

科学探検少年団第 6 回活動報告

1. 日時：平成 23 年 9 月 25 日（日） 9 時～11 時半
2. 場所：日立市教育プラザ 2 階、日立理科クラブ
3. 活動内容：

運動とエネルギーをテーマにいろいろな実験をやりながら学びました。



台車を衝突させて人形が投げ出される場合とされない場合、シートベルトが大切ですね。台車の衝突やだるま落としから、ニュートンの運動の第 1 法則、慣性の法則を学びました。つぎにいろいろなボールを傾斜のある板の上に投げ、ボールの質量による飛距離の違い、投げる角度による違い等を実験し、運動と質量の関係について学びました。

ニュートンの運動の法則を学んだ後、仕事とエネルギーの関係についてシーソーやチェーンブロックを使い、ものを持ち上げる時のエネルギーと仕事についていろいろ実験しました。



出席：団員 24 名、指導員 3 名。