

ひたち科学探検少年団 第7回活動報告

日時:平成 22 年 10 月 24 日(日)9時~12時

場所:教育プラザ2階 日立理科クラブ

今回は、「電磁石とその応用」について電磁石の実験をやりながら学びました。



磁石の周りに磁力線がどのようにできているかをカラーバンドで調べ、磁力線を実感しました。電線に電気が流れると磁力も生まれ、電線を巻いたコイルを使い、電磁石ができました。コイルのなかに鉄に太い釘をいれて電磁石を作ると小さな釘をたくさん吸い上げることができました。

電磁石の実験のあと、クリップモーターを作りました。

コイルを巻いて、エナメルを紙鑢で剥がすことに苦労をしましたが、全員のモーターが回りました。

出席: 17名、指導員 4名