

第六回

あおぞら実験室

タイトル：回転の科学 解説

< 鑑賞の部 >

・ブーメラン ・ぶんぶんゴマ with ベンハム

< 演示の部 > < 自由の部 >

・廻し ・いろいろなコマ ・かごの中の鳥 ・遠心力で遊ぼう

・ブーメラン

右の型紙を厚めの紙に貼ります。二枚、つくります（コピーして使います）。真ん中の部分を重ね合わせて十字をつくります。二枚の羽根は ホッチキスなどでとめます。斜め線にしたがって軽く折り目をつけ、出来上がり。

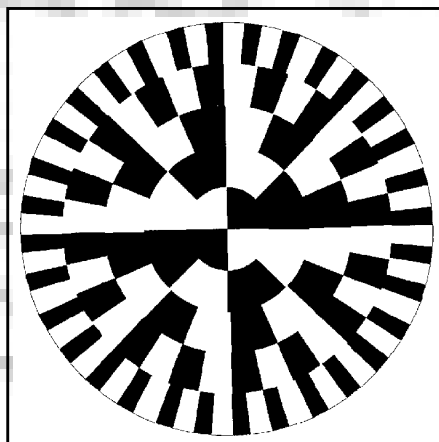
< 飛ばすときのポイント >

- ・垂直に立てて、まっすぐ飛ばします。
- ・手首を使い、うまく回転をつけて飛ばします。

・ぶんぶんゴマ with ベンハム

右の型紙を厚めの紙に貼ります。中心より 5 mm ほどずれたところに、2 つ穴をあけます。長さ 80cm ほどのひもを穴に通し、出来上がり。ひもを引いたりのぼしたりして回転させてみましょう！

また回っているとき模様の部分をよく見てみましょう。太陽の下ではどう見えるかな？ 蛍光灯の下ではどう見えるかな？



< 参考にしたもの > 「科学あそび大図鑑」津田妍子 大月書店

「ガリレオ工房の身近な道具で大実験」滝川洋二他編著 大月書店

問い合わせは、あおぞら実験室事務局 kounoaki@da2.so-net.ne.jp 又は
090-8566-7983 (18:00 ~22:00) まで。

過去の解説や次回テーマなど <http://www2.hamajima.co.jp/~nisiki/aozora/>