जयंती आज पूरी दुनिया में बनाई जा रही है। यह बातें पीजीआई के बायोमेडिकल साइंसेज के प्रो. नीरज सिन्हा ने शुक्रवार को कहीं। वह एसआर ग्लोबल स्कूल में 'राष्ट्रीय विज्ञान दिवस' पर बोल रहे थे। विशिष्ट अतिथि रहे सीडीआरआई के वैज्ञानिक डॉ. संजीव यादव ने कहा कि नई पीढ़ी में वैज्ञानिक चेतना लगातार समृद्ध हो रही है। संस्थान के चेयरमैन पवन सिंह चौहान ने अतिथियों को सम्मानित किया। अतिथियों और अभिभावकों ने छात्रों के मॉडल को सराहा। 11वीं के छात्रों का कोरोना वायरस मॉडल सबसे बेहतर रहा। छात्रों ने परमाणु ऊर्जा, हाइड्रोलिक क्रेन, बायोरिएक्टर, ड्रोन, प्रदूषण, वर्षाजल प्रबंधन, शुगर इंडस्ट्री के मॉडल बनाए। हजारों की संख्या में छात्रों के मॉडल प्रदर्शनी का हिस्सा बनें। संस्थान के प्रधानाचार्य सीके ओझा और उप प्राचार्य शालिनी ने भी छात्रों का उत्साहवर्धन किया। -संवाद छात्रों के मॉडल को मिली सराहना : इटौंजा के रामा कॉन्वेंट इंटर कॉलेज में शुक्रवार को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर बच्चों ने प्रदर्शनी लगाई। राजकीय हाईस्कूल पहाड़पुर प्रवक्ता केके शुक्ल और पंचायत सचिव नासिर हसैन ने फीता काटकर शुभारंभ किया। बच्चों ने ग्रीन हाउस प्रभाव, स्मार्ट सिटी, विकसित शहर, स्वच्छ भारत, ट्रांसपोर्ट, कचरा प्रबंधन और पानी संरक्षण के मॉडल से लोगों का मन मोह लिया। प्रबंधक शिव सिंह चौहान ने बताया कि ऐसे आयोजनों से बच्चों में वैज्ञानिक नजरिया विकसित होता है। शिक्षकों में प्रमुख रूप से प्रांशू मिश्र, अमित कुमार, सविता नंदन भी मौजूद रहीं। -संवाद

Published in: AmarUjala

और शिक्षक शामिल हुए।

Published in:

NBT

CSIR-NBRI, IITR, CIMAP, CDRI

29th February 2020

की विभिन्न प्रयोगशालाओं का भी त्रिवेदी ने कहा कि वैज्ञानिकों द्वारा किए भ्रमण किया। विज्ञान दिवस का इस जा रहे अनुसंधान से भविष्य में उद्योग वर्ष का थीम था 'वूमेन इन साइंस'। और किसानों के लिए कीट प्रबंधन राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर प्रयोगशाला का भ्रमण करते बच्चे 🔹 जागरण कार्यक्रमों में महिला वैज्ञानिकों के के नए रास्ते निकलेंगे। डॉ. सिंह ने विजयी बच्चों को पुरस्कृत किया। योगदान पर भी चर्चा की गई। आइआइटीआर में डॉ. स्वाति फसलों को नुकसान से बचाने के लिए सुबोध ने बताया कि जैवप्रौद्योगिकी राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान आंचलिक विज्ञान नगरी राष्ट्रीय कीटनाशक प्रोटीन के एकीकरण पर में वैज्ञानिक उद्यमी के रूप में वन : एनबीआरआइ में फसल सुधार विज्ञान अकादमी, भारत ((नासी) विशोष जोर दिया। बिलियन के लिए वन मिलियन के सहयोग से विद्यार्थियों के लिए में आधनिक जैव प्रौद्योगिकी का विविध कार्यक्रमों का आयोजन किया अनुप्रयोग पर व्याख्यान देते हुए संस्था शुरू की। विज्ञान प्रसार के केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान : गया। 'वेक्टर जनित परजीवी रोग' केन्या की डॉ. लीना त्रिपाठी ने कहा वैज्ञानिक निमिष कपूर ने कहा कि सीडीआरआइ में परिष्कृत पर व्याख्यान देते हुए सीडीआरआइ) कि बढ़ती आबादी को देखते हुए वर्ष विज्ञान को लोकप्रिय बनाने के विश्लेषणात्मक उपकरण सुविधा की पूर्व वैज्ञानिक डॉ. अनुराधा दुबे 2050 तक खाद्य उत्पादन दोगुना उद्देश्य के साथ विज्ञान प्रसार की की नई वेबसाइट का उद्घाटन किया। ने बताया कि वेक्टर जनित रोग करने की चुनौती है। निदेशक प्रो. स्थापना की गई है। आइआइटीआर यह सुविधा वैज्ञानिकों के शोध का परजीवी, वायरस और बैक्टीरिया एसके बारिक ने कहा कि अनुसंधान के निदेशक प्रो.आलोक धावन ने समर्थन करती हैं और शोधकर्ताओं से होते हैं जो मच्छरों, सैंडफ्लाइज, में अधिक से अधिक महिलाओं को कहा कि विज्ञान की शुरुआत घर से के लिए मुख्य रूप से रसायन विज्ञान ट्रायटोमाइन बग, ब्लैकफली से आगे आने की जरूरत है। होती है और महिलाएं प्राचीन काल केंद्रित विश्लेषणात्मक सुविधाएं फैलते हैं। डॉ. दुबे ने प्रतियोगिता में भारतीय विषविज्ञान अनुसंधान संस्थान से विज्ञान में योगदान दे रही हैं। प्रदान करती हैं।

सीमैप के निदेशक डॉ. प्रबोध कुमार

Published in:

Dainik Jagran

CSIR-CFTRI

29th February 2020

ಶ್ರಸಾರ್, ಮೈಸೂರು ವಿಜ್ಞಾನ ನಾಟಕೋತ್ಸವ ಸಮಿತಿ ಟ್ರಸ್ಟ್ ವತಿಯಿಂದ ಐಎಫ್ಟಟಟಿಸಿ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರವಾರ ಏರ್ಪಡಿಸಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ದಿನಾಚರಣೆ ಹಾಗೂ ಮೈಸೂರು ವಿಜ್ಞಾನ ನಾಟಕೋತ್ಸವ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿದರು.

