スーパー竹とんぼの作り方

【準備】

□利用団体（個人）で準備するもの

①竹とんぼキット２２０円
※1 か月前までに「教材申込書」を食堂に提出する。
②瞬間接着剤（食堂注文可）
③アルミホイル
④新聞紙
※下に敷くと、片付けが楽になる。

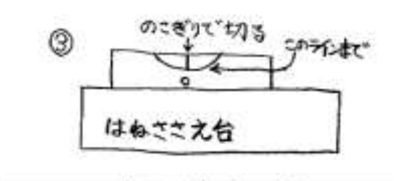
□国立赤城で貸出可能なもの

①カッター　②鉄やすり　③はねささえ台
④空き缶　⑤バランス棒　⑥のこぎり⑦ライター
⑧マジック
※色は塗らなくてもよい。

【手順】資料提供：上州竹とんぼの会

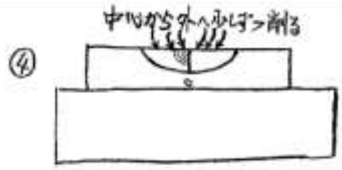
①はねの角をけずる。

②はねささえ台にはねを固定する。

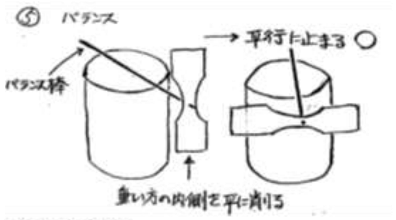


③真ん中にのこぎりで切れ目を入れる。

④カッターで内側から少しずつ削る。（両側）

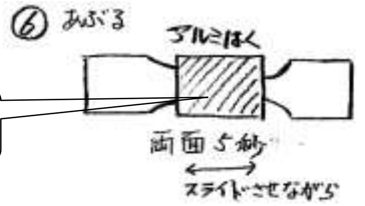


⑤バランスをとる。
※重い方のはねの内側をやすりの平らなところで削る。



⑥アルミはくを真ん中に巻き、ライターであぶる。
※アルミはくの幅で、スライドさせながら５秒くらい両面をあぶる。

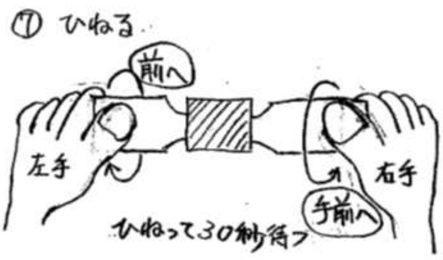
⑦はねにひねりを加える。ひねって３０秒待つ。
※右手を手前へ、左手を前へ。ひねりの角度２５°（見本を参考に）



⑧真っ直ぐに竹ひごを上下に１滴ずつ瞬間接着剤で止める。

※やけどに注意

⑨カラーリングをして完成。



⑩飛ばし方左手はピント伸ばし右手を前に押し出す。
※右手を後ろに引くと顔に飛んできて危険です。
　飛ばし方の指導を必ず行ってください。

⑪清掃・片づけ