

## フリー・ジオアクション / 【土を楽しむ・土に親しむ】

### 「土の中の宝石探し」



土の中にはいろいろな小さな石の粒(鉱物)がたくさんかくれているよ！身近な土からすてきな宝石を見つけてみよう。  
どんな宝石がすがたをあらわすのか・・・さあチャレンジ！

#### ■準備

・用意する土: 畑、校庭、林や田んぼなど、身近な場所の土。

※1回あたりの土の量は大きじ1ぱい分くらい。

・用意するもの: お茶わん(あるいはお茶わんくらいの大きさの器)、ルーペ、もしあれば顕微鏡(けんびきょう)

#### ■進め方

① お茶わんに大きじ1ぱいの土をいれて、水をくわえてドロドロにかきまぜる。

② 指のはらを使って、お茶わんのかべにドロドロになった土をよくすりつけて、土のかたまりをつぶす。

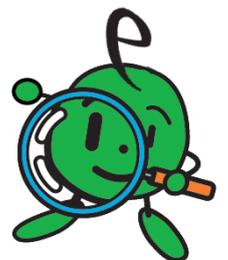
③ 水を足して、石(砂)のつぶが底にしずむまで10秒くらい待つ。

④ 石(砂)つぶがしずんだら、にごった水をすてる。

⑤ 水がにごらなくなるまで②～④を何回かくり返して、残った石(砂)つぶだけを取り出す。

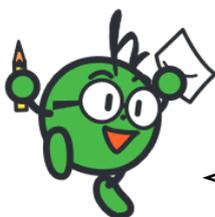
※水がきれいになるまでくり返してしっかりあらうと、ルーペなどで見た時によく見えます。

⑥ 取り出した石(砂)つぶをルーペや顕微鏡で観察して、その石(砂)に自分だけの宝石の名前をつけよう。



顕微鏡で見た石(砂)つぶの例

<写真提供: 高橋美織(埼玉県立川の博物館)>



ジオアクションにチャレンジしたら、感想などを記録しておこう！