Published in: Andolana

CSIR-IHBT

29th February 2020

जिसके क्लीनिकल ट्रायल जारी हैं। असेमा विज्ञान दिवस के रुप में मनाया जाता है। इस मिशन के अंतर्गत जंगली गेंदे की खेती से वर्ष की थीम 'विज्ञान में महिलाए' हैं। डॉ. तथा संस्थान द्वारा जैवआर्थिकी के क्षेत्र में कावेरी ने 'समाज पर पर्यावरण का प्रभाव और उच्च गुणवत्तायुक्त तेल निकालकर किसान मंजू शर्मा, भारत सरकार की पूर्व सचिव, जैव योगदान को सराहा। अपनी ऑनलाइन हमारा दायित्वः विज्ञान की भूमिका' विषय पर अधिक आय प्राप्त कर रहे हैं। स्टीविया, प्रौद्योगिकी विभाग तथा प्रतिष्ठित महिला उपस्थिति में डॉ. मंजू शर्मा ने संस्थान की राष्ट्रीय विज्ञान दिवस संभाषण दिया। अपने लेवेन्डर की खेती से भी किसानों की आर्थिकी वैज्ञानिक चेयर नासी, इलाहाबाद समारोह के भवनों एवं सुविधाओं का पूर्व निदेशकों के संबोधन में डॉ. कावेरी ने बताया कि हमारी बढी है। संस्थान जल्द ही पृष्पखेती मिशन पर मुख्य अतिथि थीं। ऑनलाइन संबोधित करते योगदान एवं नेतृत्व प्रदान करने के लिए उनके प्रतिरक्षा प्रणाली पर पर्यावरण का गहरा प्रभाव कार्य शुरु करने जा रहा है। जैव विविधता के हुए उन्होंने राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के उद्देश्यों नाम पर संस्थान के भवनों के नामकरण को होता है। इसलिए हमें अपने दायित्व के प्रति क्षेत्र में जल संसाधनों और जलसंरक्षण के क्षेत्र विज्ञान लोकप्रियकरण एवं समाज में भी समर्पित किया। इसके साथ ही उन्होंने जागरुक होना आवश्यक है। बहुत से रोग में संस्थान कार्य कर रहा है। जिज्ञासा कार्यक्रम वैज्ञानिक जागरूकता लाना, के बारे में खाद्य प्रसंस्कण इकाई का भी उदघाटन किया। पर्यावरण के कारण ही फैल रहे हैं। जवलायू के माध्यम से हंजारों विद्यार्थियों तथा बताया। उन्होंने संस्थान से आह्वन किया कि वे डॉ. श्रीनिवास वी कावेरी, निदेशक, फ्रांसीसी परिवर्तन भी इसी का एक पक्ष लें। इससे पूर्व अध्यापकों को विज्ञान के प्रति रुचि जागृत जैवसंपदा संरक्षण और जैवआर्थिकी को द्तावास के भारत स्थित सीएनआरएस संस्थान के निदेशक डॉ. संजय कुमार ने आए करने की दिशा में संस्थान उल्लेखनीय योगदान बढ़ाने की दिशा में सक्रिय भूमिका निभाएं कार्यालय के निदेशक डॉ. श्रीनिवास वी हुए अतिथियों का स्वागत करते हुए संस्थान कर रहा है।

Published in:

Aapka Faisla

| राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर शुक्रवार को | 1 |
|---------------------------------------|---|
| केंद्र सरकार के जैव प्रौद्योगिकी की | q |
| पर्व सचिव डॉ. मंज शर्मा के सामने | f |
| किया गया। हवाई सेवा बाधित होने | q |
| के कारण डॉ. मंज शर्मा के न पहुंचने | q |
| पर निदेशक डॉ संजय कमार ने | đ |
| अगॅनलाइन जानकारी दी। | f |
| संस्थान के पहले निदेशक डॉ | 3 |
| पनके जैन के नाम पर सबसे पहली | R |
| बनाए गए भवन का नामकरण किया | - |
| गया। संस्थान में प्रोध को लोकर | ¥ |
| लोकपिय और प्रोध में त्यस्त रहने | र |

Published in:

Amar Ujala

किए सम्मानित हार्यक्रम के दौरान पांच सितंबर राक्षक दिवस पर आयोजित गर्यक्रम में बेहतर प्रदर्शन करने ाले विद्यार्थियों को डॉ. श्रीनिवास कावेरी ने सम्मानित किया। इन वैद्यार्थियों में अभिषेक, आंचल, बिंदू, गदित्य, अमित, अनिरुद्ध, अनीश, वेपाशा, जीसाई वेंकट, कनिका, नमो दुबे, पूजा यादव, शिव नेगी, भिम, सोनाली, सोनम, सुभाष, नुरेश, स्वाति, विकास डढवाल हैं। वाले डॉ. परमवीर सिंह आहुजा के नाम पर अनुसंधान केंद्र के भवन सजय कुमार ने बताया कि चारो का नाम रखा गया। फुलों को लेकर प्रमुख विज्ञानियों ने संस्थान के विख्यात डॉ. रामदास के नाम पर निदेशकों के तौर पर कार्य किया है। फलोरीकल्चर विभाग के भवन का युवाओं और विद्यार्थियों को इनके बारे नाम रखा गया। प्रशासकीय भवन में अधिक जानने की इच्छा हो और वाले भाग को डॉ. अक्षय गुप्ता के इन्हें लंबे समय तक जाना जाए इसके लिए संस्थान के प्रमुख भवनां का नाम पर रखा। डॉ निदेशक नामकरण किया गया है। आइएचबाटा 05

CSIR-CIMFR

29th February 2020

पर प्रभाव का अध्ययन लिया जाता है। देश में नदियों के पानी के प्रमुख सोन गलेशियर फेल्ट, डाउंड खटर अर्थात भौम जल और सरफेस रन ऑफ यानी क्यों है। आइसोटोप की विविधता के कारण दक्षिण भारत में उत्तर भारत की तुलना में भारी क्यों सेती है। मुंबई, चेन्नई आदि स्थाने में 300-400 एमएम वर्था होती है। जबकि उसर भारत में यह मात्रा काफी कम है। भारत में अवसर ग्रीम्स या शीत 'छतु में जी बारी होती है। प्रीम्न ऋतु में जीने वाली वर्तरा से कुछ खनस्थतियों या

राष्ट्रीय विज्ञाम दिवस पर लिकन में अल्बोजित कार्यक्रम में विश्वेषज्ञा

रवाभदायक होती है। ये बाते भरतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आवंआइएसइंआर) कोलकाता के पृथ्वी विज्ञान विभाग के प्राध्यापक वॉ. प्रशांता स्वान्माल ने कहीं। वे शुक्रवार को सीएसअर्डाआर -सिफर भनवाद में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर आवंजित कार्यक्रम को बर्डर मुख्य अव्यक्ति कार्यक्रम को बर्डर मुख्य अव्यक्ति कार्यक्रम को बर्डर मुख्य अव्यक्ति कार्यक्रम को बर्डर मुख्य

10.00

नोबेल पुरस्कार पाने कले पहले पहिंहयई बने। भारत सरकार डर वर्ष राष्ट्रीय विज्ञान दिक्षस पर एक वियव निर्धारित करती है। इस साल का किषय है - महिलाए और विज्ञान। नजर्मकारी निवेशक डॉ. घोष ने कहा कि 42 जर्म की आयु में उन्हें नोबेल मिला था। उन्होंने इसके लिए 6 महीने पहले ही यात्रा का टिकट कटा लिया था। पूछने पर कहते थे कि पुरस्कार फिलने का पूछ जिल्थास है। इसे ही आत्मांवश्वास कहा जाता है। ऐसा ही आत्मांवश्वास

खुकों को फायदा होता है, जबकि अतिथि संबोधित कर रहे थे। रणविजय कुमार सिंह, डॉ. केलेके यहां के वैज्ञनिकों में भी नगीन श्रीत चहु में होने वाली वर्षा दॉ. सान्याल ने फहा कि मंगोत्री सिंह, डॉ. आशीप मुखर्जी सडित प्रौद्योगिकियों को जिकसित करने दूसरे जनस्पतियों या-जुओं के लिए य्लेहियर के तेजी से पिथलने की अन्य मौजुद थे। में होनी चहिए।

Published in:

Dainik Bhaskar

CSIR-IHBT

29th February 2020

विज्ञान लोक प्रियकरण एवं बढाने की दिशा में सक्रिय भूमिका

शिरकत की। उन्होंने राष्ट्रीय विज्ञान आईएचबीटी में निरीक्षण करते हुए निदेशक डॉ.संजय कुमार और अन्य। दिवस के उदुदेश्यों निदेशकों के योगदान एवं नेतृत्व के निदेशक डॉ. श्रीनिवास वी समाज में वैज्ञानिक जागरूकता लाने कावेरी ने कहा कि बहुत से रोग प्रदान करने के लिए उनके नाम पर के बारे में बताया। उन्होंने संस्थान से विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ. पर्यावरण प्रदूषण के कारण ही फैल आह्वान किया कि वे जैव संपदा संस्थान के भवनों के रहे हैं। इससे पहले संस्थान के नामकरण को भी समर्पित किया। संरक्षण और जैव आर्थिकी को निदेशक डॉ. संजय कुमार ने आए इसके साथ ही उन्होंने खाद्य विश्वविद्यालय एवं विभिन्न हुए अतिथियों का स्वागत के बाद निभाएं और संस्थान की ओर से जैव प्रसंस्कण इकाई का भी उद्घाटन वैज्ञानिक संस्थानों के वैज्ञानिक, कहा कि संस्थान ने कृपोषण की किया। डॉ. श्रीनिवास वी कावेरी, आर्थिकी के क्षेत्र में योगदान को छात्रों, प्रमुख नागरिकों और मीडिया कमी को दूर करने के लिए विभिन्न सराहा। डॉ. मंजू शर्मा ने संस्थान की निदेशक, फ्रांसीसी दूतावास के पतिनिधियों ने भाग लिया। खादा उत्पादों को विकसित किया है। कार्नों गार्न गरिग्रमाओं ता गार्त भागत प्रिधत ग्रीपन्थाग्राम् कार्यालय

