

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。

⑤チャッカマン（線香用のライター推奨）

□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真ん中の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。

⑨カラーリングをして完成。

⑩飛ばし方左手はピンと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。

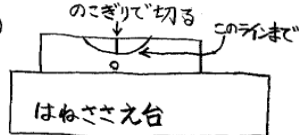
飛ばし方の指導を必ず行ってください。

⑪清掃・片づけ

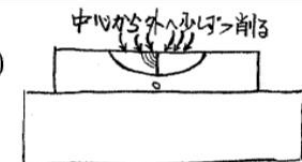
① 角をけずる



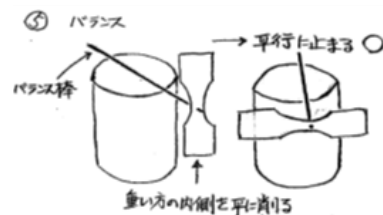
③



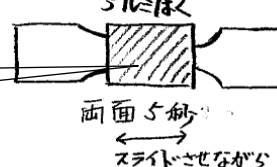
④



⑤



⑥ あぶる



⑦ ひねる

