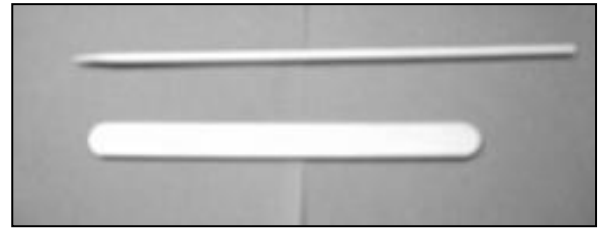
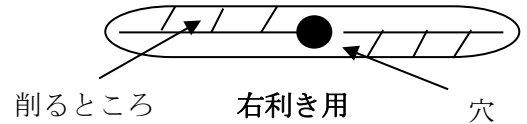


②④ アイスバーの竹とんぼ

- 1 子どもたちに伝えたいこと：
 - ・身近なもので、自分で遊び道具を作りだす経験をする。
 - ・飛行のしくみを知るきっかけとなる。
- 2 実施時期：通年
- 3 実施場所：室内（＋校庭・体育館）
- 4 対象学年：中学年
- 5 関連教科：図工、理科、生活科、総合
- 6 時数：1 時限～2 時限
- 7 事前準備
 - ・市販のアイスバーの穴あけ
- 8 当日



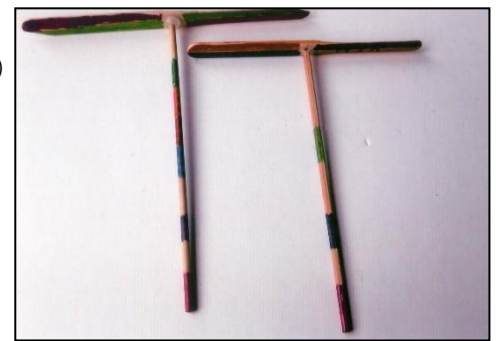
<アイスバーと竹串>



- (1) 準備する材料や道具
どんぐりクラブ：穴を開けたアイスバー、竹串150mm、ポスカ、竹とんぼの見本、作り方の図、剪定バサミ、布やすり#80、グルーガン

(2) 授業の流れ

- ① あいさつ
 - ② 竹とんぼについて（「飛行のしくみ」や「昔遊び」について）
 - ③ 作り方の説明
 - ・作り方の図と材料で説明
 - ④ 作業
 - ・削る部分のマーキング。
 - ・アイスバーの印の付いた部分を紙やすりで削る。
 - ・アイスバーで作った、翼と竹串の軸を接着する。
 - ・飛ばしてみて、軸の長さを切って調整。
 - ・翼と軸に自分の好きな色を塗る。
 - ⑤ 飛ばしてみる。
 - ⑥ 感想の発表
 - ⑦ 終わりのあいさつ
- 9 備考
 - ・作業は教室の机するのが好ましい。



<完成品>