पंजाब केसरी
WED,05 NOVEMBER 2025
EDITION: PATIALA KESARI, PAGE NO. 1

ओ.पी.बी.एम.एस. में रचनात्मकता और जिज्ञासा का संगम-स्टेम गतिविधियों में बच्चों की शानदार भागीदारी

मंडी गोबिंदगढ़, 4 नवम्बर (सुरेश): ओम प्रकाश बांसल मॉडर्न स्कूल में कक्षा तृतीय, चतुर्थ और पंचम के विद्यार्थियों के लिए रोचक एवं ज्ञानवर्धक स्टेम गतिविधियों का आयोजन किया गया।

इस कार्यक्रम में कक्षा तृतीय और चतुर्थ के नन्हे वैज्ञानिकों ने अपनी रचनात्मकता का परिचय देते हुए कैटापल्ट (गुलेल) तैयार किए।

इस गतिविधि के माध्यम से उन्होंने यह जाना कि किस प्रकार खिंचे हुए रबर बैंड में संचित स्थितिज ऊर्जा छोड़ने पर गतिज ऊर्जा में परिवर्तित होकर वस्तु को गति प्रदान करती है।

वहीं कक्षा पंचम के विद्यार्थियों ने विद्युत परिपथ के अद्भुत सिद्धांतों का अन्वेषण किया। उन्होंने बैटरी, तार और सेफ्टी पिन जैसी सरल सामग्रियों का प्रयोग कर यह सीखा कि विद्युत धारा बंद परिपथ में प्रवाहित होती है तथा खुले परिपथ में रुक जाती है।

इन गतिविधियों ने विद्यार्थियों में ऊर्जा रूपांतरण और विद्युत प्रवाह की समझ को गहरा किया तथा उनमें सहयोग, नवाचार और आलोचनात्मक चिंतन की भावना को प्रबल किया।

स्कूल में स्टेम गतिविधियों प्रति बच्चों को जागरूक करतीं हुई अध्यापक। (सुरेश)

स्कूल की प्रिंसीपल संगीता शर्मा ने कहा कि विद्यार्थियों ने जिस उत्साह और जिज्ञासा के साथ स्टेम गतिविधियों में भाग लिया, वह वास्तव में सराहनीय है।

ऐसी अनुभवात्मक गतिविधियां बच्चों को केवल सैद्धांतिक ज्ञान ही नहीं देतीं, बल्कि उन्हें प्रयोगात्मक रूप से सीखने का अवसर भी प्रदान करती हैं। जब बच्चे स्वयं कुछ बनाते और खोजते हैं, तब सीखना जीवनभर उनके साथ रहता है। उन्होंने सभी शिक्षकों और विद्यार्थियों को इस उत्कृष्ट प्रयास के लिए हार्दिक बधाई भी दी।

ਓਮ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਬਾਂਸਲ ਸਕੂਲ ਵਿਚ ਰਚਨਾਤਮਕਤਾ ਤੇ ਉਤਸੁਕਤਾ ਦਾ ਮੇਲ

ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, 8 ਨਵੰਬਰ (ਸਵਰਨਜੀਤ ਸਿੰਘ ਸੇਠੀ) : ਓਮ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਬਾਂਸਲ ਮਾਡਰਨ ਸਕੂਲ ਨੇ ਗ੍ਰੇਡ 3, 4 ਅਤੇ 5 ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ ਦਿਲਚਸਪ ਅਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਭਰਪੂਰ ਵਿਗਿਆਨ, ਤਕਨਾਲੋਜੀ, ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਅਤੇ ਗਣਿਤ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਕਰਵਾਈਆਂ ਗਈਆਂ, ਜਿਸ ਵਿਚ ਗ੍ਰੇਡ 3 ਅਤੇ 4 ਦੇ ਨੌਜਵਾਨ ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ ਨੇ ਕੈਟਾਪਲਟ ਬਣਾ ਕੇ ਅਪਣੀ ਸਿਰਜਣਾਤਮਕਤਾ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕੀਤਾ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਸਿਖਿਆ ਕਿ ਕਿਵੇਂ ਇੱਕ ਖਿੱਚੇ ਹੋਏ ਰਬੜ ਬੈਂਡ ਵਿਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤੀ ਸੰਭਾਵੀ ਊਰਜਾ ਜਦੋਂ ਛੱਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਉਹ ਗਤੀ ਊਰਜਾ ਵਿਚ ਬਦਲ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਨੂੰ ਗਤੀ ਵਿਚ ਧੱਕਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਦੌਰਾਨ ਗ੍ਰੇਡ 5 ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਇਲੈਕਟਰੀਕਲ ਸਰਕਟਾਂ ਦੇ ਦਿਲਚਸਪ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਦੀ ਪੜਚੋਲ ਕੀਤੀ। ਬੈਟਰੀਆਂ, ਤਾਰਾਂ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪਿੰਨਾਂ ਵਰਗੀਆਂ ਸਧਾਰਨ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਸਿਖਿਆ ਕਿ

ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿਚ ਜਾਣਕਾਰੀ ਹਾਸਲ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਵਿਦਿਆਰਥੀ। ਫ਼ੋਟੋ: ਸੇਠੀ

ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਕਰੰਟ ਇਕ ਬੰਦ ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਵਗਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਰੁਕ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਊਰਜਾ ਪਰਿਵਰਤਨ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਪ੍ਰਵਾਹ ਦੀ ਸਮਝ ਨੂੰ ਡੂੰਘਾ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਸਹਿਯੋਗ, ਨਵੀਨਤਾ ਅਤੇ ਆਲੋਚਨਾਤਮਕ ਸੋਚ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਤ ਕੀਤਾ। ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਸੰਗੀਤਾ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਸਾਡੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿਚ ਉਤਸ਼ਾਹ ਅਤੇ ਉਤਸੁਕਤਾ ਨਾਲ ਹਿੱਸਾ ਲਿਆ ਜੋ ਸ਼ਲਾਘਾਯੋਗ ਹੈ। ਅਜਿਹੀਆਂ ਅਨੁਭਵੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਨਾ ਸਿਰਫ਼ ਸਿਧਾਂਤਕ ਗਿਆਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਸਗੋਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਵਿਹਾਰਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਿੱਖਣ ਦਾ ਮੌਕਾ ਵੀ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ। ਜਦੋਂ ਬੱਚੇ ਖ਼ੁਦ ਕੁਝ ਬਣਾਉਂਦੇ ਅਤੇ ਖੋਜਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸਿਖਿਆ ਜੀਵਨ ਭਰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਵਧਾਈ ਵੀ ਦਿਤੀ।

ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਸਪੋਕਸਮੈਨ
RozanaSpokesman.com

ਓਮ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਬਾਂਸਲ ਮਾਡਰਨ ਸਕੂਲ ਵਿਖੇ ਰਚਨਾਤਮਕਤਾ ਤੇ ਉਤਸੁਕਤਾ ਦਾ ਮੇਲ ਹੋਇਆ

ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, 8 ਨਵੰਬਰ (ਸੂਦ): ਓਮ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਬਾਂਸਲ ਮਾਡਰਨ ਸਕੂਲ ਨੇ ਗ੍ਰੇਡ 3, 4 ਅਤੇ 5 ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ ਦਿਲਚਸਪ ਅਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਭਰਪੂਰ ਵਿਗਿਆਨ, ਤਕਨਾਲੋਜੀ, ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਅਤੇ ਗਣਿਤ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਕਰਵਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਜਿਸ ਵਿਚ ਗ੍ਰੇਡ 3 ਅਤੇ 4 ਦੇ ਨੌਜਵਾਨ ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ ਨੇ ਕੈਟਾਪਲਟ ਬਣਾ ਕੇ ਆਪਣੀ ਸਿਰਜਣਾਤਮਕਤਾ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕੀਤਾ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਸਿੱਖਿਆ ਕਿ ਕਿਵੇਂ ਇੱਕ ਖਿੱਚੇ ਹੋਏ ਰਬੜ ਬੈਂਡ ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤੀ ਸੰਭਾਵੀ ਊਰਜਾ ਜਦੋਂ ਛੱਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਉਹ ਗਤੀ ਊਰਜਾ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਨੂੰ ਗਤੀ ਵਿੱਚ ਧੱਕਦੀ ਹੈ।

ਇਸ ਦੌਰਾਨ ਗ੍ਰੇਡ 5 ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਸਰਕਟਾਂ ਦੇ ਦਿਲਚਸਪ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਦੀ ਪੜਚੋਲ ਕੀਤੀ। ਬੈਟਰੀਆਂ, ਤਾਰਾਂ ਅਤੇ ਸੂਈਆਂ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਰਗੀਆਂ ਸਧਾਰਨ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਸਿੱਖਿਆ ਕਿ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਕਰੰਟ ਇੱਕ ਬੰਦ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਵਗਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਰੁਕ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਊਰਜਾ ਪਰਿਵਰਤਨ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਪ੍ਰਵਾਹ ਦੀ ਸਮਝ ਨੂੰ ਡੂੰਘਾ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਸਹਿਯੋਗ, ਨਵੀਨਤਾ ਅਤੇ ਆਲੋਚਨਾਤਮਕ ਸੋਚ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਤ ਕੀਤਾ। ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਸੰਗੀਤਾ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਸਾਡੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿੱਚ ਉਤਸ਼ਾਹ ਅਤੇ ਉਤਸੁਕਤਾ ਨਾਲ ਹਿੱਸਾ ਲਿਆ ਜੋ ਸ਼ਲਾਘਾਯੋਗ ਹੈ। ਅਜਿਹੀਆਂ ਅਨੁਭਵੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਨਾ ਸਿਰਫ਼ ਸਿਧਾਂਤਕ

ਗਿਆਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਸਗੋਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਵਿਹਾਰਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਿੱਖਣ ਦਾ ਮੌਕਾ ਵੀ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ।

ਜਦੋਂ ਬੱਚੇ ਖੁਦ ਕੁਝ ਬਣਾਉਂਦੇ ਅਤੇ ਖੋਜਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸਿੱਖਿਆ ਜੀਵਨ ਭਰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਵਧਾਈ ਵੀ ਦਿੱਤੀ।

ਓਮ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਬਾਂਸਲ ਸਕੂਲ 'ਚ ਕਰਾਈਆਂ ਸਰਗਰਮੀਆਂ

ਪੱਤਰ ਪ੍ਰੇਰਕ, ਪੰਜਾਬੀ ਜਾਗਰਣ • **ਸਰਹਿੰਦ** : ਓਮ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਬਾਂਸਲ ਮਾਡਰਨ ਸਕੂਲ ਨੇ ਗ੍ਰੇਡ 3, 4 ਤੇ 5 ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ ਦਿਲਚਸਪ ਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਭਰਪੂਰ ਵਿਗਿਆਨ, ਤਕਨਾਲੋਜੀ, ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਅਤੇ ਗਣਿਤ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਕਰਵਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਜਿਸ ਵਿਚ ਗ੍ਰੇਡ 3 ਅਤੇ 4 ਦੇ ਨੌਜਵਾਨ ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ ਨੇ ਕੈਟਾਪਲਟ ਬਣਾ ਕੇ ਆਪਣੀ ਸਿਰਜਣਾਤਮਕਤਾ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕੀਤਾ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਸਿੱਖਿਆ ਕਿ ਕਿਵੇਂ ਇਕ ਖਿੱਚੇ ਹੋਏ ਰਬੜ ਬੈਂਡ 'ਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤੀ ਸੰਭਾਵੀ ਊਰਜਾ ਜਦੋਂ ਛੱਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਉਹ ਗਤੀ ਊਰਜਾ 'ਚ ਬਦਲ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਨੂੰ ਗਤੀ ਵਿਚ ਧੱਕਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਦੌਰਾਨ ਗ੍ਰੇਡ 5 ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਇਲੈਕਟਰੀਕਲ ਸਰਕਟਾਂ ਦੇ ਦਿਲਚਸਪ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਦੀ ਪੜਚੋਲ ਕੀਤੀ। ਬੈਟਰੀਆਂ, ਤਾਰਾਂ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪਿੰਨਾਂ ਵਰਗੀਆਂ ਸਧਾਰਨ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਸਿੱਖਿਆ ਕਿ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਕਰੰਟ ਇੱਕ ਬੰਦ ਸਰਕਟ 'ਚ ਵਗਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਕ ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਰੁਕ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਊਰਜਾ ਪਰਿਵਰਤਨ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਪ੍ਰਵਾਹ ਦੀ ਸਮਝ ਨੂੰ ਡੂੰਘਾ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਸਹਿਯੋਗ, ਨਵੀਨਤਾ ਅਤੇ ਆਲੋਚਨਾਤਮਕ ਸੋਚ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕੀਤਾ। ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਸੰਗੀਤਾ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਸਾਡੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿਚ ਉਤਸ਼ਾਹ ਅਤੇ ਉਤਸੁਕਤਾ ਨਾਲ ਹਿੱਸਾ ਲਿਆ ਜੋ ਸ਼ਲਾਘਾਯੋਗ ਹੈ। ਅਜਿਹੀਆਂ ਅਨੁਭਵੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਨਾ ਸਿਰਫ਼ ਸਿਧਾਂਤਕ ਗਿਆਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਸਗੋਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਵਿਹਾਰਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਿੱਖਣ ਦਾ ਮੌਕਾ ਵੀ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ। ਜਦੋਂ ਬੱਚੇ ਖ਼ੁਦ ਕੁਝ ਬਣਾਉਂਦੇ ਅਤੇ ਖੋਜਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸਿੱਖਿਆ ਜੀਵਨ ਭਰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਵਧਾਈ ਵੀ ਦਿੱਤੀ।

ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿਚ ਹਿੱਸਾ ਲੈਂਦੇ ਹੋਏ ਵਿਦਿਆਰਥੀ। ਪੰਜਾਬੀ ਜਾਗਰਣ