



かんたん かがく実験・工作

実験・工作レシピ⑰



●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]
かみ せいしつ 質
紙の性質

かがく 科学マジック

かがく 科学
たいけん
Vol.77

科学マジック 1 ハンドパワー!? 紙が動く

用意する物 7cm×10cmの紙

紙を
はんぶん
お
半分に折り、
た
立てて……



右手の
て
手のひらで
さ
右のほほを
さわ
さわり……



同じ手で
さ
左のほほを
さわ
さわり……



その手を紙に
か
かざすと……



クネおがし

右手を出した時、手の甲で風を起こしています。
手の動きより少し遅れて風が紙に伝わり、たおれるのでちょっと不思議に思えます。

科学マジック 2 ハンドパワー!? 紙が曲がる

用意する物 2cm×9cmのトレーシングペーパー
(絵や字を写すときに使う、うすい紙です。)

トレーシングペーパーを
手の手にのせて……



10秒くらい
すると……



手の平に息を
ふきかけてから
乗せるとうまくいくよ!



トレーシング
ペーパーに
絵を描いても
おもしろいよ!

うまくいかない時は、
トレーシングペーパーの種類
を変えてみよう。湿気の多い
場所だとうまくいかない
ことがあるよ。

クネおがし

紙は湿気によって伸び縮みします。手の平側の紙面が、
手の平の湿気で伸びて反り返ります。机の上におくと、
元にもどります。

