

Extension Activity Organized by the Department of Physics

(i) “Environment Awareness Week” 5th June to 10th June, 2022.

Chaudhary Charan Singh University, Meerut (U.P.), in collaboration with NEEV- a Social educational Initiative of IIT Alumni , Celebrated “Environment Awareness Week” from 5th June to 10th June, 2022.

This one week long environmental awareness program was conducted with the blessing and support of our Patron : Prof Sangeeta Shukla ji , Vice Chancellor , CCS Universty Meerut, Co-Patron : Prof. Y. Vimalaji, Pro- Vice Chancellor , CCS University Meerut, Programe convener : Prof Beer Pal Singh, Chief Proctor and Head Dept of Physics, CCS Universit Meerut and Program coordinator : Dr. Updesh Verma from NEEV(National Education Enrichment in Villages) a social education initiative by IIT Alumni.

We had planned day to day activities as follows

DAY -1- Discussion on environment issues,

DAY-2- Tree Plantation Drive,

DAY- 3- Cycling Drive,

DAY-4- Save Birds drive,

DAY -5- Cleanness drive,

DAY-6- Water conservation drive.

On the occasion of World Environment Day (WED), members of NEEV and Department of Physics, Chaudhary Charan Singh University started Celebrated “Environment Awareness Week” from 5th June to 10th June, 2022 to make the environment pollution free. WED is observed annually on 5 June and is the United Nations' main vehicle for encouraging awareness and action to protect the environment. It was first held on 5 June 1974. It has been a platform to raise awareness on environmental issues such as marine pollution, overpopulation, global warming, sustainable consumption and wildlife crime.

World Environment Day is a global forum for public outreach, with participation from over 143 countries annually. The program has provided a theme and platform for businesses, NGOs, communities, governments and celebrities to advocate for environmental causes.

The theme of this year is *Only One Earth*

CCS University and NEEV has started this awareness program on the occasion of World Environment Day, which will be run continuously throughout the week. Under the environmental awareness week program, Department of Physics, Chaudhary Charan Singh University and NEEV organization organized a discussion on the new research and innovations going on in the Environment Sciences. Chief Guest was Dr. Shobhana Choudhary, Senior Scientist, Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) HRDC, Ghaziabad. She has presented her

views and shown the new technologies used to monitor environment and current research and development activities. She has given examples of China and other countries who are also badly affected by environmental issues and now what steps are followed to curb the pollution. Dr. UpdeshVerma, who was the special guest on the occasion and is the national coordinator of the NEEV, explained in detail on global warming, green house gas, climate change etc. Head of the Department of Physics, Prof. Beer Pal Singh, told about the Panchamrit gift given by Shri NarendraModiji, to keep the environment safe. HOD Chemistry Prof R K Soni said that if the waste chemicals coming out of factories are treated in advance and only then discharged into rivers or streams, the environment and ecology can be saved to a great extent. After discussion, it was resolved that every person would plant a sapling in his home or university and take care of it.

Day two was the Plantation drive in which the students, faculty and staff of NEEV and CCS University have planted saplings of Litchi, Drumstick and Guava in the garden of the Department of Physics. Along with the plantation all have taken oath that from now we all are committed to protect our environment and will make the society aware about the environment issues and their remedies.

Day three was fixed for the cycling drive. Under the Environment Awareness Week, the NEEV foundation organization and Chaudhary Charan Singh University, Meerut along with the students and teachers in the university campus today made people aware about cycling. Everyone raised slogans that to save the environment, cycle has to be done. Prof. Beer Pal Singh started the cycle journey to the whole campus and Dr. UpdeshVerma, National Coordinator of NEEV Foundation gave the slogan of Clean Campus Green Campus. We also took an oath that 4 days in a month we will leave our vehicles for a day and ride on cycles to reduce air pollution so that the person will also remain healthy. Dr DharmendraPratap and Dr SachinKumar, Dept of genetics and Plant Breeding has advised students to leave bikes and take cycle. They told that cycling makes person fit and healthy. Cycling burns calories and strengthen the muscles of body.