दो अध्यापकों ने संस्थान का भ्रमण किया। इस बीच संस्थान का विकसित औषधि को जांचने के लिए टांडा मेडिकल कॉलेज से एक समझौता भी हुआ। समारोह में कृषि अशोक कुमार सरियाल, डॉ. विनय महाजन, टांडा के चिकित्सक कृषि

Published in: Amar Ujala

पूर्व सचिव, जैवप्रौद्योगिकी विभाग उद्घाटन किया। डा. श्रीनिवास वी प्रतिरक्षा प्रणाली पर पर्यावरण का को विज्ञान के प्रति रुचि जागृत करने तथा प्रतिष्ठित महिला वैज्ञानिक चेयर) कावेरी, निदेशक, फ्रांसीसी दूतावास) गहरा प्रभाव होता है। इसलिए हमें की दिशा में संस्थान उल्लेखनीय नासी, इलाहाबाद समारोह के के भारत स्थित सीएनआरएस अपने दायित्व के प्रति जागरूक होना योगदान कर रहा है। इस अवसर पर मुख्यातिथि थीं। संस्थान से आह्वन कार्यालय के निदेशक डा. श्रीनिवास आवश्यक है। स्टीविया, लेवैंडर की संस्थान द्वारा विकसित औषधि के किया कि वे जैवसंपदा संरक्षण और वी कावेरी ने समाज पर पर्यावरण का खेती से भी किसानों की आर्थिकी नैदानिक उपचार को जांचने के लिए जैवआर्थिकी को बढ़ाने की दिशा में प्रभाव और हमारा दायित्वः विज्ञान बढ़ी है। संस्थान जल्द ही पुष्पखेती डा. राजेन्द्र प्रसाद मैडीकल कालेज, सक्रिय भुमिका निभाए तथा संस्थान) की भूमिका विषय पर राष्ट्रीय विज्ञान) मिशन पर कार्य शुरू करने जा रहा। टांडा के साथ एक समझौता ज्ञापन द्वारा जैवआर्थिकी के क्षेत्र में योगदान दिवस संभाषण दिया। अपने संबोधन है। जिज्ञासा कार्यक्रम के माध्यम से भी किया गया।

Published in:

Dainik Savera

CSIR-IHBT

29th February 2020

Published in:

Divya Himachal

विज्ञान और गणित का योगदान व सभ्यता में इसकी प्रासंगिकता विषय पर लेक्चर में डॉ. त्रिपाठी ने यह साबित करने की कोशिश की कि क्यों गणित को नाग की मणि और मयूर का मुकुट कहा जाता है। उन्होंने भारत में प्राचीन गणितीय अवधारणाओं इड़ा व पिंगला के अलावा आर्यभट्ट, ब्रह्मगुप्त, भास्कराचार्य द्वितीय के उदाहरण दिए। यह भी बताया कि किस तरह गणितीय सिद्धांत और थ्योरम भारत से होकर पूरी दुनिया में प्रसारित हुए। सीएसआइआर-एनएमएल में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस का आयोजन नेशनल एकेडमी ऑफ साइंस (नासी) झारखंड चैप्टर और एनएमएल की

एनएमएल में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के अवसर पर शुक्रवार को आयोजित कार्यक्रम में उपस्थित छात्र-छात्राएं व शिक्षक-शिक्षिकाएं 🛛 जागरण

दो शिक्षकों को प्रदान किया गया वेस्ट साइंस टीचर अवार्ड 2020
 छात्रों में वैज्ञानिक अभिरुचि बढ़ाने के लिए शिक्षकों को किया प्रेरित

शिप्रा व विकास कुमार को बेस्ट साइंस टीचर अवार्ड

इस अवसर पर नासी के झारखंड स्टेट चैप्टर की ओर से झारखंड के दो शिक्षकों को बेस्ट साइंस टीचर अवार्ड 2020 से सम्मानित किया गया। यह सम्मान टाटा वर्कर्स यूनियन हाई स्कूल कदमा जमशेदपुर की शिप्रा और एनएमएल केरला पब्लिक स्कूल एग्रिको जमशेदपुर के विकास कुमार दास को मुख्य अतिथि के हाथों प्रदान किया एनएमएल में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के उपलक्ष्य में कार्यक्रम का उद्घाटन करते मुख्य अतिथि प्रो . सत्य देव त्रिपाठी, साथ में एनएमएल के वरिष्ठ वैज्ञानिक 💿 जागरण खुद से सवाल करके विश्लेषण कर सकते हैं कार्यक्रम के प्रारंभ में अतिथियों का विश्लेषण करते हुए वैज्ञानिक कौशल को बढा सकता है। अंत में स्वागत करते हुए झारखंड चैप्टर ऑफ नासी के चेयरमैन डॉ. अरविंद धन्यवाद ज्ञापन एनएमएल की मुख्य वैज्ञानिक डॉ. सुमन कुमारी मिश्रा सिन्हा ने छात्रों व शिक्षकों को प्रेरित करते हुए इस बात पर जोर डाला कि ने दिया। इसके बाद छात्रों के दल कोई भी खुद से वास्तविक सवाल को एनएमएल की प्रयोगशालाओं पुछते हुए गहन अवलोकन, वास्तविक का भ्रमण कराया गया। बच्चों ने

| ओर से संयुक्त रूप से किया गया। | गया । इसके तहत प्रत्येक को 10 हजार रुपये व प्रशस्ति पत्र प्रदान किया गया । | डाटा व जानकारी के आधार पर | वैज्ञानिको से बातचीत भी की । |
|---|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| एनएमएल क इतिहास व योगदान को दो गई जानकारी : अतिथियों का स्वागत | वैज्ञानिक डॉ. रत्नाकर सिंह ने दर्शकों देश के औद्योगिक विकास में | उन्होंने विज्ञान को अपने कॅरियर के | के प्रेरित भी किया। इस मौके पर कई |
| करते हुए एनएमएल के मुख्य | को एनएमएल के इतिहास और इसके योगदान के बारे में बताया। | रूप में अपनाने के लिए छात्रों को | लोगों को सम्मानित भी किया गया। |

Published in:

Dainik Jagran

विज्ञान दिवस जमशेदपुर वरीय संवाददाता विज्ञान और गणित ने न सिर्फ रोजमर्रा जीवन को आसान बनाते हुए देश को प्रगति दी है। साथ ही भारतीय सभ्यता को वैश्विक स्तर पर ख्याति दिलाने में भी अहम भूमिका निभाई है। यह बातें नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज के महासचिव सह हरिश्चंद्र रिसर्च इंस्टीट्यूट के सीनियर साइंटिस्ट प्रो. सत्यदेव त्रिपाठी ने शुक्रवार को वर्मामाइंस स्थित सीएसआईआर-एनएमएल में कहीं। वे यहां राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के मौके पर सीएसआईआर-एनएमएल की ओर

साइंस टीचर अवार्ड, 2019-20 के तहत दस-दस हजार नगद पुरस्कार से की की-ऑर्डिनेटर डॉ. रमा सुब्रमण्यम, नवाजा गया। इनमें टाटा वर्कर्स यनियन

कार्यक्रम की शुरुआत निदेशक प्रो. डॉ.

