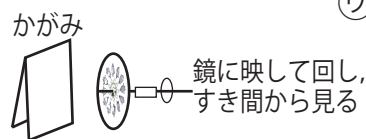


フェナキストスコープ 回転のぞき絵 アニメーションをつくろう

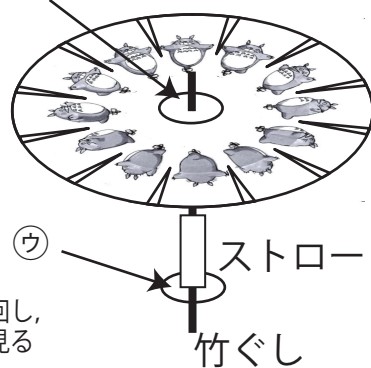
画用紙などの厚紙 黒い画用紙 木工用速乾ボンド スティックのり 千枚通し ハサミ 絵をかくペン

- ①画用紙などの厚手の用紙にこれを印刷する。Aにつづき絵をかく。
- ②Aの裏に黒画用紙をはり Aを切り取る。
- ③真ん中に千枚通しなどで小さな穴をあける。
- ④ア①ウを切り取り真ん中に竹ぐしを通る穴をあける
- ⑤ウ→ストロー→①→A→ア→の順に竹ぐしに通す。Aは図のように
- ⑥絵が上になるようにし、竹ぐしの先が3cmくらいでるようにする。
- ⑦アと①でAをはさんで竹ぐしにボンドで接着する。④も竹ぐしに接着する。
- ⑧ストロー部分を持って竹ぐしをまわしてみてもAがうまく水平に回れば出来上がり。水平に回らないときはボンドが固まらないうちに調整する。※竹ぐしの先はとがってあぶないので切っておこう！

アニメーションを見るには
鏡に絵が映るように持ち、竹ぐしを回す。左の図
切り取った細い三角部分からのぞき見るようにすると
アニメーションが見える。



ボンドで接着する

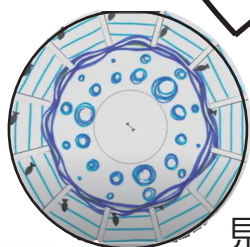


見本

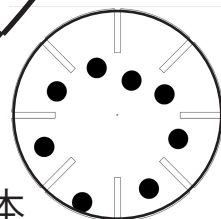
A



見本



見本



見本