

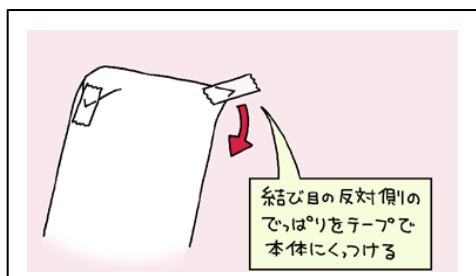
かさぶくろロケットをとぼそう

*カサをたたんで入れるビニールぶくろでロケットを作りました。カンタンに作れて、がんじょうなプランをサポートさんが開発しました。よく飛ぶように、いろいろ工夫してください。

* * * * *

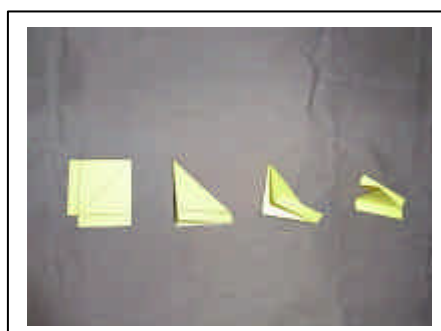
①かさぶくろロケットをつくろう

①かさぶくろに、息をふきこんで、ふくらませる。ふきこんだ空気がもれないように、袋の口をむすぶ。パンパンになるように袋の口をねじってひも状にしてからしばるとよい。むすぶのはむずかしいので、よくよくねじってから、セロテープでとめてもいいですよ。しばった方を先にして投げると、これだけでよくとびます。

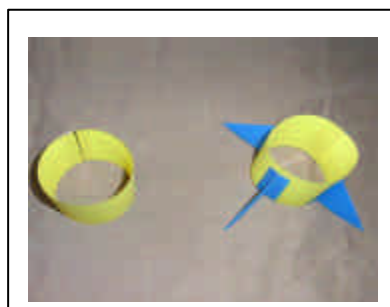
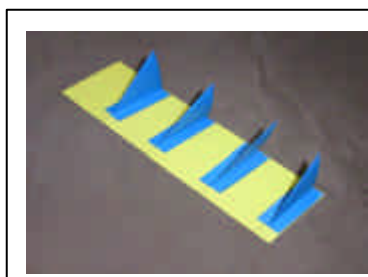


②ふくろの角はじゃまなので、折り返して、セロハンテープではりつける。

③ (カイツマプラン) 色画用紙に印刷した尾翼 4 枚、尾翼部、頭部を切りとる。尾翼の紙を山折り、谷折りして、三角形にする。

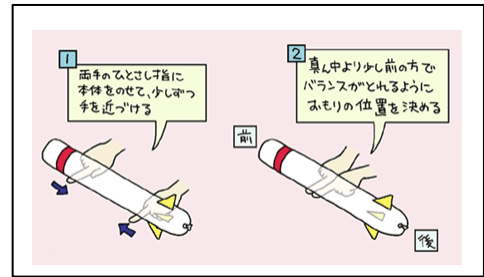


④ (カイツマプラン) 尾翼部の実線上に三角形に折った尾翼をセロテープで貼り付ける。筒型に尾翼部の両端を接着する。結び目やセロテープで止めた方から、しっかり差し込む。頭部も輪にし、角をまるめた方から、差し込む。



⑤ 右図のように、左右のバランスがとれる位置を調べる。
その辺りを軽く持って、投げるようにする。
できあがり。

⑥ 何度もなげて、よくとぶように、おもりの位置を考え
たり、投げ方をくふうしたりしよう。



* 制作中です



*鑑賞タイム 飛ばしてみました





②アオちゃんのおまけパズルをしよう

今回は、「一本のロープを三本のロープにする」わりとかんたん！絵合わせパズルです。



<参考と引用>

- ・ かさぶくろロケットを作ろう 『『教えて マコペンぎん』～マコのおもしろ実験』より
<http://www.eyeladream.com/exp/ex-200111.html>
- ・ かさ袋飛行機をつくろう 「もっとワクワク理科タイム 2006. 6. 28」より
http://www.asagaku.com/rika_time/2006/6/0628.htm

☆ふしぎワールドの HP☆ 神戸YWCAのトップページの理科実験工作教室をクリック！

- ・ <http://www.kobe.ywca.or.jp/katudou/rikajikken/rikajikken.htm>
教室の案内や今までの実験報告がご覧いただけます。
『神戸YWCA』で検索→トップページ「NEWS」の[理科実験工作教室](#)をクリック！

* 5月の神戸YWCA理科実験工作教室「ふしぎワールド」は、兵庫県青少年本部の
2010年度上半期・ひょうご子ども・若者応援団助成事業としておこなわれました。