केयू में शोध के लिए संसाधनों की नहीं होगी कमी : सिंह जमशेदपुर। कोल्हान विवि के सीनेट हॉल में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया गया। कार्यक्रम का शुभारंभ बतौर मुख्य अतिथि प्रॉक्टर डॉ. एके झा, रजिस्ट्रार डॉ. एसएन सिंह, डीन फैक्ल्टी ऑफ साइंस डॉ. आरके सिंह व संयोजक डॉ. रंजीत कुमार कर्ण ने संयुक्त रूप से किया। कार्यक्रम का संचालन डॉ. प्रभात

कुमार ने किया। डॉ. एके झा ने वक्तव्य में साहित्य और विज्ञान के अंतर संबंधों को उजागर किया। डॉ. एसएन सिंह ने विज्ञान व शोध के लिए संसाधनों की आरएन गुप्ता, एकेडमिक डीन डॉ. कमीनहोनेदेनेका आश्वासनदिया।डॉ. राजेश तिवारी विज्ञान एवं मानविकी आरके सिंह ने गणवत्तापर्ण शोध के लिए

| पर सीएसआईआर-एनएमएल की ओर से आयोजित विशेष कार्यक्रम को बतौर मुख्य अतिथि संबोधित कर रहे थे। कार्यक्रम में एनएमएच के वैज्ञानिकों व कर्मचारियों समेत वीमेंस कॉलेज, एलबीएसएम कॉलेज, अरका जैन यूनिवर्सिटी, ग्रेजुएट कॉलेज, आरवीएससीईटी के 350 से अधिक विद्यार्थी व 50 से अधिक शिक्षक- | एनएमएल समेत शैक्षणिक संस्थानों में हुए कई कार्यक्रम विद्यार्थियों को विज्ञान को करियर बनाने को की अपील साथ कार्यक्रम की शरुआत की। नासी के झारखंड चैप्टर के चेयरमैन डॉ. अरविंद सिन्हा ने शिक्षकों से विद्यार्थियों के बीच साइंस को बढ़ावा देने की अपील की। | नवाजा गया। इनमें टाटा वर्कर्स यूनियन हाईस्कूल, कदमा की साइंस टीचर शिप्रा और केपीएस-एनएमएल, एग्रिको के साइंस टीचर विकास दास शामिल थे। वीमेंस कॉलेज : यहां शिक्षा संकाय में कार्यक्रम का शुभारंभ बतौर मुख्य अतिथि सीएसआईआर-एनएमएल की चीफ साइंटिस्ट डॉ. मीता तरफदार ने किया। विज्ञान साफाहिक पखवाड़े के | शिक्षा संकायाध्यक्ष डॉ. त्रिपुराझा, ममता भान, लीना महाना, रीतू मौजूद रहीं। प्रेजुएट कॉलेज : यहां बीएड विभाग में बतौर मुख्य अतिथि कॉलेज प्राचार्या डॉ. डीके धंजल ने कार्यक्रम का शुभारंभ किया। उन्होंने देश के विकास में विज्ञान के महत्व को बताया। बीएड विभाग की छात्राओं की ओर से एक विज्ञान प्रदर्शनी आयोजित की गई। कार्यक्रम को सफल | राजेश तिवारी, विज्ञान एवं मानविकी विभागाध्यक्ष डॉ. एसपी सिंह ने संयुक्त रूप से की। प्रो. गुप्ता ने सीवी रमण के द्वारा भौतिकी के क्षेत्र में दिए गए योगदान पर चर्चा की। डॉ. तिवारी ने विज्ञान के क्षेत्र में इनोवेशन की आवश्यकता पर जोर दिया। डॉ. एसपी सिंह ने विद्यार्थियों को विज्ञान को कॅरियर के रूप में चुनने के लिए प्रेरित किया। रसायन विभाग की | आरके सिंह ने गुणवत्तापूर्ण शोध के लिए विद्यार्थियों को प्रेरित किया। दो तकनीकी सत्र भी आयोजित किए गए। पहले सत्र में डॉ. डीएन महतो ने सुपर कंडक्टिविटी और डॉ. रंजीत कर्ण ने नैनो टेक्नोलॉजी पर व्याख्यान दिए। दूसरे सत्र में डॉ. आरके सिंह ने जल प्रदूषण से निपटने और कुलपति प्रो. डॉ. शुक्ला मोहती ने वैज्ञानिकों के बारे में बताया। |
|---|---|--|---|---|--|
| कार्यकार्य सामित छुए। एनएनएल क कार्यकारी निदेशक सह चीफ साइंटिस्ट डॉ. रत्नाकर सिंह ने स्वागत भाषण के | तीवर अवार्ड : नासी, झारखंड चैप्टर द्वारा राज्य स्तर पर दो शिक्षकों को बेस्ट | कोलाज, पोस्टर मेकिंग, स्लोगन राइटिंग प्रतियोगिताएं कराई गई। विजेताओं को | यादव समेत अन्य का योगदान रहा। आरवीएस इंजीनियरिंग कॉलेज : यहां | प्राच्यापक आ. कल्पना महता न मारत म महिला वैज्ञानिकों के योगदान पर विस्तार से प्रकाश डाला। इस दौरान पॉवर | प्रेजेंटेशन, वाद-विवाद आदि प्रतियोगिताएं आयोजित हुई। |

Published in:

Hindustan

| कहते हुए विज्ञानियों और विद्यार्थियों क आहान किया कि वह अपनी जीवनजैली के प्रति जागरूक हों। | राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर पुक्रवार को आइएवर्ब | े है. दी पालमपुर में कार्यक्रम को संबोधित करते हो. | त्रीनियास वी कार्यसे (दस्र) व्यागरण | बनाइ गह फूड प्रासग यूनिट का भी उद्घाटन किवा। |
|--|--|--|---|---|
| राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के उपलक्ष्य में पादप फिनोमिक्स : कृत्रिम बुद्धिमता पर आधारित दृष्टिकोण पर डॉ. कावेरी ने कहा कि जितना अविक प्रकृति के बीच व्हा जाए वह बेहतर है। आच्छे स्वास्थ्य के लिए विश्व में अरबों रूपये खर्च कर शोध हो स्टी हैं। शोधों के मूल में जाया जाए | तो सभी प्रकृति में वापस आते हैं। उन्होंने समझाया कि सालों पहले उनकी कॉलोनी में दो स्कूटर होते थे। उन स्कूटर पर घूनना शान समझा जाता था। आज कॉलोनी वहीं है लेकिन हर घर में दो गाड़ियां हैं। वह परिवर्तन विलासता बढ़ा रहा है, जिससे मानक | को अनेक बीमारियों ने घेर लिया है। प्रदूषप स्तर इतना अधिक हो गया है कि बड़े महानगरों से भागकर लोग पहाड़ी स्वानों पर स्वास्थ्य लाभ के लिए पहुंच रहे हैं। गंभीर बीमारियों से निपटने के लिए अरबों की राशि खर्च करते हुए कैसे स्वस्थ रहें और बोमारी से खुद को कैसे बचाएं, इस | पर विज्ञानी लगातार काम कर रहे हैं। इससे पहले संस्थान के निदेशक डॉ. संजव कुमार ने आइएचबीटी की कार्यप्रणाली पर रिपोर्ट पेश की। उन्होंने अतावा कि विज्ञान के प्रति रुचि जगाने के लिए जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत प्रदेश के स्कूली विद्यार्थिवों को जुलावा जाता है। इस दौरान डॉ. राजेंद्र प्रसाद | मेडीकल कॉलेज टांडा से समझौता पत्र पर भी हस्ताक्षर किए गए। इस दौरान कुलपति डॉ. अज्ञोक कुमार सरिवाल, सिविल अस्पताल पालमपुर के एमएस डॉ. विनव महाजन, पूर्व निदेशक डॉ. वर्त्स समेत अन्य उपस्थिति स्टे। |

