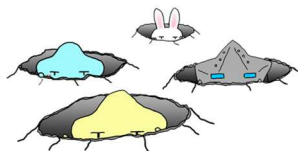


ゴムでっぼうをつくろう



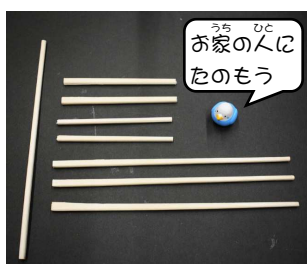
輪ゴムと割りばしでゴムでっぼうをつくってあそぼう！

● 用意するもの

☆割りばし（3膳分） ☆輪ゴム ☆牛乳パック ☆マジック ☆セロハンテープ

！ ちゅうい！

- ・割りばしを切る時は家の人に手伝ってもらおう！
- ・人や動物に向けて打ってはいけません



割りばしをきれいに割って、3本はそのまま、2本を半分に切る。（1本は予備）



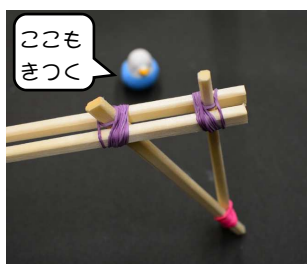
短いおはし2本を重ねて端を輪ゴムでたばねる。



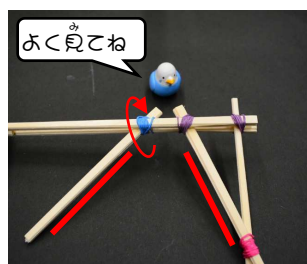
長いおはしの向きをそろえて並べ、細いほうを2か所輪ゴムでたばねる。



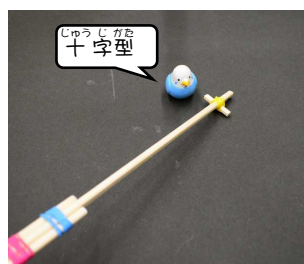
真ん中のおはしを抜けないように注意しながら引き出し、本体を長く伸ばす。



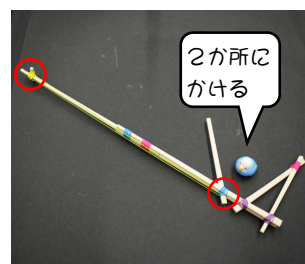
本体のすき間にたばねた短いおはしをはさんでゴムで巻いて止める。



もう1本の短いおはしを持ち手とハの字になるように本体にはさみ、ゴムで巻いて止める。



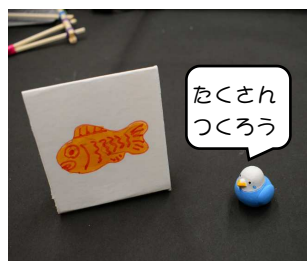
あまった短いおはしを2cmくらいに切り、本体の先に輪ゴムで巻いて止める。



引き金の上と本体の先に輪ゴムをひっかけて、引き金を引くと、ゴムが飛ぶよ！



牛乳パックの平らな部分を切り抜いて、細長い三角に折り、セロハンテープで止める。



好きな絵を描いてまををつくろう。



● しらべてみよう！ ●

輪ゴムの原料は、ゴムの木の樹液です。硫黄を加えて加熱することで伸び縮みするようになるんだって！



- ① よく当たるようにするにはどうすればいいかな？
- ② 工夫して連発式にしてみよう！

にしわき経緯度地球科学館「テラ・ドーム」
TEL 0795-23-2772
<http://www.nishiwaki-cs.or.jp/terra/>