



おうちで
やってみよう

かんたん かがく実験・工作

じっけん

こうさく

実験・工作レシピ⑩



●はさみなど道具を使う時は十分に気をつけましょう。作り方や注意事項をよく読みましょう。

やってみよう!

【テーマ】
浮かぼ

水に浮かぶ!? 絵

かがく
科学
たいけん
Vol. 79

用意する物 鏡、ホワイトボード用マーカー、洗面器などの容器

1

鏡にホワイトボード用マーカーで好きな絵を書き、全体を塗りつぶしたあと、30分くらい乾かします。



塗りつぶせる
ような絵が
いいよ。

2

洗面器に水を入れ、鏡を斜めに傾けて、水の中に入れます。



ゆっくり
入れると
いいよ!

3

絵が水に浮いたら、鏡を取り出します。



浮いた～
じっけんせいこう
実験成功!

早く動かすと
鏡が絵に
くっついちゃうよ。
ゆっくり動かそう。



いろいろな形の
絵を浮かべて
みよう

どうして絵が水に浮かぶの?

ホワイトボード用マーカーには剥離剤というものが入っているため、鏡に絵を描くとき、鏡と絵(インク)の間にすき間ができています。そのすき間に水が入り込んで、インクが取れるので水に浮かぶよ。