Published in:

Dainik Jagran

CSIR-NML

29th February 2020

साइंस की पदाई कर सिर्फ नौकरी नहीं, रिसर्च से जुड़ें

शिपा और विकास को मिला बेस्ट साइंस टीचर अवार्ड : नासी के झारखंड चैप्टर के चेयरमैन डॉ अरविंद सिन्हा ने भी सभी को संबोधित किया . जिसमें उन्होंने सभी को साइंस के प्रति मोटिवेट किया . इस दौरान नासी की ओर से टाटा वर्कर्स हाइ स्कूल की शिक्षिका शिप्रा मिश्रा व केरला पब्लिक स्कूल एनएमएल के साइंस

लाइफ रिपोर्टर ल जमशेदपुर सीएसआइआर-एनएमएल में शुक्रवार को नेशनल साइंस डे का आयोजन किया 🎧 गया. नेशनल एकेडमी ऑफ साइंस (नासी) के झारखंड चैप्टर की ओर से आयोजित इस कार्यक्रम में शहर के विभिन्न स्कूल व कॉलेजों के कुल 350

Published in:

Prabhat Khabar

बाद ही आग का आविष्कार हुआ. इस भारत की स्थिति काफी मजबत है. मैथ का आविष्कार भारत में ही हआ था. उन्होंने समाज में डॉ सीवी रमण के योगदान को भी याद किया. इससे पूर्व एक्टिंग डायरेक्टर डॉ रत्नाकर सिंह ने स्वागत भाषण दिया जिसमें उन्होंने सभी

जबकि वाद-विवाद प्रतियोगिता में स्वपनिल कुमार, आयुषी सिन्हा, शुभम वर्मा, मो आशिफ अश्फाक, शशांक मिश्रा ने हिस्सा लिया. कार्यक्रम का संचालन प्रो एन दत्ता ने किया.

prize in physics in 1930. This year the theme of National Science Day is 'Women in Science'. Dr (Mrs) Manju Sharma, Former Secretary, Department of Biotechnology, Government of India, and Distinguished Women interacted with the august system and their coordigathering through video nated actions against conferencing and shared pathogens and inflammaher views on how applica- tion and allergy. He also tions of biotechnology can be focused for sustainable development and bio- human health. economy. She also com- In his welcome address, the bio-based economy in the state.

CSIR IHBT celebrates National Science Day, RAVINDER SOOD

Prof (Dr) Srinivas V field of biotechnology, food, Kaveri, Director, CNRS agriculture and chemistry. office in India, French He mentioned the insti-Embassy delivered the tute's research efforts in keynote address on the managing malnutrition in topic "The impact of envi- the country. ronment on the society An Open Scientist Chair, NASI, and our responsibility: the observed and a group of 37 Allahabad, was the Chief role of science". He elabo- students along with two Guest of the function. She rated on different arms teachers from Government

Day was Senior Secondary, Sullah, Palampur tehsil, visited the institute under 'JIGYASA' programme. They were emphasized on the role of shown R&D activities of the institute through exhibition, demonstration, lab and field visits. Students mended efforts of the Dr Sanjay Kumar, Director interacted with scientists institute towards boosting of the Institute, highlighted and researchers of institute who motivating them to pursue career in science.

Published in: The Tribune

gut bacteria on overall

achievements and technologies developed in the

CSIR-NML

29th February 2020

राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर 350 छात्र एवं 50 शिक्षकों ने लिया हिस्सा

जमशोदपुर : सीएसआईआर एवं एनएमएल, जमशेदपुर तथा नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज के झारखंड चैप्टर के संयुक्त तत्वावधान में आज राष्ट्रीय विज्ञान दिवस धूमधाम से मनाया गया. इस मौके पर एनएएआई वरिष्ठ वैज्ञानिक प्रो सत्य देव त्रिपाठी बतौर मुख्य अतिथि उपस्थित थे. जमशेदपुर वीमेंस कॉलेज, एलबीएसएम कॉलेज जमशेदपुर, एआरकेए जैन कॉलेज और द ग्रेजुएट कॉलेज, आरवीएस इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, जमशेदपुर जैसे एनएमएल वैज्ञानिक और तकनीकी कर्मचारियों के अलावा आगे बढाने के लिए प्रेरित किया. मुख्य अतिथि था. उन्होंने जोर दिया कि कैसे गणित के सिद्धांत 350 से अधिक छात्र, 50 शिक्षक और प्रोसत्य देव त्रिपोठी ने विज्ञान और गणित में और सिद्धांत भारतीय मार्ग से दुनिया भर में व्यापक थे. झारखंड राज्य अध्याय की ओर से प्रधानाचार्य भाग लिये. मुख्य वैज्ञानिक तथा योगदान तथा सभ्यता के लिए प्रासंगिकता विषय मुख्य अतिथि ने बेस्ट साईंस टीचर अवार्ड -कार्यवाहक निदेशक डॉ रताकर सिंह ने संभा का पर व्याख्यान दिया. उन्होंने कहा कि गणित को 2019-2020 के लिए झारखंड राज्य के सुश्री स्वागत करते हुए दर्शकों को सीएसआइआर मोर के सिर पर शिखा तथा कोबरा के सिर पर तथा एनएमएल के इतिहास एवं सामान्य रूप से मणि माना जाता है. भारत गणित का जन्मस्थान शिप्रा, टाटा वर्कर्स यूनियन हाई स्कूल कदमा, खनिज, धात और सामग्री में देश की औद्योगिक था, जो कि पिंगला, आर्यभट्ट, ब्रह्मगुप्त, जमशेदपुर तथा श्री विक्रम कुमार दास आदि, एनएमएल-केरल पब्लिक स्कूल, एग्रिको का वृद्धि में इसके योगदान के बारे में बताया. उन्होंने भास्कराचार्य द्वितीय, माधव, आदि के युगों का

छात्रों को विज्ञान को कैरियर विकल्प के रूप में उल्लेख करते हुए उनके व्याख्यान में सामने आया नाम दिया प्रस्तावित किया.

Published in:

UditVani

| क रूप म अपना यात्रा का वणन किया। |
|--|
| जीनोमिक्स में अपनी विशेषज्ञता का लाभ उठाते |
| हुए अपनी संस्था, 1 बिलियन हेतु 1 मिलियन |
| के माध्यम से स्वास्थ्य देखभाल हेतु सुलभ एवं |
| सस्ते दीर्घकालिक समाधान विकसित करने की |
| अपनी अभिलाषा के अनुरूप कार्य करती हैं। डॉ |
| स्वाति जो ट्रांसलैश्नल साइंस रिसर्च में |
| विश्वास करती हैं, उन्होंने अपनी संस्था द्वारा की |
| गई परियोजनाओं की सफ लता की कुछ |
| कहानियां से अवगत कराया। डॉ डी कार चौधरी |

Published in: Spasht Awaz

मुख्य वैज्ञानिक सीएसआईआर आईआईटीआर और अध्यक्ष आयोजन समिति ने स्वागत भाषण में देश में विज्ञान दिवस समारोह मनाने की पृष्ठभूमि पर प्रकाश डाला कि 28 फ रवरी 1928 को नोबेल पुरस्कार विजेता एवं भारतीय भौतिक विज्ञानी सर चंद्रशेखर वेंकट रमन द्वारा रमन प्रभाव की खोज हेतु भारत प्रत्येक वर्ष 28 फरवरी को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाता है।

CSIR-CSMCRI

29th February 2020

અલંગ શીપ રીસાઈક્લીંગ ઈન્ડસ્ટ્રી, બંદરો, નિસ્યંદન ઉદ્યોગ અને શુદ્ધિકરણ પ્લાન્ટમાં

છે. દેશમાં આ પ્રકારે માન્યતા પ્રાપ્ત ચાર સંસ્થાઓમાં CSIRની ૩૮ લેબોરેટરીની આ એકમાત્ર સંસ્થા છે. પ્રકાશ પાસંગિક બની રહેશે. મેન્યુકેક્ચરિંગ અને પોસેસિંગ સવિધાઓ કકત શહેરને જરૂરી

