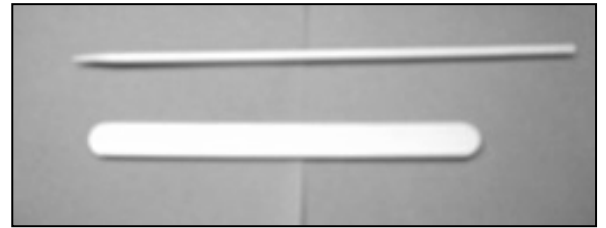
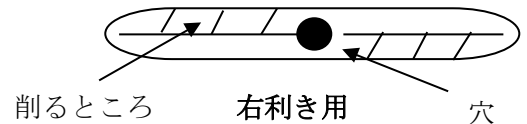


## ② アイスマーの竹とんぼ

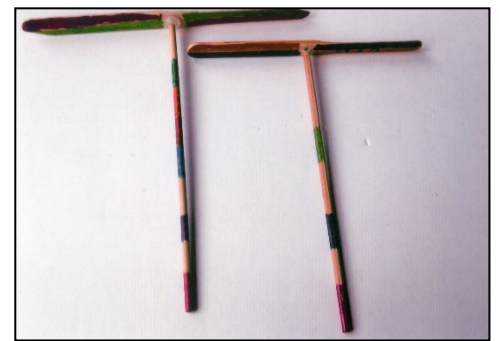
- 1 子どもたちに伝えたいこと：
  - ・身近なもので、自分で遊び道具を作りだす経験をする。
  - ・飛行のしくみを知るきっかけとなる。
- 2 実施時期：いつでも
- 3 実施場所：室内（＋校庭・体育館）
- 4 対象学年：中学年
- 5 関連教科：図工、理科、生活科、総合
- 6 時数：1時限～2時限
- 7 事前準備
  - ・市販のアイスマーの穴あけ
- 8 当日



<アイスマーと竹串>



- (1) 準備する材料や道具  
どんぐりクラブ：穴を開けたアイスマー、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。
    - ・アイスマーの印の付いた部分を紙やすりで削る。
    - ・アイスマーで作った、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>