

もり みず
「森が水をきれいにする」

じっけん たし
実験して確かめよう！



もり みず
「森が水をきれいにする」って聞くけど、
き
どういことだろう？

しく じっけん たし
その仕組みを実験して確かめてみよう！

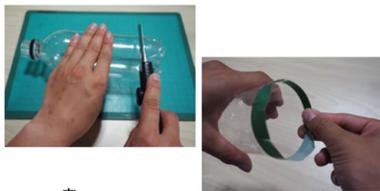
<用意するもの>

- ・ペットボトル 500ml ×2本
(なるべく同じかたちのもの)
- ・カッター ・はさみ ・ガーゼ ・輪ゴム
- ・落ち葉 ・土 ・砂
- ・「くだいた炭」

※土の中では、微生物や落ち葉などが時間をかけてくっつき、スポンジ状のかたまりをつくりまします。これに水がたっぷりとしみこみ、土に水をとどめておくことができます。このかたまりの代わりに炭を使います。



1



ペットボトルを切ります。

1本は底を、

もう1本は上を切る

切り口にテープをはる。



2



底を切ったペットボトルの口に
ガーゼをかぶせ輪ゴムで止める。

3

砕いた炭、落ち葉、砂利、土の順番に
ペットボトルに入れる。



4

上を切ったペットボトルは
ろ過した水をためる器に
なるよ。



上からかぶせれば出来上がり！

泥水などを入れてろ過してみよう！

工夫してみよう

- ・ペットボトルに入れるものを変えて実験し、比べてみよう
- ・いくつか違う液体をろ過してみよう