



かんたん かがく実験・工作

●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。



おうちで
やってみよう



やってみよう!



「うがい薬で浮き出す絵を描こう」



1 液状のりを綿棒につけて画用紙に絵を描きます。※描いたら数分乾かします。



2 トレイに水を入れて、うがい薬を数滴たらしめます。



3 描いた方を下にして水に数秒浮かべます。



【用意する物】

茶色うがい薬

(ポピドンヨード入り)

画用紙

液状のり (PVAL入り)

綿棒・トレイ・水



なぜ?

うがい薬に入っているポピドンヨードはのりの成分と反応してピンク色になり、紙に含まれるでんぷんと反応して青紫色になります。

紙には強度を増すためにでんぷんが含まれています。浮かび上がった絵は、紙の漂白成分などによりポピドンヨードが分解され、しばらくすると消えてしまいます。

