

ストロー吹き矢をつくろう！

概要

ストローを使って簡単によく飛ぶ吹き矢を作る。

対象年齢

小学校低学年以上

予算

総額 300 円程度
(30 人分)

所要時間

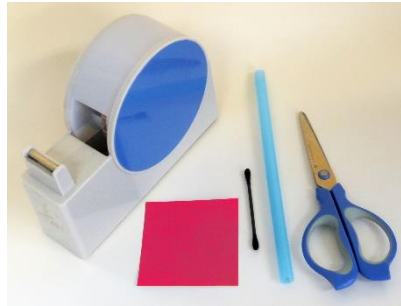
約 15 分

準備

準備時間： **短** **普** **長**

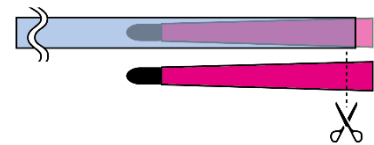
＜材料・準備品＞

- タピオカストロー： 1 本
Φ10 100 円/30 本
- 綿棒：1 本。
100 円 /100 本
- 4つ切り折り紙： 1 枚
7.5cm 角。100 円/100 枚
- はさみ ●セロテープ



手順

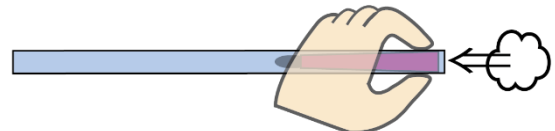
1. 図のように綿棒に4つ切り折り紙をテープで止める。
2. 綿棒の軸に折り紙を巻いて円錐状にし、最後にテープで止める。
これが「吹き矢」部分になる。
3. タピオカストローに一度吹き矢を差し込み、はみ出した部分から5mm程度内側で折り紙を切る。
4. ストローの吹き矢側から息を吹き込んで飛ばしてみる。また、ストローを2連結すると更によく飛ぶ。



ぴったりの所から紙を
5mm程度内側を切る

※威力が強いので、人や物に向けないように注意。

※半紙で的を作って用意しておく、吹き矢が刺さるので吹き矢競争が出来る。



息を吹き込んで飛ばす

実施記録・参考文献

2014.07：ストロー工作 in 今町公民館（見附市）

2015.08：科学工作指導者講習会（見附市）

2015.10：小中学校教員研修

※第13回全国科学教育ボランティア研究大会 in 大阪にて紹介された実験ネタ。