家庭でできる、実験レシピ!

# 【実験22:さかさになっても、だいじょうぶ…?】

― 推奨クラス:プライマリークラス・ミドルクラス・アドバンスクラス ―

## ■実験の流れ

水の入ったコップに厚紙(あつがみ)をかぶせて、そのままさかさにしたら、水は下にこぼれますよね、きっと…。

## ■用意するもの

プラスチックのコップ、厚紙、水、トレイ(おぼんなど)

## ■実験の手順

※この実験はコップの下にトレイを置(お)くか、キッチンのシンクなど、水がこぼれてもよいところでやりましょう。

①コップの8分目(ぶんめ)くらいまで、水を入(い)れます。

②てきとうな大きさに切(き)った厚紙を、コップにかぶせます。

③厚紙を手でおさえながら、しんちょうにコップをさかさにしていきます。

④さかさになったら、厚紙から手をはなします。すると…。

## 【実験を始める前に】

■実験を始める前に実験のやりかたをよく読(よ)んで、さいごにどうなるか、考えて(予想:よそうして)みましょう!

[　　]

## 【実験が終わったら】

■予想したことと、実験の結果(けっか)は同(おな)じでしたか? もしちがっていたら、その理由(りゆう)を考えましょう。

[　　]

## 【考えるヒント】

①コップに入れる水の量(りょう)を変(か)えて、実験してみましょう。水が多(おお)いときと、少(すく)ないときで、結果(けっか)はちがいましたか?

②厚紙をコップから少しはなす(厚紙とコップのあいだに、すきまを作る)と、どうなるでしょうか?