



作って遊んでみよう！③「ガリガリとんぼ」

熊本博物館

「ガリガリ」と音を立てて こすると、プロペラが「ぐるぐる」回るよ！

【作り方】

「ガリガリとんぼ」

- ① 本体になる「竹の割りばし、ビニルはりがね（太さ0.9mm、長さ35~40cmほど）」と、プロペラになる「厚紙（あつがみ）や工作用紙（2cm×5cm）」をじゅんびしましょう。

※プロペラはお菓子の箱を切ってもOK！

- ② 竹の割りばしを「パキッ！」ときれいに割って二本に分けます。1本は**本体**、もう1本は「**こすり棒（ぼう）**」になります。

- ③（**写真のように**）分けた1本の竹の**頭**（割りばしが「つながっていた部分」）に、ビニルはりがねをセットし**7~8cmのビニルテープ**を巻きつけて固定します（しっかりと）。
※はりがねの先は、竹の頭よりも5~6cmくらい前に出しておきます。

- ④（**写真のように**）ビニルはりがねを**同じ間隔**（かんかく：5mmくらいのはば）で、少しだけ斜め（ななめ）に巻きつけていきます。
※はりがねを持つ手は動かさずに、割りばしの方を回して巻きつけるのが「コツ」です。

- ⑤ はりがねの巻き終わりの部分に、ビニルテープを巻きつけてとめます。

- ⑥ **穴**をあけたプロペラの中心に、えんぴつや割りばしの先を差し込み、回しながら**3mmほどの大きさ**にひろげます。

- ⑦ 本体のはりがねにプロペラを差したら**完成！**
※ **回し方のコツは、こすり棒の頭の部分に親指を当て（イエーイのポーズ）、巻いたはりがねを『ガリガリ音が出るようリズムカルに、一方向にこする』**ことです！（押す・押す…、くり返し）

写真をよく見て練習してみましょう！

