

空き箱ブーメラン & コマ

◆◆◆使うもの◆◆◆



◆◆◆ブーメラン◆◆◆

シンプルな4枚羽根のブーメランの作り方です。
羽根の数は、3枚でも、5枚以上でもOK! いろいろ試してみましょう。



【①】羽根を作しましょう

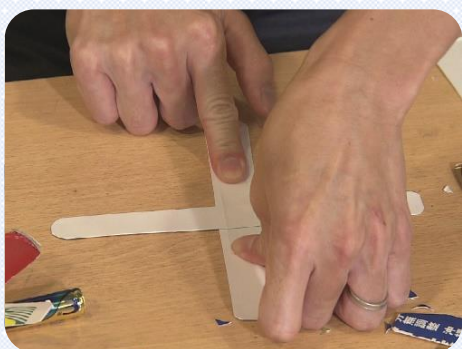
牛乳パックや空き箱を、
幅2センチくらいで細長く切ります。
きっちり測る必要はなく、だいたいでもいいですよ。

牛乳パック、菓子の空き箱など
ハサミ テープ ホチキス 電池



【②】角を丸くします

切ったら、角を切り落として丸くします。
これ、とっても大事。
投げた時に当たってけがをしないように。



【③】羽根をあわせてとめます

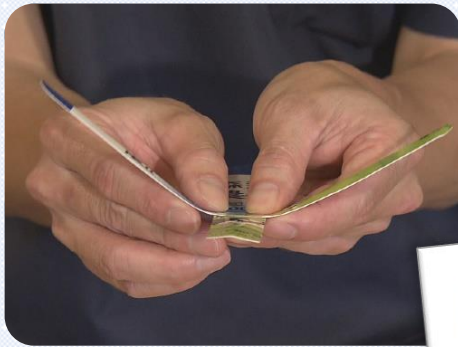
2本を十字にあわせて
テープなどで留めると、
4枚羽根のブーメランに。

※3枚の羽根で作る時は、
羽根を「Y字」に重ねてホチキスで
とじるとしっかり留まります。



【④】羽根にクセをつけます

ここがポイント!
羽根が「山型」にカーブするようにクセをつけます。
電池などをぎゅっと押し当てると、やりやすいですよ。



【⑤】羽根全体を反らせます

最後に、羽根全体にもクセをつけて、軽く反り返らせます。



できあがり♪

【⑥】投げてみよう！



ブーメランを縦に構えて…

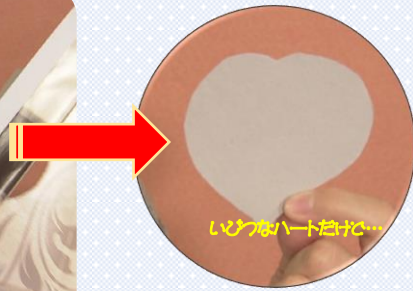


手首の「かえし」を使って、投げます！

※もしブーメランがうまく帰ってこなかったら、④と⑤の手順に戻って、
羽根のカーブのつけ方や羽根全体の反らせ方の加減を手直ししてみてください。

◆◆◆コマ◆◆◆

ハサミを使えるようになったお子さんと一緒に楽しめるコマ作りです。
どんな形にしてみてもいいので、とっても自由！



【①】 コマになる紙を切る

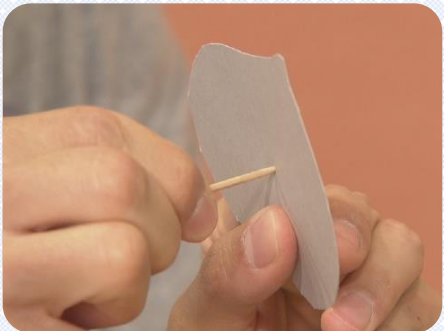
空き箱などを
好きな形に切り抜きます。
きれいな形にならなくても問題なし！



【②】 紙の「重心」を探そう

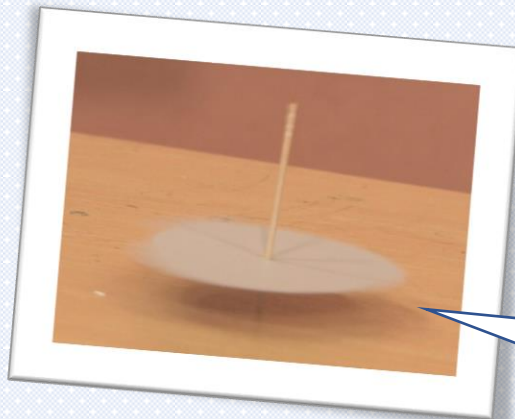
ここがポイント！

切り抜いた紙の「重心」を探します。
指を1本立てて、その上に紙をのせ、
平らに安定する所を見つけてください。
ありましたか？ そう、そこが重心です！

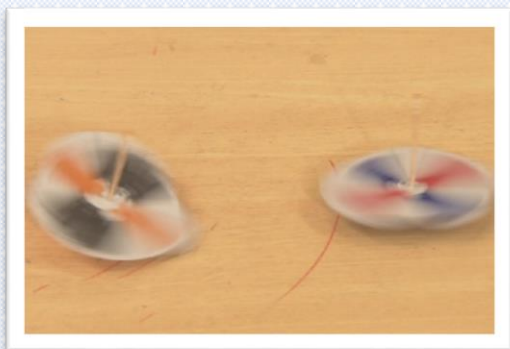


【③】 重心につまようじをさす

重心にピンなどで小さな穴を開け、つまようじをさしこみます。



できあがり♪



【④】 好きな色を塗ってみよう！

回した時に、きれいな色や不思議な模様が浮かび上がりますよ。

※もし回した時に軸が不安定なら、重心の位置からずれているのかも。
紙の外側を少しずつ切って、調整してみてください。