Fourth day of environment awareness week program was devoted to save the small birds from scorching heat and earthen pots were kept filled with water throughout the university campus. Chief Guest was Prof. Sanjeev Kumar, Dean, Rajiv Gandhi Central University, Arunachal Pradesh. Dr. Rajkumar Jenner, Admin Head, Greater Valley School, Greater Noida was the guest of honor for the program. Earthen pots were kept at many places in the University for the birds with drinking water. Prof Beer Pal Singh ji told that according to VastuShastra, if a sparrow builds its nest in the north and north-east direction of the house, then it is very auspicious. Due to this, there is happiness and prosperity in the house and family problems also gradually start to go away. Dr UpdeshVerma, who is the national coordinator of the NEEV foundation, said that small birds, in general, eat insects and their larvae and small birds are very useful in saving the ecosystem. Birds are very important in seed propagation. That's why we see plants growing spontaneously at different places on the ground. Birds eat the fruit or seeds of the plant. When these seeds reach the ground, they can germinate under favorable conditions. Thus birds help in natural seed dispersal and plant propagation.

Under the Environment Awareness Week, the fifth day was for cleanliness drive. All staff, students and Faculty of various department gathered together and cleans their respective departments. Also we went out to hostels , campus roads, residential areas and clean all the dirt , plastic rappers and spread awareness among kids and people living at the campus. We all shouted slogans Clean campus Green campus.

Day sixth was the concluding day of our one week Environmental awareness program and was devoted to water conservation drive. We discuss that ground water is decreasing day by day in cities since heavy construction is going on there. There is a small nala at our campus and with institute engineer Mr Manish Mishra ji we went there and surveyed the NALA. Prof Beer Pal Singh and Dr UpdeshVerma has pointed out the need of planting trees along with the nala which can suck the hardazous chemicals from the water. Awareness presentation was given how the Londons Thames river was rejuvenated and now life line of London peoples. On the same line we can clean our Ganga and Yamuna rivers too.

A week long program was concluded with the vote of thanks given by Prof Beer Pal ji and Drupdeshverma , thanking all the volunteers of NEEV and students, staff and teaches of CCS University who have make this one week a memorable and showing their interest and committement for the better environment. All took oath that they will not speread the pollution, will save the birds, adopt cycles to be fit and healthy , will not wasting water and will aware people about environment. The people who were regularly part of this awareness campaign was given special thanks some names are Prof. Anil Kumar Malik, Prof. Anuj Kumar, Prof. Sanjeev Sharma, Dr. Yogendra Kumar Gautam, Dr Anil Yadav, DrSachin Kumar , DrDharmendraPratapsingh, Dr. Kavita Sharma, Shrestha Tyagi, Manika Chaudhary, Manohar, Virendra, Prashant, AnikendraManohar, Anit, Manendra, Virendra, Saurabh, Vikas, Mohit, Atish, Jasim, Adesh, Shivam, Nitin, Sunil, Aditya etc and research students and students of physics and genetics and plant breeding , the entire staff were present.



Chaudhary Charan Singh University, Meerut (U.P.)

In collaboration with

NEEV- a Social educational Initiative of IIT Alumni

Celebrating

Environment Awareness Week

5th June to 10th June, 2022.



Patron

Prof. Sangeeta Shukla

Vice-Chancellor
Chaudhary Charan Singh University
Meerut U.P.



Co-Patron

Prof. Y. Vimala

Pro. Vice-Chancellor
Chaudhary Charan Singh University
Meerut U.P.



Prof. Beer Pal Singh

Head, Dept. of Physics & Proctor
Chaudhary Charan Singh University, Meerut



Dr. Updesh Verma

Asst. Professor of Physics
M K R GDC, Ghaziabad and
Coordinator NEEV

Activities:

1. Cycling Drive, 2. Tree Plantation Drive, 3. Save Birds drive,
4. Discussion on environment issues 5. Cleanness drive,
6. Water conservation drive.

Organizing Committee

**Prof. Anil Kumar Malik, Prof. Anuj Kumar, Prof. Sanjeev Sharma,
Dr Yogendra Kumar Gautam, Dr Anil Yadav,
Dr Sachin Kumar , Dr Dharmendra Pratap singh, Dr. Kavita Sharma**



Meerut, Uttar Pradesh, India
XP9Q+Q2C, CCS University Rd, Chaudhary Charan Singh University,
Ramgarhi, Meerut, Uttar Pradesh 250004, India
Lat 28.969415°
Long 77.737384°
10/06/22 12:50 PM

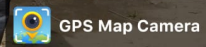
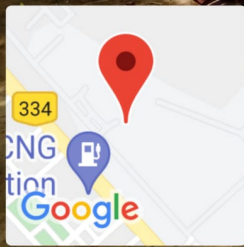
GPS Map Camera





Meerut, Uttar Pradesh, India

XP9Q+Q2C, CCS University Rd, Chaudhary Charan Singh
University, Ramgarhi, Meerut, Uttar Pradesh 250004, India
Lat 28.969782°
Long 77.737458°
07/06/22 03:32 PM





