

空気と水 SB型

空気をとじこめたら?

ふくろの口を
しばる。ふくろの口を
おり曲げて
ふくろどめで
とじる。ビニールぶくろに空気を
とじこめて、おしたときの
手ごたえを調べる。

注意

- ビニールぶくろを頭からかぶって遊ばないでください。
- あやまって飲みこむおそれがありますので、部品は口に入れないでください。
- 空気でっぽうや水でっぽうをするときは、人やガラスなどに向けてとばさないでください。
- じっけんをするときは、先生の注意をよく聞いて、せつ明書をよく読んでから行ってください。

名前

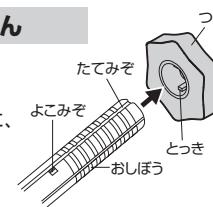
空気でっぽう



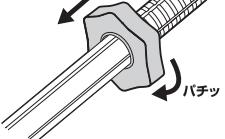
空気のじっけん

つばのつけ方・ずらし方

- たてみぞにとっしきが入るように、おしほうをつばにさしこむ。

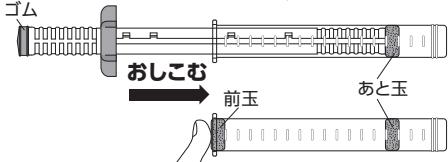


- よこみぞのところで、パチッと音がするまでつばを回す。
※ゴムがないほう

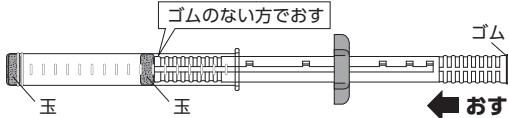


玉の入れ方

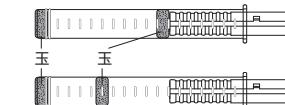
- ① つつに玉をつめて、おしほうでつつの中におしこむ。(あと玉)
- ② 空気をとじこめる場合は、つつのもう一方に玉をつめる。(前玉)



- 図のように、空気でっぽうを組み立て、玉の飛ぶ様子をたしかめましょう。



- 玉の位置を変えるととび方がどう変わるか調べてみましょう。

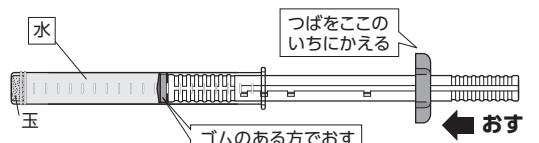


水のじっけん

- ① 水をとじこめる場合は、つつに玉やおしほうのゴムをおしこみ、つつの中を水で満たしてから、つつのもう一方に玉をつめる。
- ② まとを決めて、もう一方の玉をおしほうでおして前玉をとばす。



- 水を入れてじっけんする場合のとび出し方は、空気でっぽうとくらべて、ちがいがあるかを調べましょう。

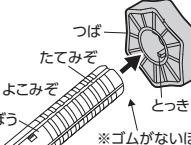


とじこめた空気は?

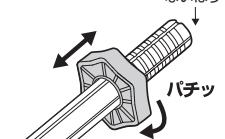


つばのつけ方・ずらし方

- たてみぞにとっしきが入るように、おしほうをつばにさしこむ。



- よこみぞのところで、パチッと音がするまでつばを回す。
※ゴムがないほう



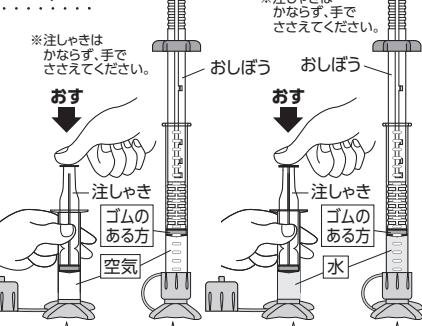
キャップのつけ方

- キャップにつつをねじこむ。



- ① おしていた手をはなすとどうなるでしょう。

- ② 手ごたえはどのように変わるでしょう。
- ③ 中にスポンジを入れてスポンジの変化をたしかめましょう。
- ④ つつや注しゃきの中に水をとじこめ、空気のときとのちがいをくらべましょう。



やってみよう

水でっぽう

- 水でっぽうとして使う時はキャップのせんをはずす