ઓળખવા માટેની ઝડપી આકારણી ભાગીદારીને પોત્સાહન આપીને ઓલ શિપ બેકીંગ યાર્ડ ઈકલુડિંગ બેકીંગ યુનિટના પયાવરણીય અસર તા. ૨૮મી કેબુઆરીએ રાષ્ટ્રીય તકનીક તરીકે આ કવાયતમાં સંઘર્ષને ઓછો કરે છે, પતિકૂળ શિપ બોકીંગ યુનિટ (જહાજ આકારણીના અહેવાલો તેયાર કરવા વિજ્ઞાન દિનની ઉજવણી થનાર છે. પર્યાવરણીય આકારણી લેવામાં આવે છે. પર્યાવરણીય પ્રભાવોને ઘટાડે છે. ભાંગવાના પ્લોટ્સ), પોર્ટ્સ, માટે ભારતમાં ચોથી સંસ્થા અને ત્યારે આ મહત્વપૂર્ણ બાબત પરનો ધર્યાવરણીય અસર આકારણી નિર્ણય ઉત્પાદકોને જાણ કરે છે અને હાર્બોઉર્સ બેક વોટર એન્ડ ડ્રેજિંગ CSIRની ૩૮ પયોગ શાળામાંની પર્યાવરણીય-ધ્વનિ પ્રોજેક્ટ્સ માટે (બંદર) અને કોમન એકલ્યુન્ટ પહેલી સંસ્થા છે. (ઇઆઈએ) સિસ્ટમ બનાવવી એ આધાર બનાવવામાં મદદ કરે છે. પર્યાવરણીય સલામતી માટે સામાજિક-આથિક તાજેતરમાં ગુજરાત રાજ્યના વિકાસ ચીજવસ્તુઓના ઇનપુટ્સ પ્રદાન કરતી પ્રોજેક્ટ્સને અનુરૂપ બનાવવા અને ભાવનગરમાં સોલ્ટ રીસર્ચ નથી, પરંત વસ્તી માટે જીવનનિવાહના ત્યાં સુધી ટકાઉ આર્થિક વિકાસ ઈન્સ્ટિટ્યૂટને કવોલિટી કાઉન્સિલ સાધનો પણ પ્રદાન કરે છે. ઓદ્યોગિક સનિશ્ચિત કરવા માટે મહત્વપૂર્ણ છે. ઓક ઇન્ડિયાના ઘટક હેઠળ આવેલ રાષ્ટીય માન્યતા બોર્ડ કોર શિક્ષણ વસાહતોમાં અને તેની આસપાસની પર્યાવરણીય અસર આકારણી (ઇ આઈએ) એ એક પ્રક્રિયા છે. જેમાં બગડતી પયાવરણીય પરિસ્થિતિઓને અને તાલીમ દ્વારા આ પયાવરણીય પયાવરણીય પરિબળોને પ્રોજેક્ટ ધ્યાનમાં રાખીને, આવા ક્ષેત્રો માટેની અસર આકારણી (ઈઆઈએ) અને પ્લાનિંગ અને નિર્ણય લેવામાં યોજના બનાવતી વખતે પંચાવરણનો પયાવરણીય વ્યવસ્થાપન પ્રોજેક્ટ ના સંકલિત કરવામાં આવે છે. જેથી ઇ અહેવાલો તૈયાર કરવા માટે માન્યતા એસેસમેન્ટ કરવો જરૂરી બને છે. પયાવરણની વતમાન સ્થિતિ નક્કી કરવા કોલોજીકલ રીતે ટકાઉ વિકાસ થાય. મળેલી છે. જેમાં સેન્ટલ સોલ્ટ ને જુદા જુદા ચાર વિભાગ જેમ કે અને પયાવરણીય પરિમાલો પરના બેસ્ટ-પ્રેક્ટિસ ઇઆઇએ પર્યાવરણીય

જોખમોને ઓળખે છે. સમુદાયની ડિસ્ટીલેરિયેસ (નિસ્યંદન ઉદ્યોગ). શિપ બેકીંગ યાર્ડ ઈન્કલડિંગ શિપ નિશાયક પ્રવૃત્તિઓના પ્રભાવને

સેન્ટલ સોલ્ટ સંસ્થાએ ઓલ

ભૂમિ, વાયુ, જળની ગુણવત્તા પર થતી અસરની આકારાણી પર્યાવરણીય ક્ષેત્રના નિષ્ણાતો, નિયમનકારી એજન્સીઓ, સલાહકારો વગેરે સંદિતના દિવિદ્ય હિસ્સેદારોના ઇન્પુટ્સ સાથે સ્વેચિક્ક માન્યતા યોજનામાં ક્વોલિટી કાઉન્સિલ સોફ ઇન્ડિયા (ક્યુસીઆઇ)ના ઘટક મડળ હેઠળ રાષ્ટ્રીય માન્યતા બોર્ડ કોર શિક્ષણ અને તાલીમ વિકસાવી છે અને ઓગસ્ટ-૨૦૦૭માં તેને શરૂ કરી હતી. જેની પર્યાવરણ અને વન મંત્રાલયે ૨૦૦૯માં સમીક્ષા કરી હતી. જેમાં મુખ્યત્વે ભૂમિ ઉપયોગ, વાયુ પ્રદૂષણ નિરાત્રણ, હવાની ગુણવત્તાનું મોડેલિંગ, જળ પ્રદૂધણ નિરાત્રણ, અવાજ અને કપન, ઇકોલોજી અને જેવ-વિવિધતા, સામાજિક આર્થિક પાસાઓ, જોખમો અને જોખમ સંચાલન જેવા કાર્યાત્મક ક્ષેત્રોના નિષ્ણાતો દ્વારા ગુણવતા સભર અને સચોર પર્યાવરણીય અસર આકારણી અહેવાલો કરવાનો મુખ્ય ઉદેશ છે.

Published in:

Sandesh News

CSIR-IITR

29th February 2020

देश को सेहत से दात की स्वार्थ से की स्वार्थ से की स्वार्थ से की स्वार्थ से स्वार्थ से स्वार्थ से स्वार्थ से स्वार्थ से सिया जोर राष्ट्रीय विज्ञान दिवस : शहर में कई जगह आयोजन, आईआईटीआर में डॉ. स्वाति सुबोध ने स्वास्थ्य संबंधी स्टार्टअप पर दिया जोर मई सिटी पिपेंटर लखनक। रोगियों की संख्या बढ़ रही है। 2020 तक बीमारियों की दर 57 फीस्टी तक बढ़ने की आशंका है। रोगियों की बढ़ती संख्या को देखते हुए उनकी देखभाल संबंधी सेवाएं अस्पतालों के बजाय मरोजों के घर पर केंद्रित हो रही है। ऐसे में स्वारक्ष्य संबंधी नई

रही है। इसी के साथ हमें एक सशकत, प्रशिक्षित लोगों की एक ऐसी चेन बनानी होगी, जो आगे चलकर अपने ही जैसे लोगों को तैयार कर सके। यह कहना है वन मिलियन टू वन बिलियन फाउंडेशन की को-फाउंडर स्वाति सुबोध का। वे राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर आईआईटीआर में बतौर मुख्य अतिथि बोल रही थीं। स्वाति ने बताया कि उन्होंने विज्ञान को ही चुना, लेकिन लैब से बाहर आकर। उन्होंने बताया कि उनकी संस्था दुनियाभर के युवाओं को प्रशिक्षित कर नए अवसरों को पैदा करने के लिए काम कर रही है। इससे लोगों की जीवन गुणवत्ता भी सुधरेगी। उन्होंने युवाओं को स्वास्थ्य संबंधी स्टार्टअप से जोडने पर जोर दिया।

