



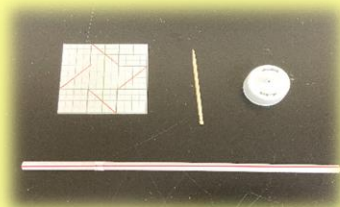
おうちでワークショップ

浮き風車

息を吹き込むとクルクル回る風車で遊ぼう

用意するもの

- ・まがるストロー
- ・つまようじ
- ・はさみ
- ・ペットボトルのふた
- ・6cm×6cmの工作用紙
(または厚紙)
- ・きり



作り方・遊び方

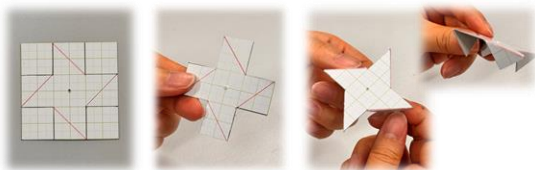
- ① きりを使ってペットボトルのふたの真ん中にあなをあける(※1)



- ⑤ つまようじを使い、画用紙→ペットボトルのふたの順で下からさす。

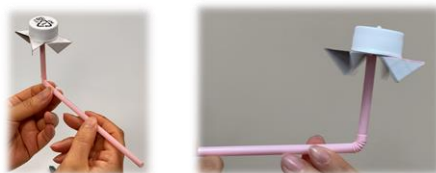


- ② 画用紙中央にあなをあける(※1)
③ 四つ角を2cm幅で十字に切る。
④ 角を斜めにおり(※2)、風車にする。



(※1) あぶないのでおうちのひとにやってもらおう!
(※2) 直角よりも深く折りこもう!

- ⑥ ストローを直角に曲げ、⑤でできたものをさし、ストローの長い側から息を吹き込むと…



かんたんにすぐできる、楽しい工作

どのおうちにもあるような、身近なものを使って、かんたんにすぐできて、しかも楽しめるのが、この工作のポイントです。原理は風車に息を吹きかけて回転させるのと同じですが、ストローを通して息を吹き出すことで、少し浮き上がらせながら回転させることができます。風車はストローにのせているだけなので、そのままではちょっとの息でふきとんでしまうので、ペットボトルキャップをつけることでおもりの役割を果たしてもらっています。風車の大きさや形、おもりにする物を変えるなど創意工夫してみるのもよいでしょう。

協力: チーム・コスモス