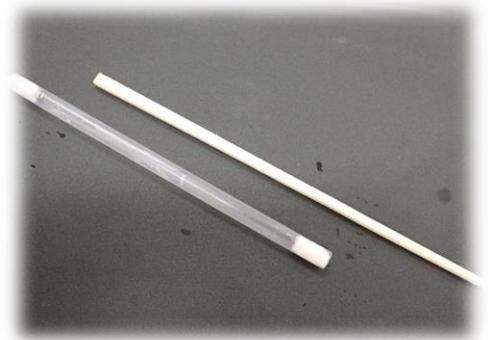


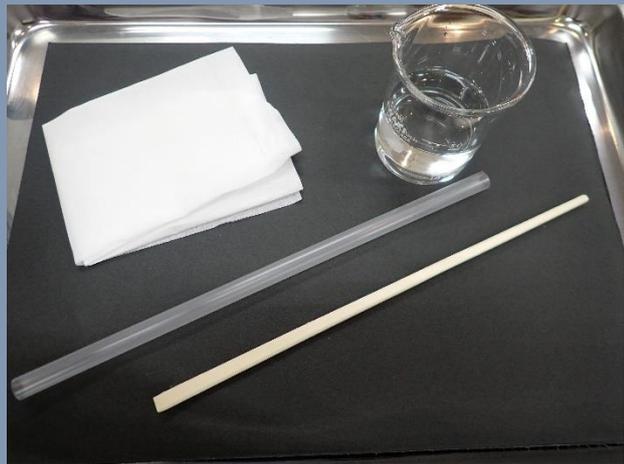
いえ
家でもチャレンジ!! 「わくわくワーク」
くうき
「ストロー空気でっぼう」



ざいりょう どうぐ
材料と道具

ざいりょう
材料

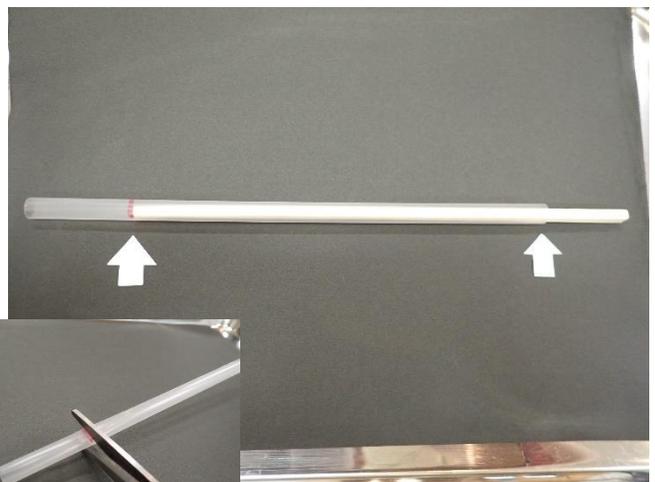
- ①ストロー 1本^{ほん}
(わりばし1本が通るサイズ)^{ほん とお}
 - ②わりばし 1本^{ほん}
 - ③ティッシュペーパー
 - ④水^{みず}
- 道具
はさみ



つく かた
作り方

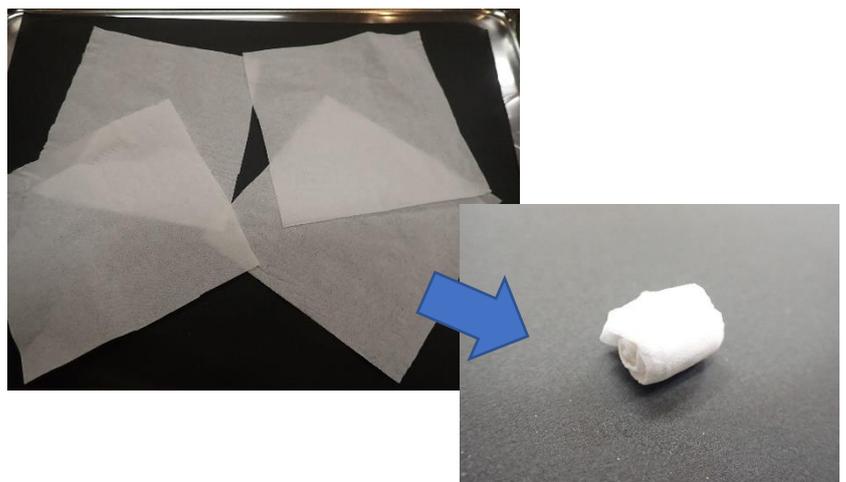
- ①わりばしをストローの中に通して、^{なか とお}
3cm~5cmわりばしがとびだ
したところで、ストローにしるし
をつけて、はさみで切ります。^き

※わりばしよりも、ストローが
^{みじか}
短くなるようにするよ。



- ②ティッシュペーパー1まい
を4等分して、それぞれを
まるめて、空気^{くうき}でっぼうの
たまをつくります。

※4つ分のたまができます。^{ばん}



③できあがったティッシュペーパーのたま
みずに水をふくませてから、水がたれてこない
みずぐらいまで、ゆびではさんでしぼります。



④ストローの両はしに、ティッシュ
ペーパーのたまをつめます。

※すこしきついぐらいがちょうど
よい大きさだよ。



あそ
遊んでみよう！

わりばしを、おし棒にして、はしにある
たまを、いきおいよくおしこむと…

ポンッ！と音になって、反対側のたまが
とびでてきます。

※人には絶対に向けないこと！



どうして「わりばしでおされていないたまがとびでるの」？

はしにあるたまを、わりばしでおすと、ストローの中の空気が、ギ
ューッとおしちぢめられます。空気は反発して反対側からでようと
くうきはんぱつはんたいがわ
するため、棒でおされていないたまをいきおいよくとばすのです。

※うまくたまがとばないときは、ティッシュペーパーのたまから
くうきがぬけています。たまは、きつめにつめておくと、うまくいきま
す。ティッシュペーパーの大きさを工夫するなど、なんどもチャレン
ジしてみよう！