

स्रोत विज्ञान एवं टेक्नॉलॉजी फीचर्स

RNI REG. NO: MPHIN/2007/20200

हंसाने वाली गैस और हम्फ्री डेवी



हमफ्री डेवी मशहूर रसायनज्ञ रहे हैं। उन्होंने कई तत्वों की खोज की या उनकी खोज में योगदान दिया था। वे ब्रिटेन की रॉयल सोसायटी के अध्यक्ष भी रहे।

बात 1799 की है। इस वर्ष डेवी ने अपने सहायक डॉ. किंगलेक के साथ मिलकर एक अजीबोगरीब प्रयोग शुरू किया था जो साल भर जारी रहा और इसके दौरान कम से कम दो बार डेवी लगभग जान से हाथ धो बैठे थे।

नाइट्रस ऑक्साइड नामक गैस की खोज हाल ही में जोसेफ प्रिस्टले ने की थी। यह तो उस समय की परिपाटी बन गई थी कि जो भी गैस बनाई जाए, उसे सूंघकर ज़रूर देखें। तो डेवी ने फैसला किया कि नाइट्रस ऑक्साइड को सूंघना ज़रूरी है।

वे अमोनियम नाइट्रेट नामक पदार्थ को गर्म करते, उसमें से निकलने वाली गैस को एक रेशमी थैली में इकट्ठी करते, फिर इसे पानी में से गुज़ारकर (जैसे हुकके में होता है) सूंघते।

अपने इस प्रयोग में उन्होंने चक्कर आना, गाल गुलाबी हो जाना, और अत्यंत आनंद का अनुभव किया। इसे उन्होंने निम्नलिखित शब्दों में बयान किया है: “निहायत स्पष्ट विचारों के साथ उत्कृष्ट भावनाएं”।

इसके बाद तो जैसे उन्हें लत गई थी। वे अपनी इस गैस भरी थैली को प्रयोगशाला के बाहर भी लेकर चले जाते थे और काफी मात्रा में गैसें सूंघते थे, जिसके बाद उन्हें अनुभव होता था कि यही आदर्श जीवन है। उन्होंने तो एक सीलबंद कक्ष भी बना लिया था जिसमें घुसकर वे नाइट्रस ऑक्साइड में सांस लिया करते थे। आगे चलकर उन्होंने इस चरम आनंद में अन्य लोगों को भी भागीदार बनाया। अपने मरीज़ों के अलावा कुछ गिने-चुने परिवार जनों और मित्रों को।

मगर एक बात ज़रूर थी। हर बार गैस सूंघने के बाद वे अपने अनुभव को काफी विस्तार से लिख लिया करते थे और जिन मित्रों और परिवार जनों को उन्होंने इस गैस-सुख में शरीक किया, उनसे भी अपने अनुभव लिखने को कहते थे। ये अनुभव उनकी 1800 में प्रकाशित पुस्तक रिसर्चज़, केमिकल एंड फिलॉसॉफिकल में 80 पृष्ठों की मनोरंजक सामग्री के रूप में संकलित किए गए थे।

प्रकाशक, मुद्रक अरविन्द सरदाना की ओर से निदेशक एकलव्य फाउण्डेशन द्वारा एकलव्य, ई-10 शंकर नगर, बी.डी.ए. कॉलोनी, शिवाजी नगर, भोपाल - 462016 (म.प्र.) से प्रकाशित तथा आदर्श प्राइवेट लिमिटेड, इंदिरा प्रेस कॉम्प्लेक्स, एम.पी. नगर, ज़ोन-1 भोपाल (म.प्र.) 462011 से मुद्रित। सम्पादक: डॉ. सुशील जोशी