

科学探検少年団第6回活動報告

平成29年10月22日(日)9時～11時30分

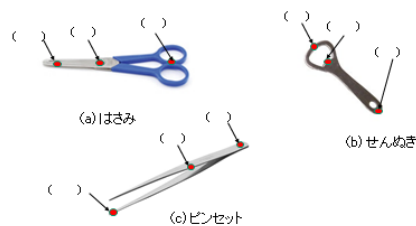
場所：教育プラザ2階、日立理科クラブ

今回から運動について学びます。まず、振り子とテコについて日常使っている器具にどのように応用されているかを調べてみましょう！



(4) 「てこ」を利用した道具

「てこ」を利用した道具をさがし、支点・力点・作用点を見つけよう。
()に支店・力点・作用点をいれよ



-6-



天秤ばかりを作り、筆箱などの重さを計ってみました。天秤ばかりでの重さと電子秤での重さを比べて、割合よく値が合うことを確かめました。



長さの異なる振り子、重さの異なる振り子を並べ、振り子の等時性について実験しました。ストップウォッチを使い、振り子の周期を計り、等時性と振り子の長さによる周期の変化を調べました。

団員：18名、指導員：3名。