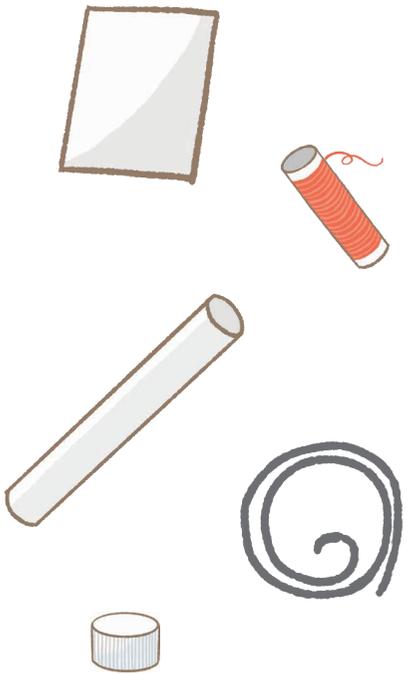


やじろべえの作り方

へできるまでの時間 十分



ゆらゆらゆれるうごきが おもしろい
 やじろべえを 作ってみましょう。
 五つのざいりょうを つかってできる
 やじろべえの作り方を せつめいします。



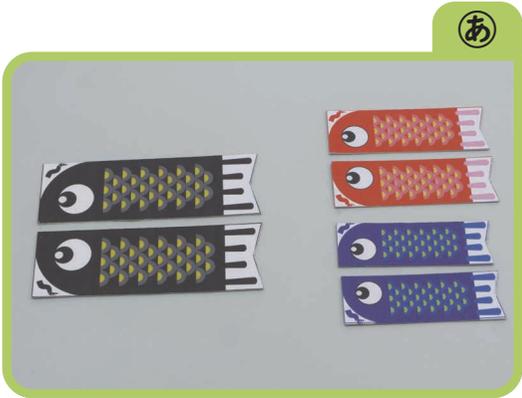
〈ざいりょうとどろく〉

- 画用紙 一まい ・ ラップのしん 一本
- ペットボトルのキャップ 一こ ・ 糸 ・ ワイヤ
- マーカー ・ はさみ
- セロハンテープ ・ のり ・ えんぴつ
- 木工用せつちやくざい

〈作り方〉

1 まず、画用紙に もようをかいてから切り、おも
 りを作ります。

画用紙に、マーカーで すきな形のもようを かいてから
 切り、おもりを作ります。しやしん②のように おもてと
 うらで一組とし、合わせて三組 作ります。



おもりは おお 大きいものを1組 小さいもの
 を2組作ります。



※見本では、画用紙にこいのぼりのもようをいんさつして、切っていますが、自分で好きな絵をかきましょう。

しゃしんや絵をよじこじよう

せつめい文を ほそくする、しゃしんや絵を
よじこじよう。

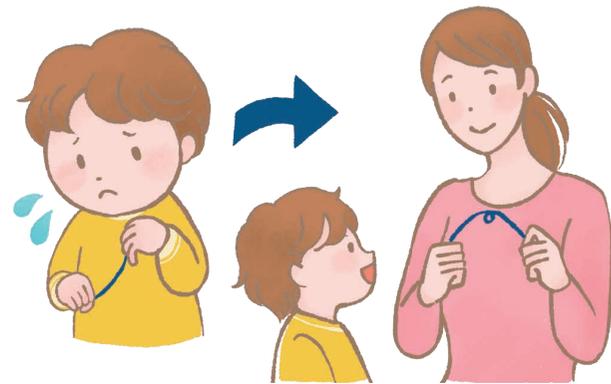
こんなしゃしんや絵をよじこじよう

- ☑ 画用紙にもようをかいて 切ったところ
- ☑ おもりを 糸につけたところ
- ☑ ワイヤーを「く」の形にまげたところ
- ☑ ワイヤーに おもりをつけたところ
- ☑ できあがった やじろべえ

ワイヤーがかたいとき

気をつけること

ワイヤーには いろいろなかたさのものがああります。ワイヤーがかたくて、うまくまげられないときには 大人に手つだってもらいましょう。ワイヤーの先は とがっているのので、ちゅういして つかいましょう。

