

ストローとんぼをつくらう！

概要

ストローを使って簡単によく飛ぶ竹とんぼを作る。

対象年齢

小学校低学年以上

予算

総額 150 円程度
(30 人分)

所要時間

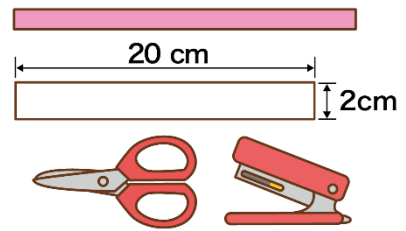
約 10 分

準備

準備時間： 短 普 長

<材料・準備品>

- 太めのストロー： 1 本 100 円/30 本
- 厚紙 (牛乳パック等)：1 枚 2 × 20 cm 程度の大きさに切る。0~2 円 /1 枚
- はさみ ●ホチキス



手順

① 厚紙を半分に折る。

(紙に名前を書いておくとよい)

② はさみでストローに約 1 cm の切れ込みを入れ、折った紙を差し込む。

③ ストローの先端を潰しながら、ホチキスで止める。

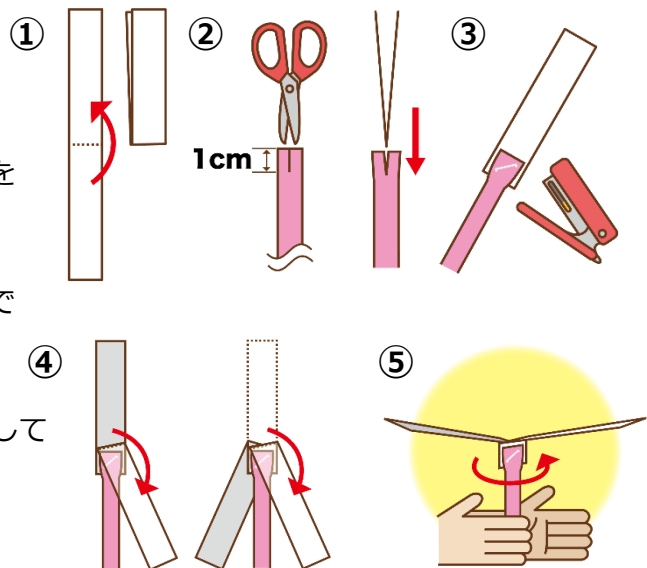
④ 紙の片面を斜め右下に折る。ひっくり返して反対側も同じように折る。

⑤ 羽根を広げ、広い場所で飛ばす。

ハサミでストローの長さを調整すると、よりよく飛ぶようになる。

(切りすぎるとあまり飛ばなくなるので、飛び方を観察しながら切る)

※回転させる向きを反対にしたらどうなるか、試してみる。



実施記録・参考文献

- 2013.08 : SEKOLAH KEBANGSAAN KUALA PILAH 小学校 (マレーシア)
- 2014.06 : 小千谷中学校出前授業 (小千谷市)
- 2014.07 : ストロー工作 in 今町公民館 (見附市)
- 2014.07 : 科学工作指導者講習会 (見附市)
- 2015.10 : 小中学校教員研修