

わゴムでピョン！おもちゃをつくろう

わゴムをのばした後のもどる力で、牛乳パックをピョンととばす、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。

* * * * *

I. わゴムでピョン！おもちゃをつくろう。





II. 「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。

III. 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、「びっくりへビ」は作りごたえがあつてよかつた、と好評でした。

- ・牛乳パックでぴよ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)

- ・びっくりへビ

<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。**