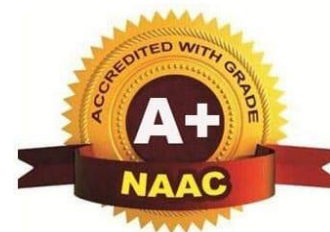




Accredited with Grade A+ by NAAC
Centre of Excellence
GOVT. COLLEGE SANJAULI, SHIMLA-6



Under the aegis of Excellence Centre situated at Govt. College Sanjauli. Department of Chemistry organized Inter-College two days' workshop "CHEMCOM" (Green and Sustainable Chemistry) on 28th and 29th August 2024 under DBT STAR College Scheme between college level participants in which 401 students participated in two days event. Among the esteemed resource persons was Dr. Poonam Sharma, Associate Professor, Department of Biotechnology, Jaypee University, Wagnaghat, Solan and Mr. Nishant Assistant Professor, Department of Chemistry, St. Bede's College, Shimla.



Date: 28th August 2024

PreLunch Session:

Dr. Poonam Sharma dealt with all aspects of chemistry with focus on sustainable chemistry. She stated the fact that it is a central science and affects many areas of civilization. It was clearly indicated that "sustainable" means the method which could be extended for a longer duration. Dr. Sharma discussed the fundamentals and necessities of sustainable development, waste minimization, recycle chemical process, modification of chemical synthesis to reduce hazards and safer products design. She also talked how PLA is used for plastic manufacturing and other areas of sustainable chemistry such as green electronics, eco sensitive dry cleaning, paper bleaching, fire extinguishing substances, green plants, green pharmacy were also discussed.



Mr. Nishant presented a power point presentation on "Green Chemistry" showcasing his expertise in the area. His presentation was well-structured and included a detailed analysis of green chemistry. The session provided valuable insights and was well-received by all participants. The presentation presented by sir Nishant briefly highlighted green chemistry and biodiesel. The further discussion and practical about the same was carried out in the Chemistry Lab 3.

Post Lunch Session:

Chemistry Proficiency Test:

A proficiency test was conducted in the CLT by Prof. Yogesh kumar and Prof. Lakhbeer Singh. The test aimed to assess students' competence in the basic chemistry. The results will be used to tailor future instruction to address areas where improvement is needed. 30 Students of GC Dhama, GDC Kotshera, RKMV, St. Bede's, GDC Sanjauli participated in Chemistry Proficiency Test.

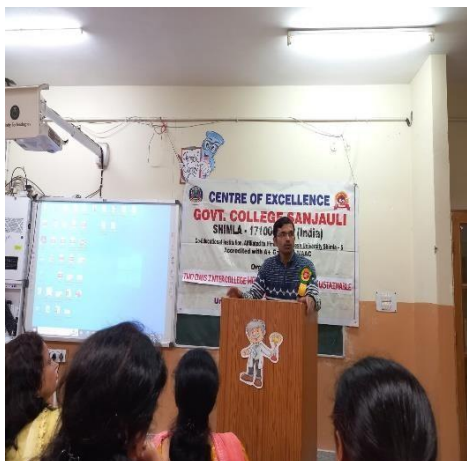
An experimental demonstration was conducted in Lab 3. 35 students were attending this hand on training which is focusing on the preparation of biodiesel. The hands-on experience was designed to reinforce theoretical knowledge through practical application, allowing students to observe and engage with the concepts in a real-world context. Sir also educated on scopes of entrepreneurship in the chemical sciences. How productively we can build our own start-ups and for various brands on large scale. The kind of enlightenment and jolt provided by sir through his demonstration was impressible and it filled all of us with lot of enthusiasm and high spirit to work for the same.



Date: 29th August 2024

PreLunch Session:

On the second day sir Nishant taught us about the three useful chemistry related software: *CHEMCOM*, *CHEMSKETCH*, *CHEMSPYDER*. Department organized power point presentation competition in which 10 students from different colleges (GC Dhama, GDC Kotshera, RKMV, St. Bede's and GDC Sanjauli) participated. Topic of presentation was "*Chemistry and Sustainable Development: Challenges and Opportunities*" and "*Chemistry and Sustainable Development Goals*".



Post Lunch Session:

After lunch the result was announced by Yogesh sir. The prizes were distributed by our esteemed principal madam, madam Bharti Bhagra. The National Anthem was sung at the end of the event.



These activities reflect our commitment to providing a comprehensive educational experience that combines theoretical knowledge with practical skills. The participation and performance of both faculty and students were commendable, contributing to the overall success of the programs.

RESOURCE PERSON DETAILS:

1. Dr. Poonam Sharma

Associate Prof. Department of Biotechnology,
Jaypee University Information Technology,
Waknaghat, Solan ,Shimla.

9418410165,

Email: Poonam.sharma@juitsolan.in

2. Mr. Nishant Sharma

Assistant Prof. Chemistry,
St. Bedes College Shimla.

