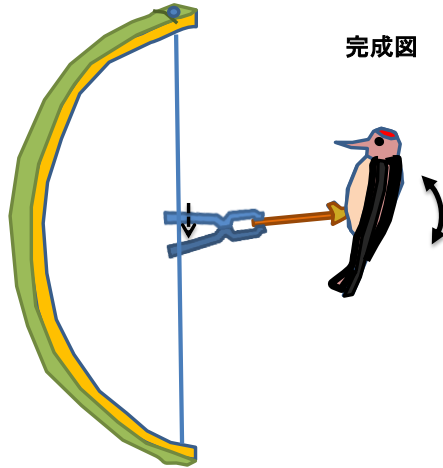


# キツツキ

1. キツツキが木に巣穴を明ける様に、身をゆすりながら、糸をゆっくりと下降します。

## 2. 教育効果

糸とハサミの扱いを学習する。  
間欠的な摩擦運動の学習。



アカゲラ



アオゲラ

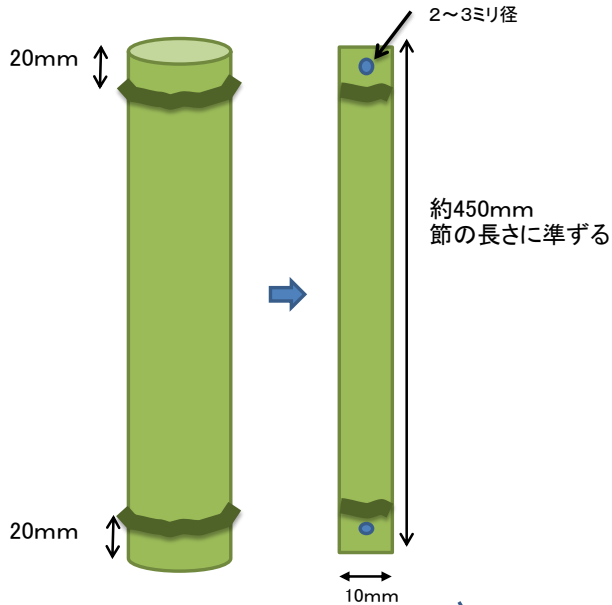


## 3. 材料

竹材\*  
 タコ糸 (10号) 長さ 500mm  
 竹ひご (太さ 3mm、長さ100-120mm)  
 中厚紙 ヤマトのり  
 マジックペン (各種の色 お絵書き用)  
 洗濯バサミ  
 色鉛筆かカラーマーカー

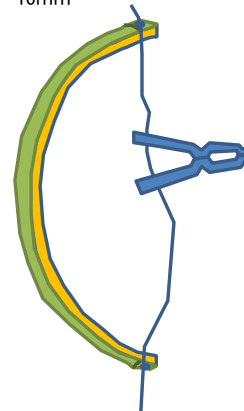
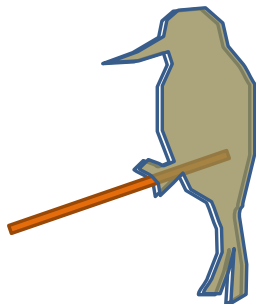
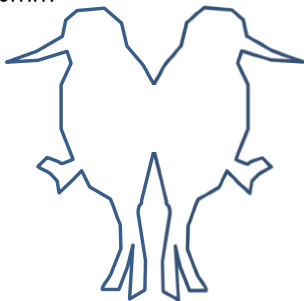
### 竹材\*の加工

両端に節を含んで約20mmを残して  
 4~6分割する。  
 両側に直径2~3mmの穴をあける



## 4. 作り方

100~130mm



(1) 厚紙を切り抜く

(2) 重ねあわせて折り、竹ひごをはさんでのり付けする。

(3) キツツキに色付けする

(4) タコ糸に洗濯バサミを通して糸をピンと張りながら曲げた竹の両側で糸をしぼる。

(5) 竹ひごを洗濯ハサミでつかんで完成上下運動させ、その動きを楽しむ