तकनीक की जरूरत समय की मांग बनती जा

Published in: AmarUjala

trict after nearly a year, coinciding with National Science Day. The television set as well as loudspeakers at the Zilla Parishad school in Beed's Kurla area were lying unused after power supply was disconnected a year ago, and students were connected after a bill of Rs 20,000 was pending, and remains unpaid even today. So we asked students to work on a wind and solar power generation project. The LED TV set and loudspeakers were used on Friday after almost a year," a proud Rane narcostly. The windmill was made from items bought from scrap dealers. The project took a week to complete and has storage batteries as well. If the windmill does not work due to low intensity of winds, then we fall back on the

Lokmat Time

29th February 2020

CSIR-NEERI

त्या गरजातर फीकस करून प्रयाग करावत

लोकमत न्यूज नेटवर्क

नागपूर: विज्ञानाचे नाव आले तर होतो. उल्लेख प्रयोगशाळचा प्रयोगशाळेत केवळ उपलब्ध नमुन्यांवर प्रयोग होतात. त्यामुळे विज्ञान केवळ प्रयोगशाळेपुरते मर्यादित न राहता त्याबाहेरील विज्ञानावर लक्ष देण्याची गरज आहे. आम्ही जे प्रयोग करीत आहोत त्याची समाज वा इंडस्ट्रीला गरज आहे का, हे पाहण्याची आवश्यकता आहे. वस्तुस्थिती जाणून केलेले प्रयोग अधिक प्रभावी होतात आणि आम्हाला आदिवासी व ग्रामीण गरजांना ध्यानात ठेवून प्रयोग केले पाहिजेत, असे मत आयआयटी, दिल्ली येथील सेंटर फॉर रुरल डेव्हलपमेंट ॲण्ड टेक्नालॉजीच्या इन्स्टिट्यूट चेअर मापक व प्रमुख अनुश्री सलिक अनेकदा आम्हाला विफलता मिळते. 'वुमन इन सायन्स' ही विज्ञान दिनाची फुले यांची उदाहरणे दिली. डॉ. पांडेय नवोदय विद्यालयाचे विद्यार्थी उपस्थित amScanner

'विज्ञान ज्योती' प्रकल्पाचे उद्घाटन याप्रसंगी भारत सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान विभागाचा प्रकल्प 'विज्ञान ज्योती'चे उद्घाटन करण्यात आले. डॉ. जरीन कुरैशी म्हणाले, भारत सरकारने महिला आणि विद्यार्थिनींमध्ये विज्ञानाची आवड आणि महिला व पुरुष वैज्ञानिकांचे प्रमाण समान करण्याच्या उद्देशाने हा प्रकल्प सुरू केला आहे. त्याच्या संचालनाची जबाबदारी नवोदय विद्यालय समितीकडे दिली आहे. याअंतर्गत देशातील ५० जिल्ह्याची निवड करण्यात आली आहे. त्यामध्ये नागपूरचा समावेश आहे. प्रत्येक जिल्ह्यातून अकरावी विज्ञान इयत्तेतून ५० मुर्लीची निवड केली आहे. नवोदय विद्यालयात ५० विद्यार्थिनी नसल्यास तेथील केंद्रीय विद्यालय, केंद्र

विज्ञान दिनानिमित्त आयोजित विविध प्रकल्पांची माहिती दिली. कार्यक्रमात मुख्य अतिथी म्हणून त्या बायोगॅसवर कार चालविणे, वॉटरलेस बोलत होत्या. व्यासपीठावर जवाहर नवोदय विद्यालय, नवेगांव खैरीचे डॉ. जरीन कुरैशी, नीरीचे वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. हेमंत पुरोहित, डॉ. जे.एस. पांडेय आणि प्रकाश कुंभारे उपस्थित होते. मलिक म्हणाल्या, प्रयोग करताना

युरिनल, महुआच्या फूलांपासून कॅन्डी तयार करणे, उत्पादनातून दुषित पदार्थ वेगळे करणे, बायोडायव्हर्सिटी पार्क विकसित करणे, ८० टक्के वेस्टचा रियूज करणे आदींची माहिती दिली.

सरकारच्या शाळा आणि राज्य सरकारच्या शाळांमधून विद्यार्थिनींना निवडण्यात येणार आहे. दरवर्षीकरिता २० लाख रुपये प्रकल्पासाठी वितरित करण्यात आले आहेत. यामध्ये प्रत्येक विद्यार्थिनीला एक हजार रुपये शिष्यवृत्ती आणि संशोधन कार्यासाठी एक हजार रुपये देण्यात येणार आहे. या प्रकल्पांतर्गत वर्षभर वैज्ञानिक, रोल मॉडेलची मुलाखत, एनजीओ, प्रयोगशाळांना भेट, संशोधन कार्य आणि पालकांचे समुपदेशन करण्यात येणार आहे.

महिलांची महत्त्वाची भूमिका आहे. संचालन एस. लांबा आणि प्रकाश डाँ. पुरोहित म्हणाले, यावर्षी त्यांनी जिजामाता आणि सावित्रीबाई कुंभारे यांनी आभार मानले. या प्रसंग परंतु निराश न होता पुढे जावे. त्याना थीम आहे. समाजाच्या विकासात यांनी पाहुण्यांचा परिचय करून दिला. होते.

Published in:

Lockmat Marathi

Published in:

Lokshahi Vartaa

| मिलिलेटिरमध्य २ ते ३ लाखापयंत वाढले आहे. झुप्लकटन्स (जलकिडे) चे प्रमाणही ३५१ ते ७५३३/ मीटरक्युबवर पोहचले आहे. | टॅशियम आदी रही सामान्य असून | यास से स्पष्ट रा | वैनगंगा नदीचे पाणी पिण्यास अजिबात योग्य नाही, असा स्पष्ट | | गढूळपणा माठ्या प्रमाणात वाढला आहे. त्यामुळे वैनगंगेचे पाणी शुद्धीकरण केल्याशिवाय |
|---|--|---|--|---|---|
| 🕜 नीरीतर्फे दोन वर्षापूर्वी वैनगंगेच्या पाण्याचे परीक्षण करण्यात आले होते. त्यानुसार पाणी प्रदूषित होत असल्याचे आढळून आले. सूचनेनुसार महापालिकेने ट्रीटमेंट प्लान्ट स्थापन करून सांडपाण्याचे शुद्धीकरण केले जात आहे, ही सकारात्मक बाब आहे. त्यामुळे प्रदूषण कमी होण्याची शक्यता आहे. मात्र गोसेखुर्द पाण्याचे प्रदूषण रोखण्यासाठी उपाययोजना करणे आवश्यक आहे. | ाड धातूंचे प्रमाणही वा खुलासा या त आला आहे. पात्रातील वनस्पती | दीचे मॅंग कते, नंग लिया रिंग णाम मध्ये प्रत | रिपोर्ट नीरीने तयार केला आहे. नदीचे पाणी शेतीसाठी वापरले जाऊ शकते, मात्र या पाण्याशी संपर्क आलेल्या व्यक्तीवर त्याचे धोकादायक परिणाम होण्याची शक्यताही या रिपोर्टमध्ये | सांडपाण्यामुळे वैनगंगेच्या प्रदूषणात प्रचंड वाढ झाली आहे. या प्रदूषणामुळे गढूळपणा (टर्बिडिटी) वाढला आहे तसेच चिल्यासारख्या जल वनस्पती व जलकिड्यांचे प्रमाणही मोठ्याने | पिण्यायोग्य नाही, असे परीक्षण राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी संशोधन संस्थे(नीरी)ने नोंदविले आहे. नीरीच्या वैज्ञानिकांनी जून २०१८ मध्ये गोसेखर्द धरणाच्या आसपासच्या |
| र्ची - डॉ. पवन लाभरोटवार, वरिष्ठ वैज्ञानिक, नी | | ोच्या क | व्यक्त केली आहे. दरम्यान, नदीच्या | वाढले आहे. शिवाय प्रदूषित पाण्यात | परिसरातून वैनगंगा नदीच्या पाण्याचे |
| सांडपाण्याची ट्रीटमेंट करूनच सोडणे परीक्षण करून पाण्याची गुणवत्ता करण्यात यावी आदी सूचना नीरीने आणि नदीच्या पाण्याचे सातत्याने तपासण्यासाठी यंत्रणा निर्माण दिल्या आहेत. | करणे, नाग नदीचे गंगेच्या पात्रात रोखणे किंवा | नता, पा बाहे. स ायम, ज | पाण्यातील पीएच स्तर, आम्लता, ॲसिडिटीचा स्तर सामान्य आहे. शिवाय कॅल्शियम, मॅम्नेशियम, | बाढणाऱ्या जिवाणूंचे प्रमाणही धोकादायक प्रमाणात वाढले आहे. त्यामुळे शुद्धीकरण के ल्याशिवाय | परीक्षण केले होते. त्यानुसार एकीकडे थांबलेल्या पाण्यावर ई-कॉर्निया वनस्पतीचे प्रमाण वाढल्याने |

