

寒天で地層をつくってみよう

準備

寒天、絵の具、加熱する器具(コンロなど)、透明なストロー、小さな鍋、金属やプラスチックなどの容器(深さ5cmくらい)、カッターナイフ

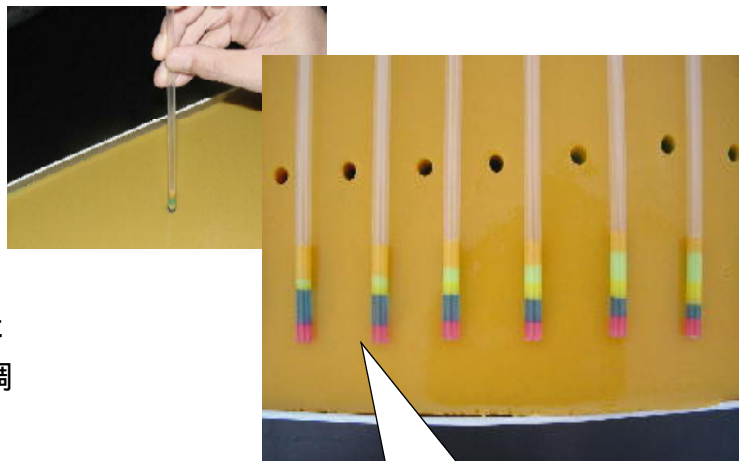
地層をつくる

- 1 水250mlに絵の具を加えて色水をつくる。
 - 2 鍋に寒天(2g)と色水(250ml)を入れて加熱し、寒天液をつくる(粉と水の割合は、市販されているものによって違います。説明書を読んでください)。
 - 3 出来上がった寒天液を容器に流し込む。
 - 4 絵の具の色を変えて方法1~3を行い、容器に2層目をつくる。
- * 容器を傾けると、場所によって厚さの違う地層ができます。
- 5 さらに3層、4層を色や容器の傾きを変えてつくる。



地層を調べてみよう

- 1 完全に固まったらストローを寒天にさし、ストローの端をつまんで寒天の地層のサンプルを引き抜く。
- 2 とれたサンプルを並べて、地層の重なりを予想してみる。
- 3 一部分をスプーンなどでくり抜いたり、カッターで切って地層の様子を調べる。



地層を調べてみよう

情報

一度に寒天を溶かし、小分けして色づけして地層を作ることもできます。ストローを差し込むときは、寒天の地層が出来上がってから寒天と容器の間にスポンジなどを敷くと引き抜きやすくなります。