

フリー・ジオアクション／【土の役割・じゅんかんについて考える】

「水をきれいにしてみよう」



インクをとかした色水やお米のとぎ汁が、あらふしぎ！土に通すときれいになるよ！

土が水をきれいにすることをカンタンな実験で確かめてみよう。砂やねん土など、種類がちがう土ではどうなるのかな？

■準備

- ・用意する土：砂場の土（砂）、畑、校庭、林や田んぼなど、身近な場所の土（砂の多い土と少ない土とでくらべてみよう） ※それぞれコップ1ぱいくらい
- ・用意するもの：500 ミリリットルくらいのペットボトル（土を集めた数だけ）、キッチンペーパー、輪ゴム、米のとぎ汁（インクや食紅などでも OK）、はかり、色水を注ぐコップ

■進め方

- ① ペットボトルを、半分くらいの高さのところでカッターで切り取る。下の部分を「水受け」、上の部分を「ろうと」として使う。
※カッターやはさみを使う時はケガをしないように気をつけよう！
- ② 「ろうと」にキッチンペーパーをしいて、輪ゴムでとめる。
- ③ それぞれの場所の土を量って、「ろうと」に入れる。
- ④ インクをとかした色水を作り（お米のとぎ汁でも OK！）、同じ量をはかって、それぞれ少しずつ土に落とし入れる。一気に流しいれないこと！
※インクで色水を作る時は、うすめた方が結果がわかりやすいです。
- ⑤ 「水受け」に落ちてきた水の色を観察する。



ジオアクションにチャレンジしたら、記録シートを使って感想などを記録しておこう！