

शिक्षकों और छात्रों के लिए फोल्डस्कोप कार्यशाला २८ फरवरी २०२३

शासकीय माता कर्मा कन्या महाविद्यालय, महासमुंद में जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली, बायोटेक्नोलॉजी कंसोसिया इंडिया लिमिटेड, नई दिल्ली एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग, पंडित रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय रायपुरके संयुक्त तत्वाधान में छत्तीसगढ़ के आकांक्षी जिले राजनांदगांव, महासमुंद, दंतेवाड़ा, कांकेर, बलरामपुर, नारायणपुर, कोरबा, कोडागांव, बस्तर, बीजापुर, आदि के विद्यालयों के शिक्षकों और महासमुंदके छात्रों के लिए फोल्डस्कोप कार्यशाला का आयोजन प्राचार्य डॉ शीलभद्र कुमार के मार्गदर्शन में दिनांक २८ फरवरी विज्ञान दिवस के अवसर पर आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में मुख्य अतिथि के रूप में पंडित रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर के कुलपति प्रो केसरी लाल वर्मा, कलेक्टर महासमुंद श्री निलेश कुमार क्षीरसागर, एवं विशिष्ट अतिथि के रूप में प्रोफेसर केशव कांत साहू, विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, पंडित रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर, एवं बीसीआईएल के हेड सेक्रेटरी विनोद कुमार थे।

कुलपति प्रोफेसर केसरी लाल वर्मा ने अपने उद्बोधन में स्कूल के छात्र छात्राओं को संबोधित करते हुए उन्हें वर्तमान में उपलब्ध सुविधाओं को सही तरह से उपयोग कर सकारात्मक विचार के साथ अपने कार्य क्षेत्र में विशेष कार्य करने के लिए प्रेरित करते हुए मचेवा ग्राम एवं दूरस्थ ग्रामीण परिवेश से आ रहे नियमित छात्र छात्राओं का हौसला बढ़ाया।

कलेक्टर महासमुंद श्री निलेश कुमार क्षीरसागर द्वारा उद्बोधन में छात्राओं को अपने जीवन में उत्सुक एवं जिज्ञासु बनने के लिए प्रेरित किया जिससे वह कोई भी कार्य को उत्सुकता पूर्वक कर सकें और उसमें सफलता प्राप्त करें साथ ही महाविद्यालय को बधाई दी. महासमुंद जिले में इस प्रकार का स्कूल के बच्चों के लिए कार्य आयोजित किया गया।

कार्यक्रम के विशिष्ट अतिथि के रूप में डॉ केशव कांत साहू, विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, पंडित रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर, ने महाविद्यालय को इस सफल आयोजन के लिए बधाई दी एवं आने वाले प्रशिक्षण शाला में महाविद्यालय की छात्राओं की भूमिका और बढ़ाने के लिए प्रेरित किया। बीसीआईएल के मैनेजर श्री विनोद कुमार एवं उनके टीम को बधाई दी।

बीसीआईएल के मैनेजर श्री विनोद कुमार ने अपने वक्तव्य में डॉक्टर मनु प्रकाश फोल्ड स्कोप के जनक भारत सरकार की पहल के प्रमुख उद्देश्य बताए जिसमें प्रमुख रूप से दूरस्थ अविकसित ग्रामीण परिवेश में मौजूद छात्र-छात्राओं तक विज्ञान के कम लागत इस्तेमाल में आसान आविष्कारों द्वारा बालिकाओं एवं युवाओं में विज्ञान के प्रचार प्रसार की इच्छा जताई।

उद्घाटन कार्यक्रम का संचालन डॉक्टर सरस्वती वर्मा एवं धन्यवाद ज्ञापन कार्यक्रम समन्वयक डॉ स्वतलाना नागल ने प्रस्तुत किया।

