भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA
भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण,
मध्य क्षेत्र नागपुर -440 006
GEOLOGICAL SURVEY OF INDIA,
CENTRAL REGION, NAGPUR-440006

भूविसंवाद कार्यक्रम

कमला नेहरु महाविद्यालय, सक्करदरा, नागपुर के भौतिक विज्ञान विभाग, के छात्रों और प्राध्यापको हेतु भूभौतिकी आधारित व्याख्यानमाला

LECTURE ON GEOPHYSICS TO STUDENTS AND FACULTY MEMBERS OF DEPARTMENT OF PHYSICS, KAMLA NEHRU COLLEGE, SAKKARDARA, NAGPUR.

भूविसंवाद कार्यक्रम के अन्तर्गत भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, मध्य क्षेत्र के द्वारा दिनांक 11 सितम्बर 2019 को कमला नेहरू महाविद्यालय, नागपुर के भौतिकी विज्ञान विभाग में व्याख्यानमाला का आयोजन किया गया। इस आयोजन का प्रमुख उद्देश्य भूवैज्ञानिक अध्ययनों में अनुप्रयुक्त भूभौतिकी विधियों द्वारा खनिज अन्वेषण और परीक्षण में अहम भूमिका से विभाग के संकाय सदस्यों और छात्रों को अवगत करना था। इस व्याख्यानमाला में वरिष्ठ भूभौतिकविद् डॉ. राजेन्द्र गेडाम और वरिष्ठ खनिजविद् डॉ. लवलेश कुमार सोनी ने व्याख्यान दिये। इस कार्यक्रम की अध्यक्षता भौतिकी विभाग की विभागाध्यक्षया डॉ. श्रीमति वन्दना खरबे ने की। इस कार्यक्रम में भौतिकी विभाग के सभी प्रध्यापक और सह प्रध्यापकों के साथ स्नातकोत्तर के छात्र सम्मिलित हुये।

डॉ. राजेन्द्र गेडाम ने ''भूविज्ञान में भौतिकी के अनुप्रयोग– भूभौतिकीय विधियॉ और खनिज अन्वेषण में इनके अनुप्रयोग'' विषय पर बहुत ही सारगर्भित व्याख्यान दिया। इस व्याख्यान से प्रभावित होकर छात्रों की रूचि भूवैज्ञानिक अध्ययनों की ओर भी बढने लगी। डॉ. राजेन्द्र गेडाम ने छात्रों को भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण में भूभौतिकविद् के रूप में अपना योगदान देने के लिए भी प्रेरित किया।

डॉ. लवलेश कुमार सोनी ने क्षकिरण विवर्तनिकी पर अपना व्याख्यान दिया जिसका शीर्षक ''पाउडर का क्षकिरण विवर्तन और खनिजों के परीक्षण में उसका प्रयोग'' था। भौतिकी में क्षकिरण विवर्तन के अनुप्रयोग बहुत सामान्य है परन्तु खनिजो के परीक्षण में क्षकिरण विवर्तन के अनुप्रयोगों की महती भूमिका से सभी छात्र और संकाय सदस्य बहुत प्रभावित हुये।

As part of the BHUVISAMVAD programme Geological Survey of India Central Region, Nagpur organized a lecture series on 11 September 2019 in the Department of Physics, Kamla Nehru College, Nagpur. The prime objective of this lecture series was to highlight significance of Geophysical Methods in Mineral Exploration and mineral analysis to the faculty members and students. Dr. Rajendra Gedam Senior Geophysicist and Dr. Lovelesh Kumar Soni, Mineralogist (Sr.) were delivered lecture. The lecture series was chaired by Dr. Vandana Kharbe, HOD, Department of Physics. The Professors and Lecturers along with PG students attended the lecture series.

Dr. Rajendra Gedam delivered a fruitful lecture on “Physics applied to Geology- Geophysical methods and its application in Mineral exploration”. The lecture inspired all the students to understand the importance of geological studies. Dr. Rajendra Gedam also guided and motivated students to become part of Geological Survey of India.

Dr. Lovelesh Soni delivered his lecture on X-ray Diffraction titled “Introduction to X-ray powder diffraction and mineralogical studies”. Although the X-ray diffraction method is very common for the students of physics but students were fascinated to see diffraction patterns of different natural crystals and minerals.

