

## わゴムでピョン！おもちゃをつくらう

わゴムののばした後のもどる力で、牛乳パックをピョンと飛ばす、おもちゃを作りました。これが基本型で、ちょっと手をくわえた「ピョン太くん」や「びっくり！へび」と箱も作り、、、「わゴムでピョン！」を楽しみました。

\* \* \* \* \*

### .わゴムでピョン！ おもちゃをつくらう





**・『あおちゃんパズル』は 『(ひと)ふでがき』**

\* スタートから、ゴールまで一本道で行きましょう。何通りの行き方があるでしょう。



答えは 10 通りだそうです、約 5 分間で一番多かったヒト達は 6 通りも見つけました。

**・下半期最後で最大のおみやげは、『サソリの標本』!**



\* そろそろとひろげるヒト達



\* なぜか笑顔のヒト達



\* ビックリ度を尋ねると 1000%も!

< 出典 >

つぎの HP や書籍を見て、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。  
子どもたちには、説明がわかりやすかった、「びっくりへび」は作りごたえがあってよかった、と好評でした。

・牛乳パックでぴょんと跳ぶおもちゃを作りました。

<http://plaza.rakuten.co.jp/merry55/diary/201006250000/>

・「ピョン太くんピエロ」 前崎彰宏「ものづくりハンドブック 5」P17~19 仮説社(1999)

・びっくりへび

<http://www.asahi-net.or.jp/~ue6s-kzk/sub26.htm#bikkurihebi>

・サソリの標本

<http://www.asahi-net.or.jp/~ue6s-kzk/sub26.htm#sasorino>

「ふしぎワールド」の HP

神戸 YWCA 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/>

今の時期の教室の案内やこれまでの実験報告がご覧いただけます。

**\* 3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。**