

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 136～138 ページ）を読んで、電磁石の性質について調べます。

①電磁石の性質を調べる計画を、137 ページのように立てました。【実験1】

A 鉄のひきつけ方を調べる、B 極があるか調べるの実験結果がそれぞれどうなりそうか、予想を取組シートやノートに書きましょう。

②教科書 138 ページを読んで、結果を確認し、電磁石の性質についてまとめましょう。

※スイッチを入れたときと、スイッチを切ったときの様子を比べましょう。

【動画を参考にみるのもよいでしょう】

NHK for School 「電磁石に極がある？」

https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005300687_00000&p=box



NHK for School 「電流の向きを変えると極が変わる」

https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005300717_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、電磁石の性質を、永久磁石と比較しながら捉えることを大切にしていきます。
- ・「磁石と似ているところはどこかな」「磁石と違うところはどこかな」などと声をかけ、共通点や差異点に気付くようにしてください。