

親子でペットボトルロケットをつくろう!!

道具

・ハサミ・カッター・キリ
・油性ペン (スプレーのりかあれば)
ペンです。

材料

- ① 炭酸の1.5Lペットボトル (2本)
- ② プラシート (0.5mm厚) (A4枚くらい)
- ③ ボールの空気ばり (1本) (例) モルテン MCAR2 など
- ④ シリコン栓 (1つ) (ペットボトルの口にしっかりはまるもの)
(例) NarikaのND7の大きさなど。
- ⑤ 耐久性の強力両面テープ (リテック)
(スポンジタイプがよいです。)
- ⑥ ビニールテープ (1枚)

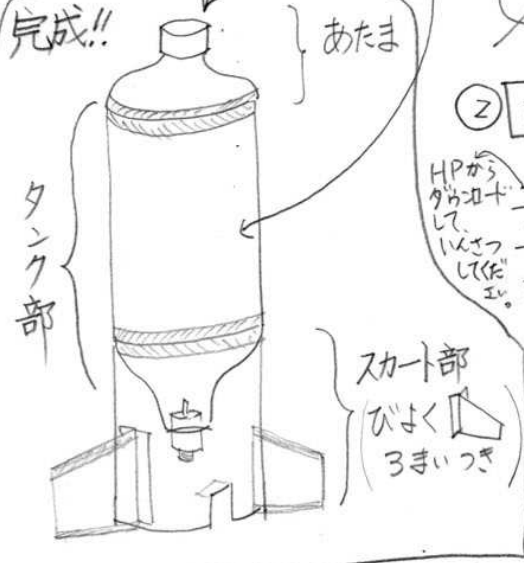
① ペットボトルを切る。

切る時は、おとなのひと
いっしょにやりましょう



⑤ はしゃのせんづい

せんのはしゃは、
とてもむずかしいので、
かならず「おうちの人」に
やってもらいましょう



② ビよくをつくる。

HPからダウンロードして、
びよく型紙を
プラ板 (0.5mm厚) の
下において、油性ペン
で形をなぞります。

(スプレーのりで、プラ板に
型紙をはりつけても
いいです。)

じっせん
実線 (—) のよなふうの線
をハサミで切ります。



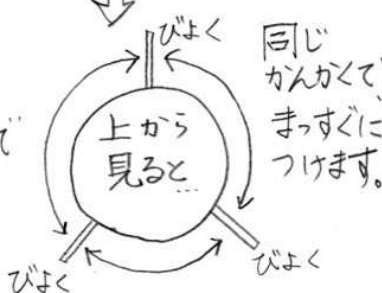
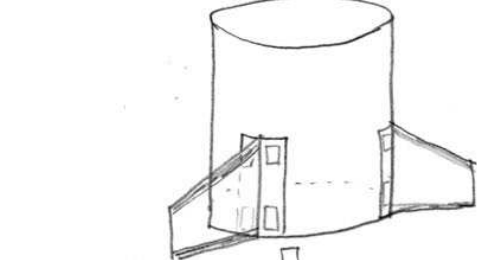
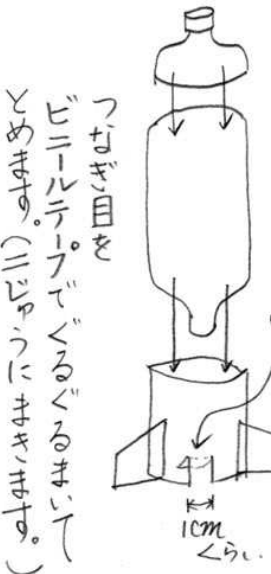
おる



こっちから
両面テープを
はります。
(3つつくります。)

④ 合体させる

③ びよくをスカートにはる (両面テープで)



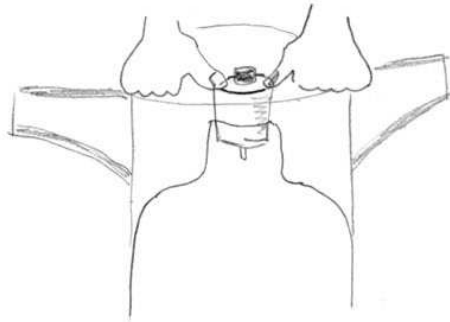
親子でペットボトルロケットをとばそう!!

学校のグラウンドなど、とても広い場所で
やりましょう。使う場所のきよさをきちんと
えてから やりましょう。

かならず おとなの人といっしょに
やりましょう。子どもだけでは
あふないので、やめましょう

(必要なもの)・空気入れ・水

- ① 水を入れます ⇨ ② はっしやのせんをします
(できるだけ、きゅうと! きつくなるまで)



- ③ さがさにしたまま、
空気入れの先を 空気ばりのおしりに
しっカリ つなぎます。



- ④ とばします!!
とばし方

グラウンドのまん中などの広い所で、
平らな固い地面に立ってます。
空気入れて、すばやく、できるだけ
たくさん空気を入れます。



ルールを守って、
楽しく 実験をしてください。

注意!! かならず まもってください!!

- ・うまくいくと、70~80mくらいはのびります。その後、すごいスピードでおちてきます。頭にぶつけないようにしてください。
- ・かならず、大人の人とやってください。
- ・きよさをえてから、グラウンドなどの広いところでやりましょう。
X 駐車場や道路では、車や家につづかります。
- ・人や家などに向けたりやらないようにしましょう。