



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

ペットボトルで
リサイクル工作!

おきあがりこぼし

科学たいけん Vol.43

汗をかく季節、ペットボトル飲料を手にする機会も多いはず。おいしく飲んだ後は、楽しくリサイクル工作をしてみよう!

① ペットボトルを幅2～3cmで輪切りにしよう。切り始めははさみが入りにくいから、カッターで切れ目をいれるといいよ。

② 輪切りにしたペットボトルに、なみだ型やひよこ型になるよう折り目をいれよう。

③ おもりのビー玉はセロハンテープや両面テープでとめよう。

2つ

2cm幅に切った紙をまいて、線をつけると切りやすいよ。

④ マジックで色付けしたり、画用紙をはったり...工夫してかわいいおきあがりこぼしを作てね!

ゆらゆらのひみつ?

モノには、重さが全部集まっている「重心」とよばれる場所がある。「重心」なら、モノが倒れず支えることができるんだ。

この「おきあがりこぼし」の重心は、ビー玉の少し上あたり。バランスがよい重心の位置に戻ろうと、ゆらゆらゆれるってわけなんだ。

- ようい用意するもの
- 炭酸飲料の丸型ペットボトル (500ml)
 - おもり (ビー玉やねんど 3gくらい)
 - セロハンテープや両面テープ
 - はさみ
 - 油性マジック
 - カッター
 - 色画用紙

はさみやカッターは十分気をつけて使ってね!