

いえ  
家でもチャレンジ！！「わくわくワーク」

くうきほう  
「ペットボトルで空気砲」

ざいりょう  
材料

- ①ペットボトル 1個
- ②ふうせん 1個
- ③はさみ
- ④セロハンテープ



つく かた  
作り方

①ペットボトルを半分より少し長めに切る。

※手を切らないように注意！！

切るのが難しいときはおうちの人に切ってもらおう！



②ふうせんのくちをしばってから、3分の2ぐらいのところで切る



③ペットボトルに切ったふうせんをかぶせ、セロハンテープで固定する

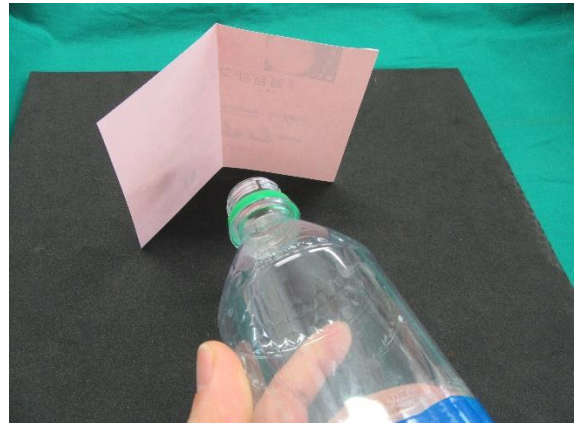


しぼりぐちに  
セロハンテープ  
で持ち手をつけ  
ておこう！

④できあがり！！

あそ  
遊んでみよう！

ペットボトルを片手で持って、はんたいの手でふうせんの「しぼりぐち」をひいて手をはなしてみよう！いきおいよく空気のかたまりがとんでいくよ！



かみ はんぶん  
紙を半分におったものや、かみ  
紙コップなどをまとしてあそ  
遊んでみよう！  
うまくだおせるかな？

どうしてまとがたおれるの？

ペットボトルの中にある空気が、ふうせんのゴムのちからでおしだされて、かたまりになってとんでいくよ！

おお  
大きなペットボトルにすればするほど、空気のかたまりが大きくなっていりよ  
くが強くなるんだ！