

学習課題(小学校5年生)



【理科】

<学習内容>

◆「電流が生み出す力」(教科書 141～143 ページ)を読んで、電磁石を強くする方法を調べます。

①電磁石を強くする方法を、次の二つの方法で調べます。【実験2】

A：電流の大きさを変える

B：導線の巻き数を変える

教科書 141 ページを読んで、実験方法と予想を取組シートやノートに書きましょう。

②教科書 142 ページを読んで実験結果を確認しましょう。結果から、電磁石を強くするにはどうすればよいといえるか考えて、取組シートやノートにまとめましょう。

【動画を参考にみるのもよいでしょう】

NHK for School「電磁石を強くするには 巻き数を変える」

https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005301162_00000&p=box



<保護者による関わり方のポイント>※可能な範囲でお願いします。

- ・この学習では、電流がつくる磁力について、実験から得られた結果を基に考えることを大切にしています。