家庭でできる、実験レシピ!

保 大人といっしょに!

【実験11:じわぁ～っと、広がる?】

― 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

細長(ほそなが)く切(き)ったペーパータオルのはしに、水せいマーカーで線(せん)を引(ひ)きます。そしてペーパータオルの先を水にひたすと…。何色(なんしょく)かのマーカーを使(つか)って、色によるちがいもくらべましょう。

■用意するもの

水せいマーカー 3～5色(黒:くろは使ってください)

ペーパータオル、水

コップ、ハサミ

■実験の手順

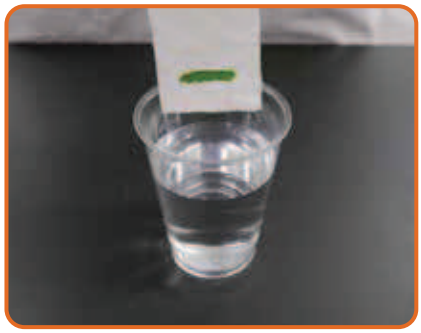
①ペーパータオルを、はば5センチメートル、長さ10センチメートルくらいに切ったものを、マーカーの数(かず)だけ用意します。

②ペーパータオルの「はし」から1センチメートルくらいのところに、マーカーで線を引きます。

③線を引いたがわの先を、コップの水に少(すこ)しだけつけて、しばらくそのままにします。

④水が線のところまでしみこんできたら、紙を水から引き出して、線の色が広がるようすをかんさつします。

⑤同(おなじ)じことを、ほかの色のマーカーでもやってみて、それぞれをくらべてみましょう。



【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ペーパータオルに引いた線の色によって、広がった色にちがいはありましたか?

②ペーパータオルのはばを変(か)えて、同じことをやってみましょう。水が上にしみこんだ高(たか)さは、ペーパータオルのはばによってちがいましたか?