

INDUSTRIAL VISIT TO KAMAL SOLVENT EXTRACTION PLANT

Undergraduate student of Biochemistry and Industrial chemistry witnessed the operation of manufacture of rice Braun oil in KAMAL SOLVENT on 20 January 2020. Here they saw the solvent extraction process. They also got insight into various activities like centrifugation drying and dehydration. They also got knowledge about the analysis of oil .They also witnessed the deionisation and recycling process of water.

THE students were interested to know about the year of establishment of the plant, project cost production and availability of raw material and marketing of the product.



Scanned with CamScanner

विद्यार्थियों ने देखा काढ़ स तेल निकालने की तकनीक



औद्योगिक क्षेत्र भ्रमण के दौरान प्राध्यापकों के साथ साईंस कॉलेज के विद्यार्थी । ● नईदुनिया
दुर्ग (वि.)। साईंस कॉलेज दुर्ग के
बीएससी औद्योगिक रसायन एवं जीव
रसायन प्रथम वर्ष के छात्र-छात्राओं
को पाठ्यक्रम अनुसार औद्योगिक
भ्रमण कराया गया। विद्यार्थियों का दल
कमल साल्वेंट संयंत्र पहुंचा। साल्वेंट में
विद्यार्थियों ने चावल दाने के भूसे (कोड़े)
से तेल बनाने की पूरी प्रक्रिया देखी और
इसे समझा भी।
चावल भूसे में तेल उपस्थित रहता है।
तेल की प्रतिशत मात्रा चावल के प्रकार पर
निर्भर करती है। कोड़े से हेक्सेन विलायक
का उपयोग कर विलायक निष्कर्षण विधि
द्वारा तेल निष्कर्षित किया जाता है। इसके
बाद तेल का अपकेंद्रीकरण, शुद्धिकरण
एवं विरंजीकरण की प्रक्रिया देखी।
शुद्ध तेल के विभिन्न आकार के पैकेट
में पैकेजिंग प्रक्रिया का विद्यार्थियों ने
अवलोकन किया। संयंत्र के प्रयोगशाला
अधिकारी भूपेंद्र टॉक ने तेल के विश्लेषण
की संपूर्ण जानकारी दी। इस दौरान डॉ.
मंजू कौशल, डॉ. उपमा श्रीवास्तव, डॉ.
प्रेरणा कठाने, डॉ. सोमा सेन, तरूण साहू
व अन्य मौजूद रहे।

Scanned with CamScanner