

ぶんぶんごまやベンハムごまをまわそう

ぶんぶんごまは、引っ張ったり、ゆるめたりすると、ブンブンとうなって、いきおいよく回ります。すると、描かれたもようや色がまざって、きれいに見えます。

しかし、今回はいきおいよく回るまでに、苦労したヒトが多かったです。

白と黒でかかれたもようなのに、色が見えてくる、ふしぎな「ベンハムのこま」。どんな色がみえるか、、、ゆっくりと回してみました。

* * * * *

I. ぶんぶんごまやベンハムごまをつくり、まわそう





II. あおちゃんパズル」にちょうせん!

今月は『タイルをもとに もどしてね)』

*われたタイル片を正方形の枠に、ウラやオモテがまざらないように、ならべてください。



大変難しかったですが、ヒントをもらうと、解けたヒトもでました！ 景品？に、ぶんぶんごまの星形型紙が人気でした。

<出典>

・つぎの HP やパンフレットを見て、作り方や当日の流れを考えました。ありがとうございます。

* HP : 「オアソビ探偵団」 78 ぶんぶんごま

<http://www.tnc.ne.jp/oasobi/oasobi02/78bunbungoma/06.html>

* 自主製作パンフ : 「カンタンで驚くほどよく回る・ビー玉 CD コマ」松崎 重広 (2006)
松崎さんが調べた「ベンハムもよう」を使わせていただきました。)

☆ふしぎワールドの HP☆

「神戸 YWCA」トップページ→わたしたちの活動→地域とともに→「理科実験工作教室」をクリック！

<http://www.kobe.ywca.or.jp/top/activities/regional/science/>
教室の案内やこれまでの実験報告がご覧いただけます。

* 2月の神戸YWCA理科実験工作教室「ふしぎワールド」は、2010年度赤い羽根受配事業としておこないました。