8219294817

Email: nishantsharma.skt@gmail.com



संजौली कॉलेज में रसायन विज्ञान पर कार्यशाला



शिमला। राजकीय उत्कृष्ट महाविद्यालय संजौली के रसायन विभाग ने डीबीटी स्टार कॉलेज स्कीम के तहत हरित और संधारणीय (सस्टेनेबल) रसायन विज्ञान विषय पर कार्यशाला का आयोजन किया। इसमें कॉलेज प्राचार्य डॉ. भारती भागड़ा ने बतौर मुख्य अतिथि शिरकत की। रसायन विभाग की अध्यक्ष डॉ. भारती शर्मा ने कार्यशाला के मुख्य बिंदुओं की जानकारी दी। पहले सत्र में जेपी विवि की मुख्य वक्ता डॉ. पूनम शर्मा ने सस्टेनेबल केमिस्ट्री पर पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन दी। दूसरे सत्र के सेंट बीड्स कॉलेज के डॉ. निशांत शर्मा मुख्य वक्ता रहे। उन्होंने प्रयोगशाला में वेस्ट ऑयल से सिंस्थेसिस ऑफ बायो डीजल बनाकर दिखाया। कार्यशाला में कॉलेज के करीब तीन सौ विद्यार्थियों ने भाग लिया। इनमें राजकीय कन्या महाविद्यालय, सेंट बीड्स कॉलेज, डिग्री कॉलेज धामी, राजीव गांधी महाविद्यालय कोटशेरा और मेजबान डिग्री कॉलेज संजौली के विद्यार्थियों ने भाग लिया। इसके अलावा कॉलेज के शिक्षकों में डॉ. मीनाक्षी, शिवानी खत्री, शालू, योगेश, रीता चंदेल, कीर्ति सिंघा, श्वेता, अनुज, सुशील, गिरीश अंजना, शिखा, लखवीर, सरला और सुरेंद्र चौहान ने भाग लिया। ब्यूरो

प्रोफिशिएंसी टेस्ट में बीड्स कॉलेज की शौर्या रही प्रथम

संवाद न्यूज एजेंसी

शिमला। राजधानी शिमला के राजकीय महाविद्यालय संजौली के रसायन विज्ञान द्वारा आयोजित कार्यशाला के दूसरे दिन वीरवार को छात्र-छात्राओं को कैम ड्रा और कैम स्कैच सॉफ्टवेयर की जानकारी दी गई। रसायन विज्ञान ने इस मौके पर केमिस्ट्री प्रोफिशिएंसी टेस्ट भी आयोजित किया।

इसमें सेंट बीड्स कॉलेज की शौर्या शर्मा ने पहला स्थान पाया। संजौली कॉलेज के आयुष द्वितीय और सेंट बीड्स कॉलेज की आहना सिंह कंवर और संजौली कॉलेज के हर्ष तृतीय स्थान पर रहे। इसमें डॉ. सुशील शर्मा और डॉ. लखवीर बतौर जज शामिल हुए।

डीबीटी स्टार कॉलेज योजना के तहत ग्रीन एंड सस्टेनेबल कैमिस्ट्री पर आयोजित इस कार्यशाला के समापन समारोह में कॉलेज प्राचार्य

डीबीटी स्टार कॉलेज योजना की समन्वयक सहित 240 विद्यार्थियों ने लिया भाग

डॉ. भारती भागड़ा ने बतौर मुख्य अतिथि शिरकत की। प्रो. निशांत ने सॉफ्टवेयर के उपयोग के बारे में जानकारी दी।

रसायन विभाग की अध्यक्ष प्रो. भारती शर्मा, डॉ. दीपक कपरेट ने विजेताओं को पुरस्कार बांटे। पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन की स्पर्धा में आरकेएमवी की दिव्या ने पहला, संजौली कॉलेज के सिद्धांत ने दूसरा और सेंट बीड्स कॉलेज की संयोगिता चौहान ने तीसरा स्थान पाया।

कार्यक्रम में डीबीटी स्टार कॉलेज योजना की समन्वयक डॉ. कीर्ति सिंघा, शालू चौहान, योगेश सूद, रीता चंदेल सहित 240 विद्यार्थियों ने भाग लिया।

अशोका सदन ने जीता बास्केटबाल का मैच

शिमला। खेल दिवस पर दयानंद पब्लिक स्कूल में अंतर सदन बास्केटबाल प्रतियोगिता का आयोजन किया। पहला मुकाबला अशोका और भगत सिंह सदन के बीच खेला गया। इसमें अशोका ने 27-13 से भगत सिंह टीम को हराकर जीत हासिल की।

दूसरे मुकाबले में लक्ष्मी बाई सदन ने टैगोर सदन टीम को 19-02 से हराया। तीसरे मैच में शिवाजी टीम, अशोका टीम को 20-14 से हराकर विजेता बनी। लक्ष्मी बाई ओर विवेकानंद के बीच मुकाबले में विवेकानंद ने अशोका टीम को 14-13 से हराया। वहीं केंद्रीय विद्यालय जाखू हिल्स में रस्साकशी,

वाॅलीबॉल, बास्केटबाल खेलों का आयोजन हुआ। प्रधानाचार्य वीरचंद ने मेजर ध्यान चंद के चित्र पर माल्यार्पण एवं पुष्पांजलि अर्पित कर कार्यक्रम का शुभारंभ किया।

उपप्राचार्य शेरब दोरजे ने मेजर ध्यानचंद की उपलब्धियों के बारे में जानकारी दी। इस मौके पर शारीरिक शिक्षक सुमीर वर्मा, अजय मीणा हिंदी शिक्षक विकास शर्मा मौजूद रहे। राजकीय आदर्श वरिष्ठ माध्यमिक पाठशाला घणाहट्टी विद्यार्थियों ने समूह गीत, भाषा चित्रकला स्पर्धा में भाग लिए। प्रधानाचार्य कांता ठाकुर विद्यार्थियों को खेलों का महत्त्व बताया। संवाद