

Robotics Workshop @ SBPS

'The future belongs to science and those who make friends with science'

A two days robotics workshop was organized at Sarala Birla Public School, to provide a platform to help students to transform their ideas into persuasive realities.

To smoothen their journey in the field of robotics students were given a short brief about STEAM- an inter disciplinary approach which basically deals in 5 specific fields- Science, Technology, Engineering, Arts and Maths. They were given an introduction on robotics and its basic concepts & different types of sensors. Students actively participated in DIY robotic activities, which involved mag boat, super dough, motor magic, buzzing bee, robotic games, conversion of energy etc.

School Head Personnel & Admin Mr. Pradip Varma said that the workshop aims to enhance the knowledge of students in the field of science and technology through fun way of robotics which encourages the students to develop their creativity and imaginative skills.

Principal Mrs. Paramjit Kaur said that such workshops are ideal for students as it gives exposure to hands on application by experiencing the practical aspect of science and technology integrated with Arts and develop different skills inculcating hand eye co-ordination, logical reasoning and gaining self-confidence.

सरला बिरला पब्लिक स्कूल में रोबोटिक्स पर कार्यशाला

‘भविष्य का संबंध उन लोगों से है जो विज्ञान से मित्रता करते हैं’

सरला बिरला पब्लिक स्कूल के प्रांगण में दो दिवसीय रोबोटिक्स कार्यशाला का आयोजन किया गया जहाँ बच्चों के लिए एक ऐसा मंच प्रदान किया गया जो उनके मन के विचारों को मूर्त रूप प्रदान कर सके।

रोबोटिक्स के क्षेत्र में बच्चों के आंतरिक दृष्टिकोण का मूल्यांकन करने के लिए उन्हें संक्षेप में जानकारी दी गई। यह मुख्यतः पाँच क्षेत्रों में कार्यान्वित होता है—विज्ञान, तकनीक, इंजीनियरिंग, कला एवं गणित। उन्हें इसके विभिन्न प्रकार के सेंसर्स के आधारभूत अवधारणा से संबंधित जानकारी दी गई। बच्चे बड़े ही उत्साहपूर्वक रोबोटिक्स गतिविधि के हिस्सा बने जिसमें मैग बोट, सुपर डो, मोटर मैजिक, बजिंग बी, रोबोटिक गेम, कनवर्सन ऑफ एनर्जी इत्यादि शामिल थे।

विद्यालय के कार्मिक एवं प्रशासनिक प्रमुख श्री प्रदीप वर्मा ने कहा इस प्रकार के कार्यशाला का आयोजन का मुख्य उद्देश्य बच्चों में विज्ञान और प्रौद्योगिकी से संबंधित ज्ञान को बढ़ावा देना है। रोबोटिक्स निर्माण कला बच्चों को रचनात्मकता और कल्पना कौशल के विकास हेतु प्रोत्साहित करता है।

प्राचार्या श्रीमती परमजीत कौर ने कहा कि इस प्रकार की कार्यशाला बच्चों के लिए बहुत महत्वपूर्ण होती है। यह प्रायोगिक रूप से विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी को विभिन्न कौशलों जैसे कला संयोजन एवं संरचना, हाथों से आँखों का समन्वय, तार्किक विचार एवं आत्मविश्वास को प्रायोगिक रूप से निखारने पर बल देता है।