Published in:

Lokmat Hello Nagpur

without purification: NEERI

Sewerage mars quality of water in Nag river; Enormous growth of aquatic plants, insects and bacteria

NAGPUR, FEB 28

Due to drainage water and sewerage flowing from the Naag river has increased the pollution of Wainganga river. Due to the Gosekhurd project there is enormous growth of aquatic plants, bacteria in the stored water, therefore without purification the water of Wainganga inspects in the water.

The report further mentioned that the water can be used for farming purpose but if human came in contact with this water it can make harmful impact. The pH level, acidity, calcium, magnesium, sodium and potassium levels are normal and barring magnesium the presence of other metals is very less. The report further men-

4. Phytoplankton (aquatic plants) has increased to 2 to 3 lakh per 100 ml. Zooplankton (water insects) has also increased to 351 to 7533/100 ml.

Neeri's

recommendations

1. For avoiding organic pollution, before storing

File photo of Wainganga river.

river is not drinkable, said the report of National E n v i r o n m e n t a l Engineering and Research Institute (NEERI).

In June 2018, the NEERI scientists inspected the water near Gosekhurd dam and Wainganga river. The scientists found that due to growth of e-cornea plants in stored water the oxygen level in water has decreased. On the other hand, the Naag river which flows from Nagpur has polluted the water up to the The extent. sewerage water from city flows through the Naag river and mixes in Kanhan river water near Panmara village and later Kanhan with river merges Wainganga river. Due to the sewerage water the turbidity of water has also which increased increased bacteria and

tioned that considering the increased pollution levels, the aquatic plants should be removed from the water, treatment is necessary for making the water potable, measures should be taken to avert the drainage water entering inWainganga river or releasing the drainage water only after treatment and constant inspections of the quality of water should be done. water there is need to remove the aquatic plants.

- 2. Prior to using the water for drinking purpose, there is need of proper purification technique.
- The water can be used for farming but specific crops should be selected. As there is fear of microbial spread, safe irrigation practice should be followed.
- 4. Total ban on releasing Naag river water into Wainganga. Sewerage water should be released only after treatment.
- 5. Regular monitoring of the water storage in Gosekhurd project.

Measures necessary Two years ago, NEERI had

Published in:

Lokmat Time

The study report

- The pH level, acidity, calcium, magnesium, sodium and potassium levels are normal
- Turbidity of Wainganga river is 10 NTU on surface and 17 NTU at bottom. The normal NTU is 5.
- 3. Enormous growth of bacteria. The total coliforms should be zero but it reached to 70 to 280

conducted a research of Wainganga river and at that time it was found that the pollution levels in water are increasing. As per our directions, the municipal corporation has set up treatment plant and started treating the sewerage water. This is indeed a positive step and there is possibility of reduction in pollution level. However, measures must be taken for controlling the pollution of Gosekhurd water.

-Dr Pawan Labhshetwar, Senior Scientist, NEERI

अनुश्री मलिक ने कहा जमीनी हकीकत से रू-ब-रू होकर काम करने की जरूरत नागपुर : विज्ञान का नाम आया तो प्रयोगशाला का जिक्र होना लाजिमी लेकिन केवल विज्ञान प्रयोगशालाओं तक ही सीमित नहीं रहना चाहिए क्योंकि प्रयोगशाला में हम केवल उपलब्ध नमनों पर ही प्रयोग करते हैं. प्रयोगशाला से बाहर वाले विज्ञान पर भी ध्यान देना बहुत जरूरी है. यह देखना जरूरी है कि हम जो प्रयोग कर रहे हैं क्या वाकई उसकी समाज या इंडस्ट्री को जरूरत है या नहीं? जमीनी हकीकत को जानते हुए किए गए प्रयोग अधिक प्रभावी होते हैं और हमें आदिवासी और ग्रामीणों की जरूरतों को ध्यान में रखते हुए प्रयोग करने चाहिए.

कहा कि विज्ञान के साथ हेरफेर नहीं हुए हमें विफलता मिलती है लेकिन इससे निराश होने की बजाय हमें करनी चाहिए. डॉ. पांडेय ने सीख लेकर आगे बढना चाहिए. अतिथियों का परिचय कराया. उन्होंने सेंटर फॉर रूरल डेवलपमेंट कार्यक्रम का संचालन एस. लांबा एंड टेक्नालॉजी द्वारा किए गए तथा आभार प्रदर्शन प्रकाश कुंभारे ने विभिन्न प्रोजेक्टों की जानकारी दी. किया. इस अवसर पर नवोदय जैसे बायोगैस से कार चलाने, विद्यालय की छात्राएं विशेष रूप से वाटरलेस युरिनल, काई से बायोगैस उपस्थित थीं. 'विज्ञान ज्योति' प्रोजेक्ट का बनाने और 80 प्रतिशत वेस्ट का रीयुज करने आदि के बारे में उद्घाटन : इस अवसर पर भारत सरकार के विज्ञान एवं तकनीक उपस्थितों को बताया. मंच पर विभाग के प्रोजेक्ट 'विज्ञान ज्योति' जवाहर नवोदय विद्यालय, नवेगांव का उद्घाटन किया गया. डॉ. जरीन करैशी ने बताया कि भारत सरकार ने महिलाओं एवं लड़कियों में विज्ञान के प्रति रुझान बढाने और महिला व पुरुष वैज्ञानिकों का अनुपात समतल करने के उद्देश्य से यह प्रोजेक्ट शुरू किया है. इसके क्रियान्वयन की जिम्मेदारी नवोदय विद्यालय समिति को दी गई है, जिसमें नीरी भी सहयोग कर रहा है.

Published in:

Lokmat Samachar

खैरी की प्रिंसिपल डॉ. जरीन कुरैशी, यह बात आईआईटी, दिल्ली के नीरी के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. हेमंत सेंटर फॉर रूरल डेवलपमेंट एंड पुरोहित, डॉ. जे.एस. पांडेय और टेक्नालॉजी की इंस्टीट्यूट चेयर प्रोफेसर एंड हेड अनुश्री मलिक ने प्रकाश कुंभारे उपस्थित थे. डॉ. पुरोहित ने कहा कि इस राष्ट्रीय पर्यावरण कही. साल विज्ञान दिवस की थीम 'वुमन अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान (नीरी) में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के इन साइंस' है. समाज के विकास में उपलक्ष्य में आयोजित कार्यक्रम में वे महिलाओं की अहम भूमिका रही है. उन्होंने जीजामाता और सावित्रीबाई बतौर मुख्य अतिथि बोल रही थीं. उन्होंने कहा कि कई बार प्रयोग करते फुले के उदाहरण पेश किए. उन्होंने

Please Follow/Subscribe CSIR Social Media Handles

