家庭でできる、 実験レシピ!

【実験5:にげるコショー?】

ー 推奨クラス:プライマリークラス・ミドルクラス・アドバンスクラス ー

■実験の流れ

水をはった皿(さら)の全体(ぜんたい)に、白コショウを ふりまきます。そのまん中に、「せんざい」を1てきたらす と、コショウは…。

■用意するもの

白コショウ、水がはれる「ふかさ」のある皿、水 台所用(だいどころよう)せんざい

■実験の手順

- ①皿に水を。入れます。
- ②水の表面(ひょうめん)全体(ぜんたい)に広(ひろ)がるように、白コショウをふりかけます。
- ③皿の中心(ちゅうしん)に、せんざいを「1てき」、たらします。 そのときの、コショウの動(うご)きを観察(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「せんざい」をたらす前(まえ)の皿の中の水のようすを、皿の横(よこ)から見てみましょう。 何(なに)か、気づくことがありますか?
- ②せんざいをたらしたことで、水はどうなったのでしょう? 何が起(お)きたのでしょう?
- ③シャンプーなど、別(べつ)なせんざいを使(つか)って同(おな)じ実験(じっけん)をしてみましょう。 同じことが、起きるでしょうか?

早稲田こどもフィールドサイエンス教室