

いえ
家でもチャレンジ!! 「わくわくワーク」

「カタパルト」



ざいりょう 材料

- ① わりばし 2せん
- ② せんたくばさみ 1個
- ③ ペットボトルキャップ 1個
- ④ ぼんてん、または、
ティッシュをまるめたもの
- ⑤ セロハンテープ

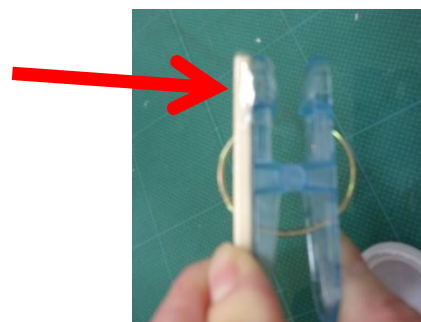


つく りかた 作り方

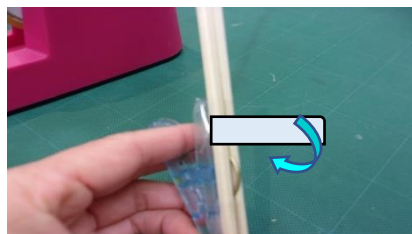
- ① わりばしのほそいほうをひらいて、右のようにせんたくばさみのリングをはさむ (⇒)



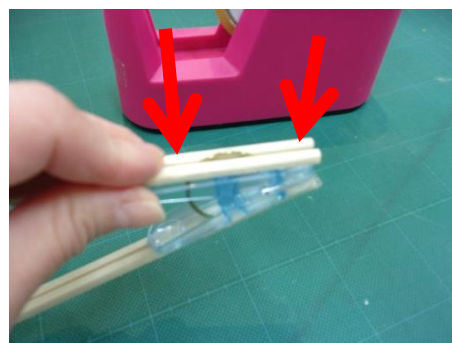
- ② せんたくばさみをひらきながら、
みぎす
右図のふぶんをテープで1しゅうしてとめる



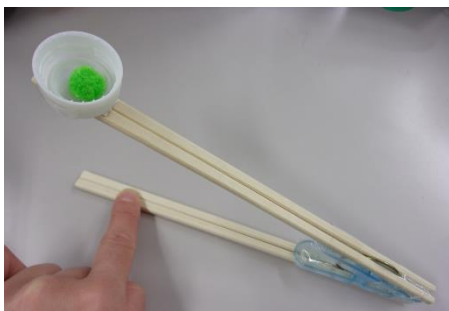
- ③ せんたくばさみの上のふぶんも
うえ
わりばしにテープでこていする



- ④ はんたいがわもどうように2かしょを
わりばしにテープでこていする。



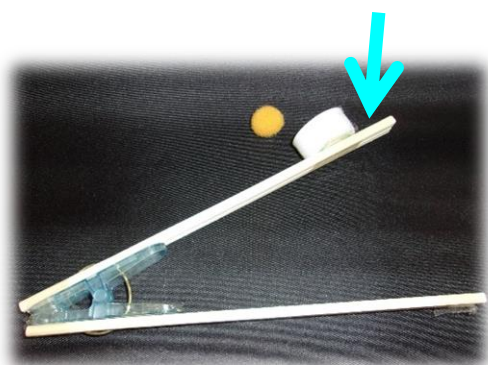
- ⑤ ペットボトルキャップをわりばしの太いほうにセロハンテープではりつけたらできあがり



できあがり！

あそび
遊んでみよう！

- ① 上の図のように手でこていをしてゆかにおく。
- ② ペットボトルのキャップのなかなかに、ぼんてんやティッシュのまるめたものをいれる。
- ③ やじるし(←)のふんふんをはんたいのゆびでおしてはなすと、ぼんてんがとんでいく。



どうしてぼんてん（ティッシュ）がとんでいくの？

せんたくばさみはひらくと、せんたくばさみについてるばねがもとにもどろうとするちからちからがはたらく。その力をりようして、ペットボトルキャップのなかなかにいたぼんてんやティッシュのまるめたものをとばしているんだよ！

！ちゅうい！

とばすものは、ぼんてんやティッシュをまるめたやわらかいものだけにしよう！
かたいものをとばすとたいへんきけんなので、やめよう！