क्लीन कैंपस-ग्रीन कैंपस का संदेश, पर्यावरण बचाने पर जोर



मेरठ: गुरुवार को पर्यावरण जागरूकता सप्ताह के अंतर्गत नीव संस्था व चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय द्वारा विश्वविद्यालय परिसर में स्टूडेंट्स व अध्यापको के साथ मिलकर साइकिल चलकर लोगो को जागरूक किया। इस दौरान नारा दिया गया कि पर्यावरण को बचाना है, साइकिल चलना है। प्रो. बीर पाल सिंह ने साइकिल यात्रा का शुभारम्भ करते हुए बताया कि साइकिल चलाने को वजन घटाने के सबसे असरदार तरीकों में देखा जाता है। इससे मसल्स भी बनती हैं और शरीर का फैट कम होने में भी मदद मिलती है। रोजाना साइकिल चलाने से एक सप्ताह में दो हजार कैलोरी तक बर्न करने में कामयाब हो सकते है। डा. उपदेश वर्मा ने क्लीन कैंपस- ग्रीन कैंपस का नारा दिया। साथ ही बताया कि कई शोध बताते हैं कि रोज एक घंटे साइकिल चलाने से आप लगभग 300 कैलोरी तक बर्न कर सकते हैं। हेल्थ विशेषज्ञ रोज प्रति 30 से 60 मिनट तक साइकिल चलाने का सुझाव देते हैं। विश्वविद्यालय के शिक्षक डा. सचिन कुमार, जेनेटिक एवं प्लांट ब्रीडिंग ने बताया कि साइकिल चलाने से बॉडी के इम्यून सेल्स ज्यादा एक्टिव रहते हैं, ऐसे में व्यक्ति कम बीमार पड़ता है। साइकिलिंग करने वालों के ब्रेन सेल्स काफी ज्यादा एक्टिव रहते हैं, उनकी मेमोरी आम लोगों की तुलना में ज्यादा होती है। साइकिलिंग करने से बॉडी में नए ब्रेन सेल्स भी बनते रहते हैं। डा. उपदेश वर्मा, प्रो. बीरपाल सिंह, डा. सचिन व सभी छात्रों ने इस अवसर अमरूद के पेड़ भी लगाए। इस अवसर पर मनोहर, अनित, मानेंद्र, वीरेंद्र, सौरभ, विकास, मोहित, अतीश, जसीम, आदेश, शिवम, नितिन, सुनील इत्यादि छात्र-छात्राये उपस्थित रहे।

साइकिल चलाकर लोगों को किया जागरूक



मेरठ, 9 जून (देशबन्धु)। पर्यावरण जागरूकता सप्ताह के अंतर्गत नींव संस्था व चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय मेरठ की ओर से विश्वविद्यालय परिसर में स्टूडेंट्स व अध्यापकों के साथ मिलकर साइकिल चलाकर लोगों को जागरूक किया। सभी ने पर्यावरण को बचाना है साइकिल चलाना है जैसे नारे बुलंद किए। प्रो.बीरपाल सिंह ने साइकिल यात्रा का शुभारम्भ करते हुए बताया कि साइकिल चलाने को वजन घटाने के सबसे असरदार तरीकों में देखा जाता है। इससे मसल्स भी बनती हैं और शरीर का फैट कम होने में भी मदद मिलती है। नींव के राष्ट्रीय समन्वयक डॉ. उपदेश वर्मा, शिक्षक डॉ. सचिन कुमार जेनेटिक एवं प्लांट ब्रीडिंग ने भी विचार रखे। इस अवसर पर डॉ. उपदेश वर्मा, प्रो. बीरपाल सिंह, डॉ. सचिन व सभी छात्रों ने इस अमरूद के पौधे भी लगाए। इस अवसर पर मनोहर, अनित, मानेंद्र, वीरेंद्र, सौरभ, विकास, मोहित, अतीश, जसीम, आदेश आदि छात्र-छात्राएं उपस्थित रहे।

पक्षियों को बचाने के लिए के मिट्टी के बर्तन में रखा पानी

अमर भारती संवाददाता

मेरठ। पर्यावरण जागरूकता सप्ताह के समापन के अवसर पर नीव संस्था व चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय मेरठ द्वारा भौतिक विज्ञान विभाग में पारिस्थितिक तंत्र



