

पीएम श्री केन्द्रीय विद्यालय क्रमांक 3, पटियाला कैंन्ट नवप्रवर्तन

PM SHRI KENDRIYA VIDYALAYA NO. 3 PATIALA CANTT.

INNOVATIONS

बच्चों को दैनिक जीवन में उनकी ज़रूरतों/उपयोगों से अवगत कराया जाता है। विद्यालय में किचन गार्डन, मेडिकल गार्डन और कम्पोस्ट पिट स्थापित किए गए हैं और छात्र उनसे संबंधित गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल होते हैं।

Children are given exposure to the activities they require/ use in daily life. Kitchen garden, Medical garden and compost pit have been set up in Vidyalaya and student are actively involved in the activities related to them.



ऐसे समय में जब पर्यावरण के प्रति जागरूकता बहुत ज़रूरी है, टिकाऊ कृषि और पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन के लिए मिट्टी के स्वास्थ्य को समझना बहुत ज़रूरी है। यह रिपोर्ट एक अभिनव परियोजना की रूपरेखा प्रस्तुत करती है, जिसमें छात्रों ने विभिन्न मापदंडों पर मिट्टी की जांच की, जिसमें आधुनिक तकनीक के साथ व्यावहारिक शिक्षा को एकीकृत किया गया। इसका लक्ष्य मिट्टी विज्ञान की गहरी समझ को बढ़ावा देना, छात्रों को व्यावहारिक अनुप्रयोगों में शामिल करना और स्थानीय समुदाय को मूल्यवान डेटा प्रदान करना था।

In an age where environmental awareness is critical, understanding soil health is essential for sustainable agriculture and ecosystem management. This report outlines an innovative project where students conducted soil

testing on various parameters, integrating hands-on learning with modern technology. The goal was to foster a deep understanding of soil science, engage students in practical applications, and contribute valuable data to the local community.



छात्र केंद्रीय परमाणु के चारों ओर बंधन युग्मों और एकाकी युग्मों की संख्या पर विचार करके विभिन्न आणविक ज्यामिति का निर्माण करते हैं। छात्रों ने फ्लैश कार्ड का उपयोग करके रैखिक, त्रिकोणीय समतलीय, चतुष्फलकीय, त्रिकोणीय द्विपिरामिडीय और अष्टफलकीय जैसी विभिन्न आकृतियों का पता लगाया।

Student construct different molecular geometries by considering the number of bonding pairs and lone pairs around the central atom. Students explored various shapes such as linear, trigonal planar, tetrahedral, trigonal bipyramidal and octahedral by using Flash cards.

