

科学探検少年団第6回活動報告

日時：平成28年10月23日(日)9時～11時30分

場所：教育プラザ 2階、 日立理科クラブ

今回のテーマは、「てことふりこ」です。

はじめに、「てこ」について学びました。



日常生活の中で使っている道具に「てこ」の原理が応用されているものがたくさんあります。くぎぬき、はさみ、せんぬき、ピンセットなど。

これらの、支点、力点、作用点がどこにあるかを調べ、てこの働きがあることを理解しました。



くぎ抜きの実験で、手で力を入れるところをてこの上の部分を使ったときと、手を下の部分にした時の釘のぬきやすさを体験しました。

てこを応用したさおばかりを作り、筆箱などを計って、電子秤で計った値と比べてみました。割合よく合うことが分かりました。



つぎに、「ふりこ」の実験をし、ふりこの等時性はどのようなことかを学びました。いろいろな振り子や振り子を使った道具についても学びました。

団員：10名、指導員2名