को बचाये रखने में उपयोगी छोटे पक्षियों की क्या उपयोगिता है विषय पर चर्चा का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम का आयोजन भौतिक विज्ञान विभाग, चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय एवं नीव संस्था द्वारा संयुक्त रूप से किया गया है। मुख्य अतिथि प्रो संजीव कुमार, डीन, राजीव गांधी केंद्रीय विश्वविद्यालय अरुणाचल प्रदेश रहे। डॉ राजकुमार जेनर, एडमिन हेड, ग्रेटर वैली स्कूल ग्रेटर नोएडा कार्यक्रम के सम्मानित अतिथि रहे। को पानी पीने के लिए मिट्टी के पात्र विश्वविद्यालय में अनेको जगह रखे गए। इस अवसर पर सभी छात्र/ छात्राओं ने विभाग में विभिन्न जगहों पर पक्षियों के अनुरूप पानी की लगातार व्यवस्था करने का संकल्प लिया। विभागाध्यक्ष प्रोफेसर बीरपाल सिंह जी ने बताया कि घर में गौरैया अपना घोंसला बनाए तो यह अतःयंत शुभ होता है। इससे घर में सुख-समृद्धि का वास होता है और पर्यावरण संरक्षण की चेतना जागृत होती है। डॉ उपदेश वर्मा जो नीव संस्था के राष्ट्रीय समन्वयक हैं उन्होंने बताया कि छोटे पक्षी, सामान्य रूप से, कीड़े और उनके लार्वा को खाते हैं। बीज प्रसार में पक्षियां बहुत महत्वपूर्ण हैं। इसलिए हम पौधों को जमीन पर विभिन्न स्थानों पर अनायास बढ़ते हुए देखते हैं। पक्षी पौधे के फल या बीज खाते हैं। जब ये बीज जमीन पर पहुंचते हैं, तो वे अनुकूल परिस्थितियों में अंकुरण कर सकते हैं। इस प्रकार पक्षी प्राकृतिक बीज फैलाव और पौधे के प्रचार में मदद करते हैं। प्रो अनिल मालिक, प्रो संजीव शर्मा, प्रो अनुज कुमार, डॉ0 उपदेश वर्मा, प्रो बीरपाल सिंह, डॉ योगेन्द्र गौतम, डॉ अनिल यादव, डॉ कविता शर्मा, श्याम सिंह नोएडा, डॉ संजीव कुमार अर्थशास्त्र विभाग, डॉ सचिन व सभी छात्रों व स्टाफ ने इस अवसर फलदार पेड़ भी लगाए। इस अवसर पर मनोहर, अनित, मानेंद्र, वीरेंद्र, सौरभ, विकास, मोहित, अतीश, जसीम, आदेश, शिवम, नितिन, सुनील, आदित्य इत्यादि छात्र छात्राये उपस्थित रहे।



मेरठ (हिन्ट संवाददाता)। पर्यावरण जागरूकता सप्ताह के समापन के अवसर पर नीव संस्था व चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय मेरठ द्वारा बुधवार को भौतिक विज्ञान विभाग में पारिस्थितिक तंत्र को बचाये रखने में उपयोगी छोटे पक्षियों की क्या उपयोगिता है विषय पर चर्चा का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम का आयोजन भौतिक विज्ञान विभाग, चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय एवं नीव संस्था द्वारा संयुक्त रूप से किया गया है। प्रो. संजीव कुमार, डीन, राजीव गांधी केंद्रीय विश्वविद्यालय अरुणांचल प्रदेश रहे। डॉ. राजकुमार जेनर, एडमिन हेड, ग्रेटर वैली स्कूल ग्रेटर नोएडा कार्यक्रम के सम्मानीय अतिथि रहे। को पानी पीने के लिए मिट्टी के पात्र विश्वविद्यालय में अनेको जगह रखे गए। इस अवसर पर सभी छात्र/ छात्राओं ने विभाग में विभिन्न जगहों पर पक्षियों के अनुरूप पानी की लगातार व्यवस्था करने का संकल्प लिया। इस दौरान नीव संस्था के समन्वयक डॉ. उपदेश वर्मा, प्रो. अनिल मालिक, प्रो. संजीव शर्मा, प्रो. अनुज कुमार, डॉ. उपदेश वर्मा, प्रो. बीरपाल सिंह, डॉ. योगेन्द्र गौतम, डॉ. अनिल यादव, डॉ. कविता शर्मा, श्याम सिंह नोएडा, डॉ. संजीव कुमार अर्थशास्त्र विभाग, डॉ. सचिन व सभी छात्रों व स्टाफ ने इस अवसर फलदार पेड़ भी लगाए।