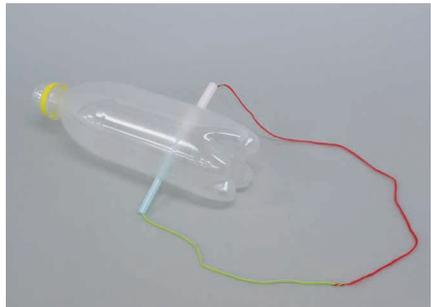
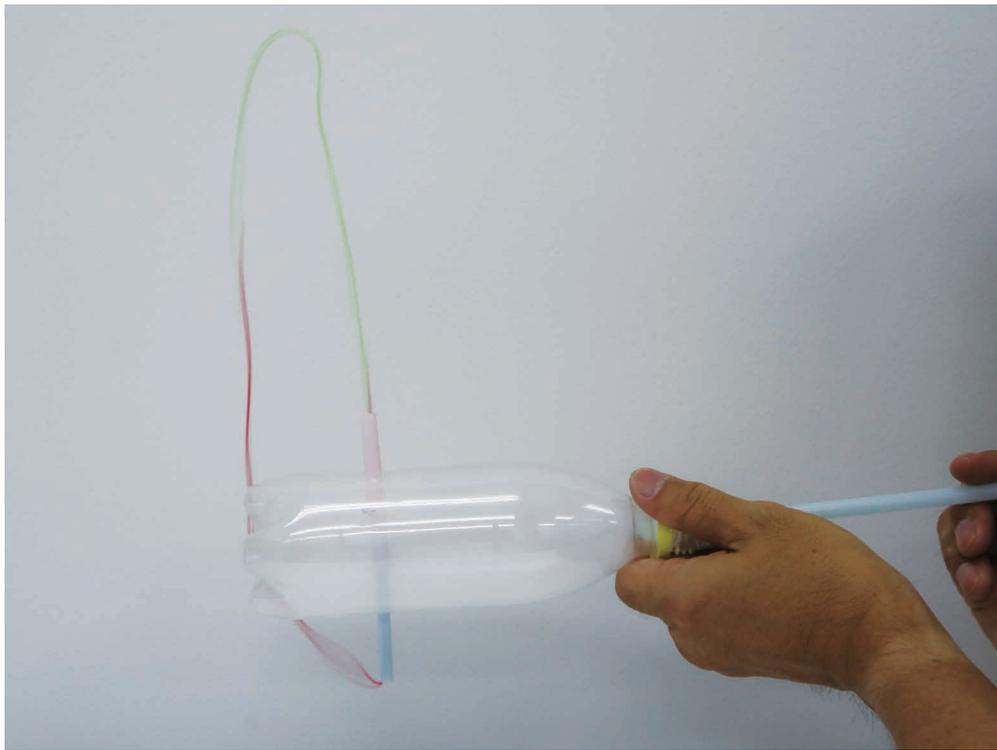
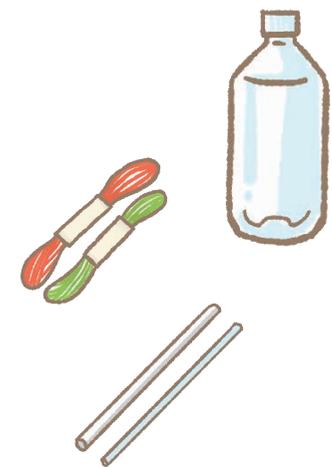


回る糸のわの作り方

へできるまでの時間 十五分

ペットボトルに ストローでいきを
ふきこむと、糸のわが クルクルと
回てんします。

四つのざいりようで かんたんにできる
回る糸のわの作り方を せつめいします。

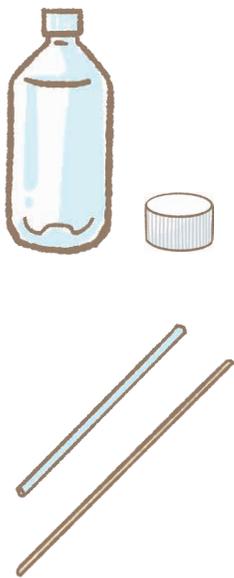


やわらかーの作り方

へでできるまでの時間 二十分



ペットボトルを切って作った
いたにはまげても元にもどる
力があります。
この力をつかって、おもしろい
うごきをする じどうしゃのおもちや
やわらかーの作り方をせつめいします。



＜作り方＞

- ペットボトル (小さめでそくめんが丸いもの) 一本
- ペットボトルのキャップ 四こ
- ストロー 一本
- 竹ぐし 一本
- カラーペン
- はさみ
- カッター
- きり
- セロハンテープ

＜作り方＞

1 まず、ペットボトルを切って 三つに分けます。

しゃんあのように、ペットボトルの下のぶぶんにかッ
ターの先をさして 切りはじめるための あなをあけます。

そのあなに、はさみの先をさして わっかの形に切ります。
同じように 上のぶぶんも わっかの形に切ると、しゃん



わっかの形に切るときにはさみで切るのがむずかしい場合には、カッターをつかって切ってみましょう。

