

## 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ぎって、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、ヒントをもらおうと、解けたヒトもできました！ 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 ふんぶんごま

<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「ベンナムもよう」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。