



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®



●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】

かがくほんのう
化学反応

かんたん
簡単まぜるだけ!

しゅわしゅわ 風船

かがく
科学
たいけん
Vol. 78

用意する物 風船、空の500mlペットボトル(※炭酸ジュース用)、お酢、重曹、洗面器等の容器、(ろうと)

1 ペットボトル
(※炭酸ジュース用)に
お酢150mlをいれます。

お酢

2 "ろうと"を
使うと
入れやすいよ

重曹

3 ふうせんの中に、重曹を
大さじ1杯いれます。

じっけんかいし
実験開始

4 ペットボトルの口に
風船を緩かせてとりつけます。

この時に
重曹がお酢の
中に落ちない
ように注意

風船で
しっかりと
口をふさぐ

▲洗面器(容器)の中におく

5 しゅわしゅわ泡がでて、
風船がふくらんだら…!

じっけんせいこう
実験成功

※実験ではお酢がこぼれたり風船が
割れたりすることがありますので
ご注意ください。

どうして風船がふくらむの?

お酢と重曹が混ぜると化学反応がおこり、
二酸化炭素(CO₂)が発生して
風船をふくらませます。