इस कार्यशाला के द्वितीय सत्र में देशभर के प्रसिद्ध संस्थानों से पधारे १० ट्रेनर्स श्री विनोद कुमार, बीसीआईएल, सुश्री शर्ली चार्ल्स, बीसीआईएल, डॉ अरोकियासामी अरुलांदु, इंटरनेशनल सेंटर फॉर जेनेटिक इंजीनियरिंग एंड बायोटेक्नोलॉजी, नई दिल्ली, सुश्री अक्षता नायक, सिटीजन साइंस फेलो, अर्थवाँच इंडिया, सुश्री सुजाता अधाना, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली, सुश्री सोनाली कदम, श्री मो. पंडियाराजन, ईडन साइंस क्लब, मदुरै, डॉ नागार्जुन विजय, भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, भोपाल, डॉ अरुण देव शर्मा, लायलपुर खालसा कॉलेज, जालंधर ने महासमुंद के विभिन्न शासकीय स्कूलों से पधारे चार सौ छात्र-छात्राओं को निशुल्क फोल्डस्कोप उपयोग करने की जानकारी साझा की इसके अलावा आकांक्षी जिलों से पधारे

४० शिक्षकों को विशेष किट प्रदान की गई जिसका प्रमुख उद्देश्य अपने अपने जिले और स्थानों पर जाकर विज्ञान के प्रचार प्रसार में सहयोग प्रदान करना था। इस कार्यक्रम के अंत में समस्त प्रतिभागियों को जैव प्रौद्योगिकी विभाग के द्वारा सर्टिफिकेट प्रदान किया गया।

महासमुंद जिले से पधारे छात्र छात्राओं ने तालाब के पानी में शैवालों एवं प्रोटोजोवा का अध्ययन, सड़े टमाटर से राइजोपस, एसपरजिलस कवक, पत्तियों में मौजूद स्टोमेटा, जड़ों की संरचना, जू आदि का फोल्डस्कोप से अध्ययन करना सीखा। महासमुंद जिले से इस कार्यशाला में ४ शिक्षकों का नाम कलेक्टर द्वारा मनोनीत किया गया था जिसमें स्वामी आत्मानंद इंग्लिश मध्यम स्कूल श्री विकास यादव, आशु भाई ओझा, हायर सेकेंडरी स्कूल महासमुंद से श्रीमती भारती यादव, गवर्नमेंट हाई स्कूल लाफिन खुर्द से प्रियंका चंद्राकर एवं स्वामी आत्मानंद हिंदी मध्यम स्कूल से श्रीमती सुधा साहू को जैव प्रौद्योगिकी विभाग से सर्टिफिकेट प्रदान किया गया। इसके अलावा इस कार्यशाला में शामिल महासमुंद के ३५० छात्रों को फोल्डस्कोप माइक्रोस्कोप की डीलक्स किट निशुल्क प्रदान की गई।

प्रशिक्षण के प्रथम चरण में पेपर से फोल्डस्कोप तैयार करना सिखाया गया तथा द्वितीय चरण में तालाब के पानी मिट्टी पत्तियों पर मौजूद सूक्ष्मजीवों एवं पादप कोशिका का अध्ययन करना सिखाया गया। इस कार्यशाला में उपस्थित स्कूल के छात्र छात्राओं ने बड़ चढ़कर हिस्सा लिया एवं उत्साह पूर्वक इस कार्यशाला में सहभागिता दी। महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ शीलभद्र कुमार ने आयोजन समिति के समस्त सदस्यों को सफल कार्यक्रम के लिए बधाई प्रेषित की।





GPS Map Camera
Machewa, Chhattisgarh, India
33W7+4R4, Machewa, Chhattisgarh 493445, India
Lat 21.095273°
Long 82.064562°
28/02/23 01:01 PM GMT +05:30

GPS Map Camera
Machewa, Chhattisgarh, India
33W7+4R4, Machewa, Chhattisgarh 493445, India
Lat 21.095371°
Long 82.064558°
28/02/23 01:07 PM GMT +05:30