छात्रों और संकाय सदस्यों द्वारा भा. भू. स., म. क्षे. के संग्रहालय और प्रयोगशालाओं का भ्रमण
VISIT TO GSI, CR MUSEUM AND LABORATORIES BY STUDENTS AND FACULITES

दिनांक 18 सितम्बर 2019 को कमला नेहरू महाविद्यालय, नागपुर के भौतिकी विभाग के 4 प्रध्याापकों सहित 45 छात्रों ने भा.भू.स. मध्यक्षेत्र, नागपूर के संग्राहलय और विभिन्न प्रयोगशालाओं का भ्रमण किया। संग्रहालय के द्वार पर निदेशक (भू.) एवं नीति सहायता प्रणाली प्रभाग के अध्यक्ष श्री मिलिन्द धकाते ने सभी अगन्तुकों का स्वागत किया और राष्ट्र की समृद्धि में भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के महत्वपूण योगदान पर प्रकाश डाला। वरिष्ठ भूवैज्ञानिक श्री तुषार मेश्राम, श्री गर्वेष राज, डॉ. श्रीमति सविता चोरपगार और डॉ. लवलेश सोनी खनिजविद् (व.) ने छात्रों और संकाय सदस्यों को संग्राहलय में नमूनों का प्रदर्शन किया और जानकारियां प्रदान की। विद्यार्थीयों ने संग्रहालय में प्रदर्शित चट्टानों और खनिजों के नमूनों में गहन रूचि दिखाई और मध्य भारत में इन चट्टानों और खनिजों की उपलब्धता के विषय में भा.भू.स. म. क्षे. के अधिकारियों के साथ संवाद भी किये।

तत्पश्चात छात्रों ने भूभौतिकी, शैलकीय और खनिज भौतिकी प्रयोगशाला का भ्रमण किया। कमला नेहरू महाविद्यालय, नागपुर के भौतिकी विभाग के सहप्राध्यापक डॉ. सुनिल भगत, डॉ. सुरेश पुपलवार, डॉ. अषिश महाजन ने भा. भू. स. मध्यक्षेत्र के विभागाध्यक्ष श्री गोडिसे विद्या सागर के प्रति आभार व्यक्त किया।

On 18 September 2019, four Assistant Professors and 45 Students of Department of Physics, Kamla Nehru College, Nagpur visited the museum and laboratories of GSI, Central Region, Nagpur. Director (G) and PSS Shri Milind Dhakate welcomed all the visitors and highlighted the contribution of Geological Survey of India in prosperity of the Nation. Senior Geologists, Shri Tushar Meshram, Shri Garvesh Raj, Dr. Savita Chaurpagar and Dr. Lovelesh Kumar Soni, Mineralogist (Sr.) demonstrated specimens of museum to the students and faculty members. The students showed keen interest in the rocks and mineral specimens displayed at GSI, CR museum and interacted with the GSI officers about their occurrence in central India.

All the students and faculty members visited geophysic, petrology and mineral physics laboratories. Assistant Professors Dr. Sunil Bhagat, Dr. Suresh Pupalwar and Dr. Ashish Mahajan expressed their gratefulness towards Shri Godise Vidya Sagar ADG and HOD, GSI, CR, Nagpur.

गतिविधियों की झलक/Glimpses of activities

Inaugural Lecture By Dr. Rajendra Gedam, Sr. Geophysicist
Chaired by Dr. Vandna Kharbe, HOD, Department of Physics, Kamla Nehru College, Nagpur
Dr. Lovelesh Soni Mineralogist (Sr.) on Dias

Dr. Rajendra Kumar Gedam, Sr. Geophysicist delivering the Inaugural Lecture at Department of Physics, Kamla Nehru College, Nagpur.

Dr. Lovelesh Kumar Soni, Mineralogist (Sr.) delivering the lecture at Department of Physics, Kamla Nehru College, Nagpur.

Shri. Milind Dhakate, Director (G) PSS, addressing the students of Kamla Nehru College, Nagpur on their visit at GSI Museum and Laboratories GSI CR, Nagpur on 18.09.2019

Shri. Tushar Meshram, Sr. Geologist, explaining the mineralogical and petrological samples to the Students.

Shri Garvesh Raj, Sr. Geologist, explaining various methods for measuring the physical properties of rock sample to the Students.

Dr. Savita Chaurpagar, Sr. Geologist providing information about fossils (Palaeontology) to the students.