

いえ 家でもチャレンジ！！「わくわくワーク」 「PET ショット！」

ざいりょう どうぐ 材料と道具

①ペットボトル

(どの大きさでもよいが、側面に凹凸のないもの)

②風船 (写真は10インチのもの)

③ぼんてん

(ティッシュペーパーを丸めたものでもよい)



どうぐ
道具…カッター、はさみ、フライパン (ホットプレート)

つく かた 作り方

①ペットボトルの飲み口の部分とキャップ、側面をカッターとはさみを使って切り取ります。

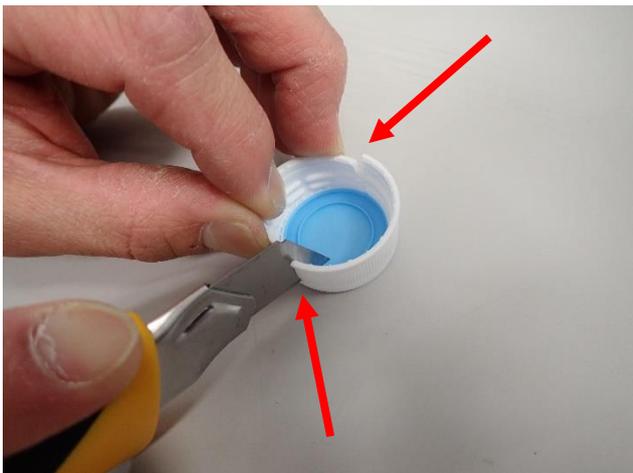
※カッターやはさみで切るときは、じゅうぶんに注意して、むずかしいところはお家の人と一緒にやってみましょう。



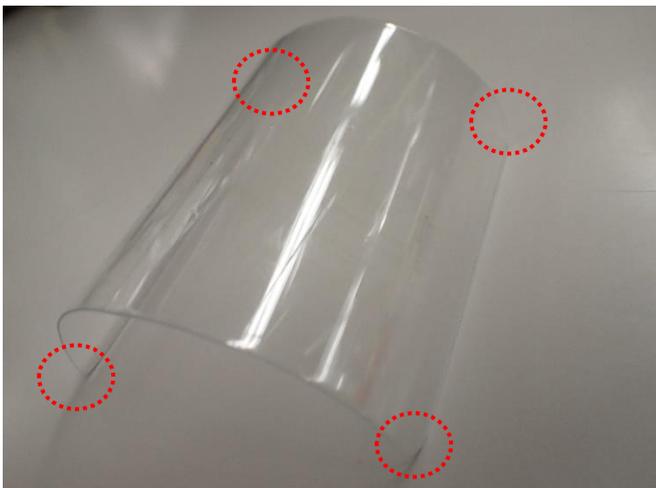
②飲み口を切ったところが、するどくなっています。フライパンやホットプレートで切ったところを温めると、丸くなります。



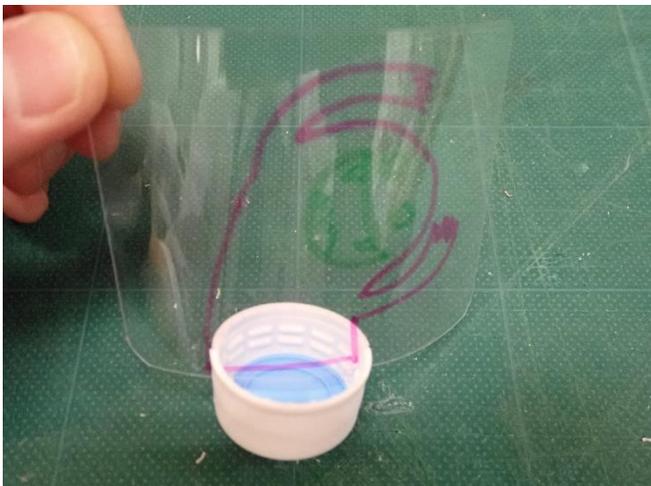
③キャップは左右に2ヶ所、切りこみをいれます。



④ペットボトルの側面は、図のように角を丸くした四角形になるように切ります。



⑤ ④の側面に、好きな絵を書いて、キャップの切りこみにさします。こちらはマトになります。



⑥のくちふうせんとおのとおき
飲み口に風船を通します。通すむきに気をつけましょう。



⑦ふうせんくちひろのくち
風船の口を広げて、飲み口にかぶせます。



⑧ふうせんくち
ぼんてんを風船の口につめたら、マ트에むかって風船をひっぱりはなします。
ゴムがもとかたちにもどろうとする力がぼんてんに伝わり、ぼんてんがいきよ
とよく飛んでいきます。



ポイント

- ぼんてんは風船ふうせんの口くちの見えるみるところところにいます。風船ふうせんの奥おくまでつめると、うまく飛とんでいきません。
- すごいはやさで飛とんでいきますが、ぼんてんは軽かるいので、マトうゑの上ぶぶんの部分部分にうまくあてないとたおれません。はじめはマトちかに近いれんしゅうところから練習練習しましょう。

注意

- 絶対ぜったいに人ひとにむけて飛とばさないこと。
- 重おもいもの（ビー玉だまなど）は飛とばさないこと。

ためしてみよう！

風船ふうせんには、いろいろな大きおおさがあります。大きおおさを変かえて実験じっけんしてみましよう。ペットボトルの飲のみ口くちの代かわりに、トイレしんトペーパーの芯しんなど、つつ状じょうの物ものを見みつけて実験じっけんしてみよう。