

科学探検少年団第5回活動報告

日時：平成30年10月28日（日）9時～11時30分

場所：教育プラザ 2階、日立理科クラブ

今回は、振り子と「てこ」について学びました。まずは、「てこ」です。



てこは、日常使っているはさみ、栓抜き、うちわなどいろいろなものに応用されています。それぞれについて、支点、作用点、力点がどこかを調べました。次に、「てこ」を使った天秤ばかりを作り、筆箱などを計り、電子ばかりと比べてみました。割とよく合いました。最後に、輪軸をチェーンブロックで体験しました。少ない力で重いものが持ち上がることが体験できました。

壁に振り子をつるし、重りの重さを変えながら、振り子の周期をストップウォッチで計りました。振り子の長さが変わると周期がどのように変わるかも調べました。



団員：15名、指導員：3名