



PRAKRITI



ICFRE-INSTITUTE OF FOREST BIODIVERSITY (IFB), HYDERABAD
25-07-2025 को प्रकृति के अंतर्गत प्रधानमंत्री श्री केवीएस-बोवेनपल्ली, हैदराबाद,
तेलंगाना के दौरे पर रिपोर्ट

Report on visit to PM SHRI KVS-Bowenpally, Hyderabad, Telangana
under PRAKRITI on 25-07-2025

वनों की देखभाल और सुरक्षा, जलवायु, मिशन लाइफ, सतत विकास, जैव विविधता और समाज के लिए कौशल हासिल करने के लिए स्कूली बच्चों में वनों और पर्यावरण के बारे में जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए आईसीएफआरई और केंद्रीय विद्यालय संगठन (केवीएस) के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए। इस संबंध में, पीएम श्री केवीएस-बोवेनपल्ली ने स्कूल परिसर में प्रकृति कार्यक्रम आयोजित करने के लिए आईसीएफआरई-आईएफबी से अनुरोध किया। इसके आधार पर, आईसीएफआरई-वन जैव विविधता संस्थान (आईसीएफआरई-आईएफबी) ने केवीएस-बोवेनपल्ली का दौरा किया और 25 जुलाई 2025 को प्रकृति-छात्र-वैज्ञानिक कनेक्ट कार्यक्रम के तहत केवीएस-बोवेनपल्ली, हैदराबाद में 11वीं कक्षा के ए-सेक्शन के छात्रों के लिए एक जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में कुल 31 छात्रों और शिक्षकों (04 सदस्य) ने भाग लिया।

In compliance with the MoU signed between ICFRE and Kendriya Vidyalaya Sanganth (KVS), to promote awareness about forests and the environment among school children for acquiring skills for care and protection of forests, climate, Mission LiFE, sustainable development, biodiversity, and society. In this regard, the PM SHRI KVS-Bowenpally requested ICFRE-IFB for organizing a Prakriti program at school campus. Based on this, the ICFRE-Institute of Forest Biodiversity (ICFRE-IFB) visited KVS-Bowenpally and organized

an awareness program for 11th class A-Section students on 25th July 2025 at KVS-Bowenpally, Hyderabad under Prakriti-Student-Scientist connect program. A total 31 students and teachers (04 members) participated in this program.

आईसीएफआरई-आईएफबी के वैज्ञानिक-बी डॉ. सूरज ने छात्रों का स्वागत किया और उन्हें प्रकृति के महत्व से अवगत कराया। उन्होंने संस्थान की गतिविधियों के बारे में जानकारी दी और आईसीएफआरई-वन जैव विविधता संस्थान के अनुसंधान एवं विस्तार कार्यों के बारे में बहुमूल्य जानकारी प्रदान की। उन्होंने वन रसायन विज्ञान और प्राकृतिक उत्पादों, उनके पादप स्रोतों और रासायनिक संरचनाओं, उपकरणों और उपयोग पर भी चर्चा की। उन्होंने आईसीएफआरई-आईएफबी की वर्तमान अनुसंधान रणनीतियों, जैसे रासायनिक जाँच, फेरोमोन रसायन विज्ञान और वन कीट प्रबंधन, जलवायु परिवर्तन और रासायनिक संकेतक, सतत रसायन विज्ञान और जैवनिम्नीकरणीय पॉलिमर, के बारे में भी बात किया।

Dr. Suraj, Scientist-B, ICFRE-IFB welcomed the students & enlightened them about importance of the Prakriti. He briefed about the institute's activities and provided valuable insights into the ICFRE-Institute of Forest Biodiversity and its work in research and extension activities. He also discussed about Forest chemistry and natural products their plant sources & chemical structures, equipment's & usage. He also talked about the current research strategies of ICFRE-IFB, such as chemical investigations, pheromone chemistry & forest pest management, climate change & chemical indicators, sustainable chemistry & biodegradable polymers.

आईसीएफआरई-आईएफबी की वैज्ञानिक-बी सुश्री आर्यमा मिश्रा ने "जैव विविधता और पारिस्थितिकी" पर एक आकर्षक प्रस्तुति दी। उन्होंने जैव विविधता की अवधारणाओं पर चर्चा की, जिसमें आनुवंशिक विविधता, प्रजातियाँ और पारिस्थितिकी तंत्र विविधता शामिल है। उनकी प्रस्तुति में उष्णकटिबंधीय वन, वर्षावन, रेगिस्तान, मलबा-आधारित पारिस्थितिकी तंत्र, मैंग्रोव, घास के मैदान और नदी-आधारित पारिस्थितिकी तंत्र जैसे विभिन्न पारिस्थितिक तंत्रों को शामिल किया गया और उनके घटकों और अंतर्संबंधों पर प्रकाश डाला गया।

Ms. Aryama Mishra, Scientist-B, ICFRE-IFB, gave a compelling presentation on "Biodiversity & Ecology". She discussed the concepts of biodiversity, including genetic, species, and ecosystem diversity. Her presentation covered various ecosystems such as tropical forests, rainforests, deserts, detritus-based ecosystems, mangroves, grasslands, and riverine ecosystems, highlighting their components and interconnections.

कार्यक्रम का समापन छात्रों के फीडबैक सत्र के साथ हुआ। छात्र अपने परिसर में प्रजातियों के दस्तावेजीकरण, छोटी नर्सरियों और वृक्षारोपण, सीड बॉल तकनीक आदि में भी रुचि रखते हैं। स्कूल के प्रधानाचार्य और कर्मचारियों से अनुरोध है कि वे अपने परिसर में जैव विविधता दस्तावेजीकरण और स्कूल नर्सरी में सहयोग करें। पूरे कार्यक्रम का समन्वय ICFRE-IFB, हैदराबाद की विस्तार प्रभाग टीम द्वारा किया गया।

The program concluded with a feedback session from students. Students are also interested in their campus species documentation, raising of small nurseries and plantations, seed ball techniques etc. The school principal and staff are requested to support their campus biodiversity documentation and school nursery. The entire program was coordinated by the Extension Division Team of ICFRE-IFB, Hyderabad.



Glimpses of the Program



Figure-1: ICFRE-IFB, Scientists, Principal, Teachers at Prakriti Program



Figure-2: Institute Presentation on by Dr. Suraj, Scientists-B, ICFRE-IFB



Figure-3: Institute Presentation on by Dr. Suraj, Scientists-B, ICFRE-IFB



Figure-4: Biodiversity & Ecology Presentation by Ms. Aryama Mishra, Scientist-B, ICFRE-IFB



Figure-5: Biodiversity & Ecology Presentation by Ms. Aryama Mishra, Scientist-B, ICFRE-IFB



Figure-6: Prakriti program Guorp photo