家庭でできる、実験レシピ!

【実験2:水が、にげる?】

― 推奨クラス:プライマリークラス・ミドルクラス ―

■実験の流れ

かみの毛にこすりつけて「たい電(でん)」させた下じきを、水道(すいどう)の「じゃ口」から流(なが)れる水に近(ちか)づけたときの、水のようすを観察(かんさつ)しましょう。

■用意するもの

プラスチックの下じき、水道の流し水

■実験の手順

①下じきを、かみの毛になんどもこすりつけます。

②水道の水を、少(すく)なめに流したままにします。

③たい電した下じきを、流れる水に少しずつ近づけます。

④そのときの、水のようすをかんさつします。

【実験を始める前に】

■実験を始める前に実験のやりかたをよく読(よ)んで、さいごにどうなるか、考えて(予想:よそうして)みましょう!

[　　]

【実験が終わったら】

■予想したことと、実験の結果(けっか)は同(おな)じでしたか? もしちがっていたら、その理由(りゆう)を考えましょう。

[　　]

【考えるヒント】

①かみの毛に下じきをこすりつけたあとに、ティッシュペーパーを下じきに近づけてみましょう。
ティッシュペーパーは、どうなるでしょうか?

②かみの毛にこすりつけない下じきに、同(おな)じようにティッシュペーパーを近づけてみましょう。
そのとき、ティッシュペーパーはどうなるでしょうか?