

**A Report on Extension Lecture
Topic - Nature and Nano Technology
Fundamental Concepts,
Developments and Scope.**

**Under
XII Plan of
University Grants Commission**

**By
Department of Physics
Govt. R.D. Girls College, Bharatpur (Raj.)**

Topic - Nature and Nano Technology : Fundamental Concepts, Developments and scope.

Under the 12th plan of UGC, an extension lecture was organised by the Deptt. of Physics on 21st January 2017. The principal of the college Dr. A.K. Bansal presided over this academic programme and Prof. M.S. Gaur, Dean R&D Hindustan College of Science and Technology, Farah (Mathura) U.P. was the guest speaker. The topic of the lecture was "Nature and Nano Technology : Fundamental Concepts, Developments and scope".

Prof. M.S. Gaur, while delivering his valuable lecture, said that Nanoscience is not physics, chemistry engineering or biology but it is all of them. Nanoscience is not only study of phenomenon of a nanometer scale, but also study of science and engineering exist at the level of 1 to 100 nanometers. Atoms are a few tenths of a nanometer in diameter and molecules are typically a few nanometers in size. Nanotechnology is the understanding and control of matter at dimensions of roughly 1 to 100 nanometers, where unique phenomena enable novel applications. Nanoscience will change the nature of almost every human-made object

in the next century. This lecture deals with origin, history, preparation future scope and application of nano materials. The origin of nanoscience will be well described with the help of several examples in nature. He has demonstrated the application of nano materials in the field of Agriculture, Medical, Space and day to day life.

The students were highly benefitted by this lecture. The Vice-principal Smt. Raj Laxmi Gautam and other staff members keenly participated in the programme. Dr. Shashi Prabha Gupta Coordinated the programme and in the last Dr. K.K. Gupta gave a vote of thanks to Speaker and participants.

Acknowledgement

This extension lecture was funded by UGC under Grant-in-Aid General (31) of XII Plan. The Department of Physics extends sincere thanks to UGC for this grant.

Shashi Gupta
Dr. Shashi Prabha Gupta
Department of Physics
Govt. R.D. Girls college,
Bharatpur (Raj.)

Speaker Prof. M.S. Gaur delivering the lecture on the topic Nano-Technology



Students – Audience



Left to Right Dr. Ashok Kumar Bansal (Principal), Dr. Shashi Prabha Gupta (Co-ordinator), Dr. K.K. Gupta (Lecturer in Physics) and Speaker Prof. M.S. Gaur on Podium



Prof. Gaur delivering the Lecture,
Dr. Shashi Prabha Gupta as chair



दैनिक भास्कर

भरतपुर, रविवार 22 जनवरी, 2017 | 16

नैनो टेक्नोलॉजी विषय पर दी जानकारी

भरतपुर भौतिक शास्त्र विभाग की ओर से यूजीसी की 12 वीं योजना के अन्तर्गत प्राचार्य डॉ. अशोक कुमार बंसल की अध्यक्षता में नैनो-टेक्नोलॉजी विषय पर व्याख्यान का आयोजन किया गया। मुख्य वक्ता डॉ. एमएस गौर फरह मथुरा थे। उन्होंने नैनो-पार्टिकल का उद्गम व उपयोगिता विषय पर सैद्धांतिक व प्रायोगिक जानकारी दी। उन्होंने इस विषय पर भविष्य की सम्भावनाओं एवं उनसे उत्पन्न होने वाले रोजगार के अवसरों पर प्रकाश डाला। इस अवसर पर उपाचार्य राजलक्ष्मी, डॉ. करुणा, डॉ. अंजलि, डॉ. अंजू, डॉ. कमलेश, डॉ. मदन मोहन, सविता, अंजना आदि व्याख्याता मौजूद थे। संचालन डॉ. केके गुप्ता ने व आभार डॉ. शशि प्रभा गुप्ता ने जताया।

राजस्थान पत्रिका

rajasthanpatrika.com

भरतपुर, रविवार

22.01.2017

सर्वोच्च बताया। उन्होंने कहा कि रक्तदान से शरीर में कमजोरी नहीं आती और पुर्ति जल्द हो जाती है। उन्होंने छात्रों से रविवार को आयोजित होने वाले रक्तदान शिविर में भाग लेने का आह्वान किया।

दुई प्रतियोगिताएं

भरतपुर आरडी गर्ल्स कॉलेज में प्राचार्य अशोक कुमार बंसल की अध्यक्षता में प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। कला परिषद प्रभारी मीनू अरविंद अग्रवाल के अनुसार चोट प्रतियोगिता में जया शर्मा ने प्रथम, मनीषा सिंह ने द्वितीय एवं गुडडी ने तृतीय स्थान प्राप्त किया। इसी तरह निबंध प्रतियोगिता में प्रीति फौजदार ने प्रथम एवं मनीषा सिंह ने दूसरा स्थान हासिल किया। इस अवसर पर विभागाध्यक्ष सीताराम लहरी, अंजू पाठक, सरोज एवं रकेश कुमार आदि मौजूद थे। इधर, भौतिक शास्त्र

विभाग की ओर से व्याख्यान का आयोजन किया गया। इसमें मुख्य वक्ता भौतिक शास्त्र विभाग हिंदुस्तान कॉलेज ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी फरह के डॉ. एमएस गौर ने इस विषय पर भविष्य की सम्भावनाओं एवं उनसे उत्पन्न होने वाले रोजगार के अवसरों पर प्रकाश डाला। संचालन डॉ. केके गुप्ता ने एवं आभार डॉ. शशि प्रभा गुप्ता ने जताया।