



みずをつかったケシマジックをしよう



千葉立
現代産業科学館
CHIBA MUSEUM OF SCIENCE AND INDUSTRY

【つかうもの】

- ペットボトル ○クリアファイル
- ゆせいペン ○おおきないれもの

<かいせつ>

ひかりがみずをとおるときのしくみをつか
って、えをけしたり、うきあがらせたりするよ！

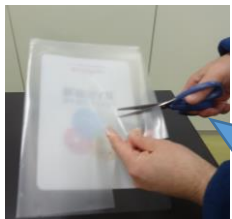


タリップくん



<せつめい>

- ① ペットボトルにはいるおおきさに
クリアファイルをきりとろう。



ペットボトルにいれた
ときに、まるまらないよ
うなおおきさがいいよ。

- ② きりとったクリアファイルにゆせいペンで
えをかこう。



ゆせいペンで、
いろをつけても
きれいだよ。

- ③ えをかいたクリアファイルをペットボトルに
いれ、キャップをしめよう。



きりとったクリアファ
イルでてをきらないよ
うにきをつけてね。

<せつめい>

- ⑤ おおきないれものにみずをいれよう。

ペットボトルにいれたクリアファイルが
すべてかくれるようないれものがいいよ。
おふろがオススメ！

- ⑥ みずのなかにペットボトルをいれてみよう。



ななめうえから見ると、
あれれ？えがきえた！

- ⑦ つぎはペットボトルにみずをいれて、みずの
なかにいれてみよう。



おなじように見ているのに、
あれれ？えがみえる！

※みるかくどによってきえたり、みえたりするよ！



【くふう】

コップなどのいれものではどのようにみえるかな。ペットボトルのなかに、いろいろなものをいれて
ためしてみてね！いろいろなかくどからみてもみるのもおもしろいよ。