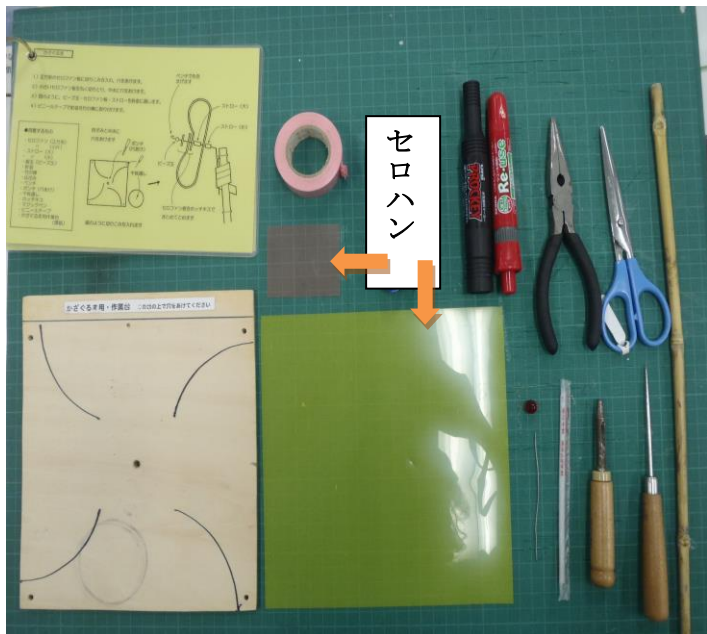


かざぐるま つく かな 風車の作り方

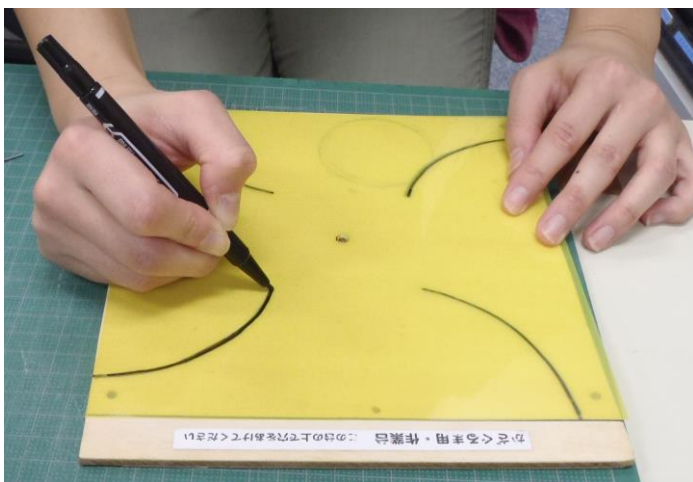
なんいど 難易度：★
じかん めやす じかん
時間 (目安)：1～1.5時間



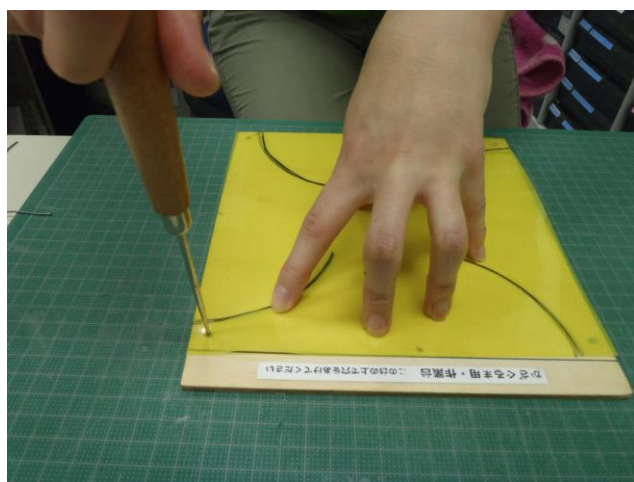
つか ざいりょう どうぐ 使う材料と道具

- さぎょうだい 作業台
- ペン
- はさみ
- ペンチ
- ビニールテープ
- たけぼうし 竹棒
- せんまいとおし 千枚通し
- ポンチ
- セロハン(大・小)
- ストロー
- 針がね 針金
- ビーズ

