

科学探検少年団活動報告

日時:令和3年10月17日(日) 9時~11時30分

場所:教育プラザ2階、ギャラリーB

コロナ対策のため9月の活動が中止となり、今回の活動は第5回に予定した「てことふりこ」になりました。第4回に予定した「電磁石とその応用」は1月にやることになりました。

まず、「てこ」について実験しながらその原理を学び、つぎにてこの原理が私たちの生活のなかでどのように利用されているかを体験しました。

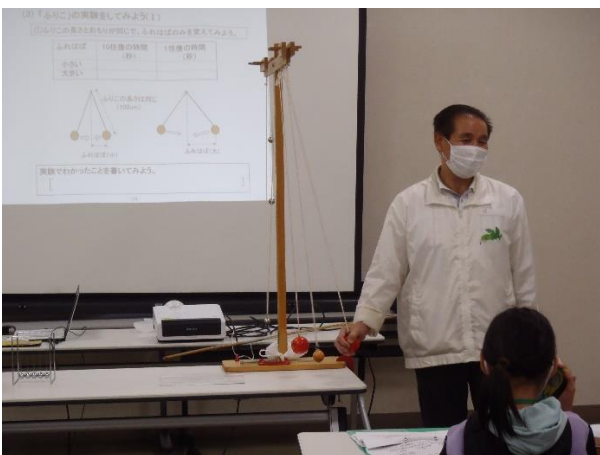


棒の両側にあるおもりの位置を動かし、棒が水平になるようにする。(左)

クギぬきがてこの応用であることを体験する。(右)



てこの原理を利用し、てんびんばかりを作り、筆箱などを測りました。つぎに、輪軸の実験をやりました。少しの力で重い物を上げることができることが分かりました。



てこの次に振り子の実験をし、振り子がどのような性質を持っているかを学びました。

団員:9名、指導員 5名。