

～仲間と協力！しっかり巻いて！バランスとすれば、楽しいグッズできあがり～

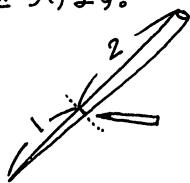
紙巻きゴマのつくりかた

✿ 材料&道具

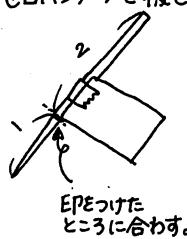
- ・竹ぐし
- ・色画用紙（色々な色で幅が1cm～1.5cmをたくさん）
- ・セロハンテープ
- ・ボンド

✿ つくり方

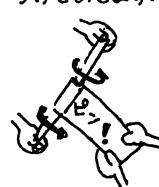
- ① 竹ぐしの先を下にした状態で、下から1:2の戸口に印をつけます。



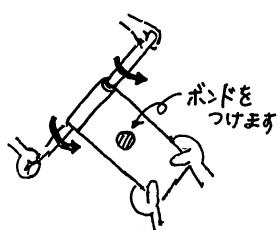
- ② 印をつけた所に、1～1.5cm幅の色画用紙の下側を合わせ、セロハンテープで仮止めします。



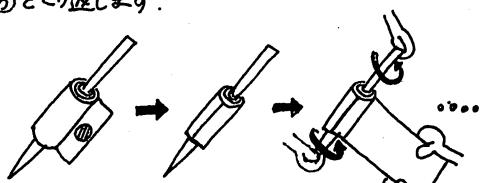
- ③ 誰かに仮止めした色画用紙の反対側の端をもってもらい、自分は、竹ぐしの両端をもって、ピン！と張るようにします。竹ぐしをゆっくりまわし、紙を巻きつけていきます。



- ④ 画面紙の半分ぐらい巻いた戸口に、画面紙にボンドをつけ、また、③のように巻いていきます。



- ⑤ 画面紙の巻き終わり近くにもボンドをつけ、とれないようにします。次の画面紙を、最近に巻いていた画面紙に重ね、ボンドで貼りつけ、③～⑤をくり返します。



- ⑥ 巻いた紙の直径が3cmぐらいになるまで、③～⑤をくり返すと完成



✿ 遊び方



紙巻きをした戸口より、上の部分の竹ぐしを両手で（はさみ、コマを回す感じに）、手を前後にずらせます。

練習しよう！！

何度回しても、うまく回らない時は、バランスがよくないかもしないので、竹ぐしの上の部分を少しうでて回るか試してみてください。

