

問題

どのようなものが、じしゃくに引きつけられるでしょうか。

予想



どのようなものがじしゃくに引きつけられるでしょうか。



1 実けん

じしゃくに引きつけられるものを調べる

けっか

●じしゃくに引きつけられると思うものには ○ を、引きつけられないと思うものには × を、予想に書く。

調べるもの (何でできているか)	電気を通す	予想	けっか



けっかから考える

けっかを予想とくらべて考えましょう。

- じしゃくに引きつけられたものは、どのようなものでできていますか。
 - じしゃくに引きつけられなかったものは、どのようなものでできていますか。
- 「じしゃくのひみつ ①」のワークシートに書きこんでせいりしましょう。

わかった
こと

これまで調べたものを、「電気を通すか」や、「じしゃくに引きつけられるか」でなかま分けしましょう。また、それらのものは、何でできているのでしょうか。

調べたもの	何でできているか	電気を通すか	じしゃくに引きつけられるか
ものさし	竹		
三角じょうぎ	プラスチック		
コップ	ガラス		
五円玉	金ぞく(黄どう)		
十円玉	金ぞく(青どう)		
アルミニウムはく	金ぞく (アルミニウム)		
アルミニウムかん			
スチールかん	金ぞく(鉄)		
クリップ	金ぞく(鉄)		
くぎ	金ぞく(鉄)		
はりがね	金ぞく(鉄)		