竹トンボ

2025年度版

ねらい 内　容	創作活動を通して、道具の使い方、材料の選び方、素材の性質を理解する。 完成した作品を実際に飛ばして楽しみ、ものを作る喜びを味わう。
対　象	小学生～
期　間	通年
人　数	50人
集合場所	クラフト室・研修室
活動時間	２時間
活動場所	クラフト室・研修室
費　用	200円
持ち物	軍手
貸出品	製作用具類一式
施設職員	説明：　あり　　対応：　あり 必ず職員が1名付き、説明・対応いたします。 引率指導者の方は活動補助をお願いします。
留意事項	・事前に作業の進行について打合せをし、「竹トンボ」を実際に飛ばし、完成の喜びが持てるようにする。 ・遊びの作り出す工夫が養えるように配慮する。

■指導者の支援活動

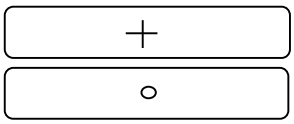
1 製作方法の確認及び説明　　2 用具の使用方法確認　　3 疑問点への対応および助言
4 補助指導　　5 飛ばし方の指導

■活動展開例

1　「竹トンボ」のねらいや製作方法を知る。（注意事項の説明）

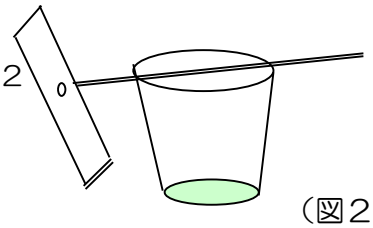
2　「竹トンボ」を作る。

① 紙ヤスリで羽根の角を丸くする。
② 中心にきりで穴を開ける。（軸の先端が少し出るくらい。）　※図１

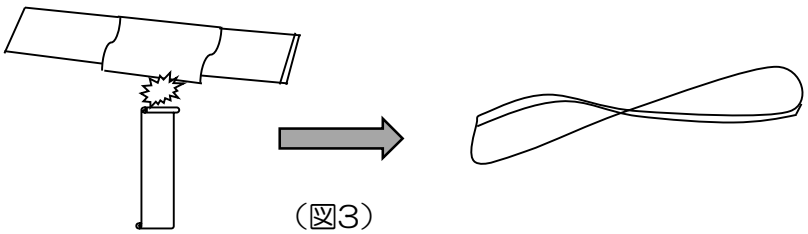


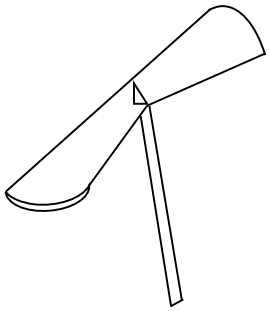
（図１）

③ 羽のバランスをとる。
（軸にさし、紙コップの上にのせ重い方をサンドペーパーで削る。）※図２


（図２）

④ 羽の中心をアルミホイルで包み熱する。
（ライター１０秒・ろうそく１５秒）
⑤ 羽根をひねり(ねじり)、そのまま冷やす。（２０秒）　※図３
（右ひねりと左ひねりに注意！
右きき→右ひねり／左きき→左ひねり）


（図3）


（図４）

⑥ 軸を取り付ける。
（軸の先に木工用ボンドをつけ、羽根に対して直角にまわしながら羽根の穴に差し込む。）※図４
⑦ 完成！！

3　学習のまとめと後片付けをする。（飛ばし方の説明・用具返納・清掃）

4　「竹トンボ」を広場、体育館で飛ばして遊ぶ。