

Let's think

大学生 春日さん・亀井さん・今井さん・村田さん

27.8日 14:40~15:55

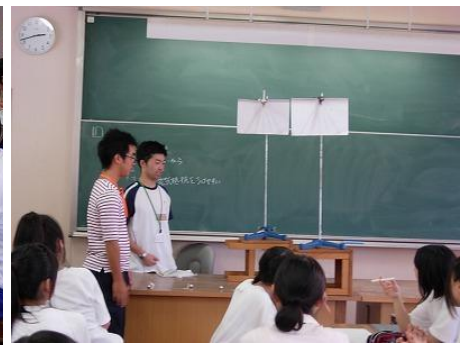
みんなで頭を使って「考える」ということをして、科学への一步を踏み出してみませんか？
自分の中で新しい取り組みをしよう！

1日目



1日目は「落下」のことについて考えました。
ゴルフボールとピンポン玉はどちらがさきに落ちるかをやりました。
結果は同時、ということがわかりました。

2日目



2日目は「振り子」のことについて考えました。
おもりの重さ・振れ幅・糸の長さを変えて振ってみました。
重さと振れ幅を変えても、周期はかわらないけど、糸の長さを変えると周期がかわりました。
長さは2倍にすると周期は $\sqrt{2}$ 倍になることもわかりました。

感想

村田さんに聞いてみると、

「授業をするのに5月から悩んで考えた。ダメな部分もあったけど、みんなが真剣に受けてくれて本当に嬉しかった。
自分も勉強になったし、やってよかったなあと考えた。」とのことでした。

生徒は、「振り子のことがよくわかってよかった♪」

「絶対ゴルフボールが先に落ちると思ったw」 など

12.09.19 ふるさと発信情報局員 北出麻衣