

学習課題(小学校5年生)



【理科】

<学習内容>

◆教科書「電流が生み出す力」（139～140 ページ）を読んで、電磁石を強くする方法について考えます。

①電磁石の、鉄を引きつける力を強くするには、どうすればよいと思いますか。予想を取組シートやノートに書きましょう。

②①の予想をもとに、電磁石が強くなるか確かめる計画を立てます。次のことを考えて、取組シートやノートに整理しましょう。

- ・実験の条件(変える条件・変えない条件)
- ・考えた条件で実験を行うための方法
- ・実験結果がどうなると思うか

※教科書 140 ページのノートの例を見本にして整理しましょう。

<保護者による関わり方のポイント>

- ・この学習では、実験の条件を考えながら、解決方法を発想することを大切にしています。
- ・お子さんが教科書に載っていない方法を考えることもあると思います。その場合でも、「どの条件を変えるといいのかな」「どうやって実験したらはっきりするかな」などと声をかけ、実験の計画を立てられるようにしてください。