① 作業台の上にセロハン(大)を乗せ、線をなぞります。



② 千枚通しを使い、作業台の上で角に穴をあけます。

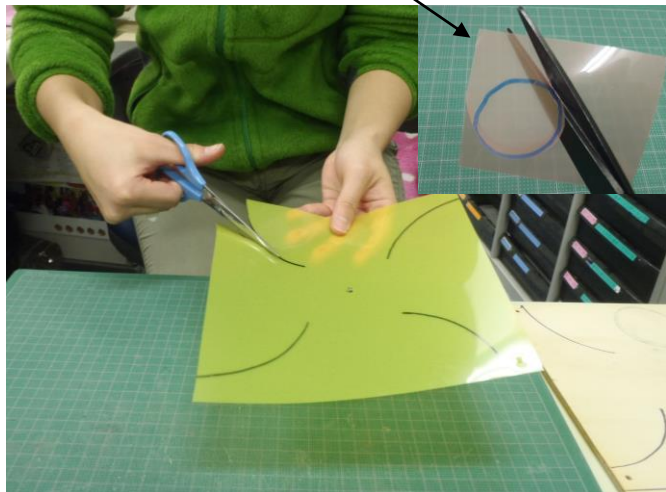


③ ポンチを使い、作業台の上で中心に穴をあけます。



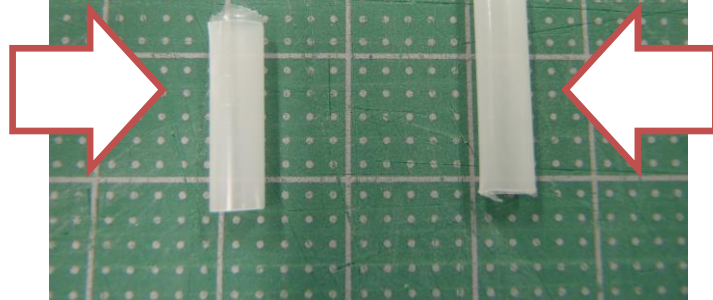
ポンチは穴を開けるために使う道具だよ

④ なぞった線に沿って、切り込みを入れます。小さいセロハン(小)も丸く切り取り、中央に千枚通しで穴を開けます。



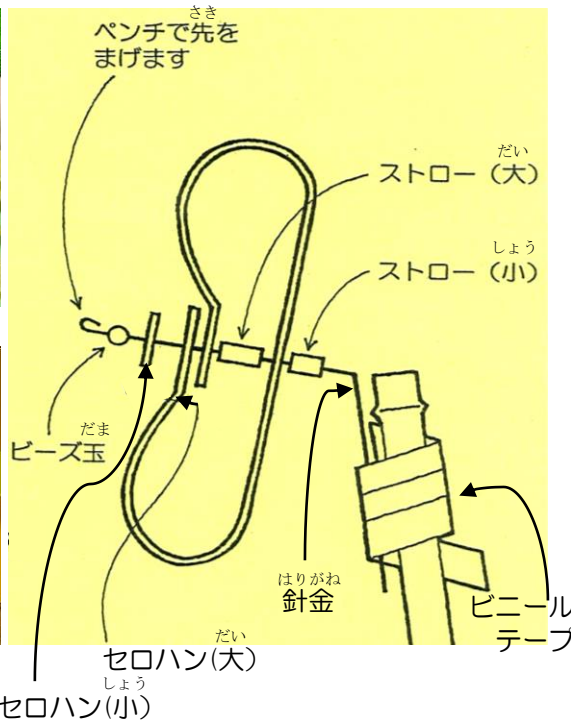
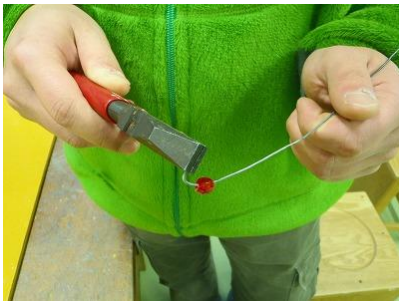
⑤ストローを2cm (大) と1cm (小) の長さに切ります。

1cm
ストロー (小)



2cm
ストロー (大)

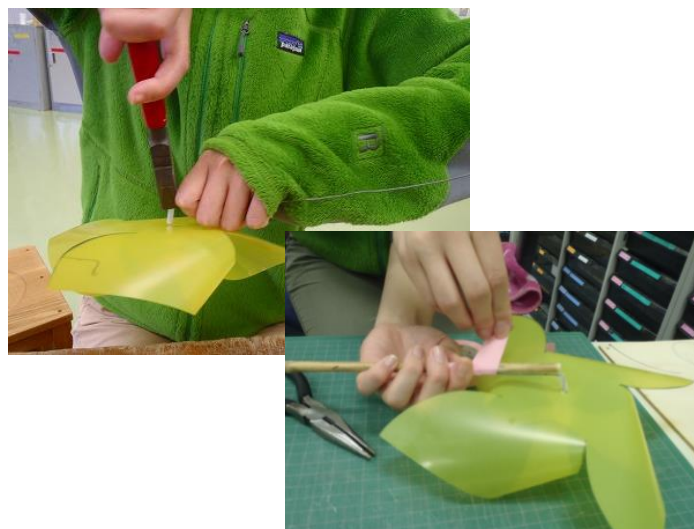
⑥ペンチで針金の先を曲げ、図のように材料を順番に針金に通します。



●針金に通す順番●

- ①先をペンチで曲げる
- ②ビーズ玉
- ③セロハン (小)
- ④セロハン (大) の角の穴
- ⑤ストロー (大)
- ⑥セロハン (大) の中心の穴
- ⑦ストロー (小)

⑦材料を全部入れたら、針金を曲げてビニールテープで竹の棒に取り付けます。



⑧出来上がり! 外で元気に回してね!

