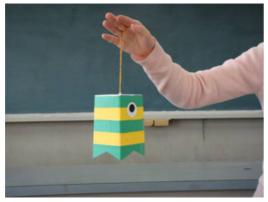
簡単工作100選 ゴムの工作

40 3-3-





材料の手に入りやすさ	普
つくりやすさ	易

製作時の工夫

- ・材料を変える。(紙コップ,カップめんの容器など)
- 輪ゴムをつなげて長さを変える。
- ・輪ゴムを2重にする。
- おもりの重さを変える。
- ・ヨーヨーを2,3個とつなげる。

遊び方の工夫

- ・ポンポンとつく強さを変える。
- はめる指を変える。
- ・両手で遊ぶ。
- ・友達と何回続けられるかを競う。

扱う自然事象	ゴム
材料	牛乳パック1本,輪ゴム3本,単3 乾電池1個
用具	はさみ,セロハンテープ,きり
つくり方	(1) 牛乳パックの底に,きりで穴をあける。(2) 牛乳パックを逆さにして,下の部分を切り取る。(3) つなげた輪ゴムの先に乾電池をつけ,セロハンテープでとめて,穴に差し込む。
遊び方	・つなげた輪ゴムの先に指をはめ て,上下に動かす。

予想される子どもの気付き

- ・ゴムはのびたり、ちぢんだりするよ。
- ・強くつくと、ゴムは長くのびるよ。
- おもりが重いほうが、ゴムは長くのびるよ。
- おもりが重いほうが、ポンポンと遊びやすいよ。
- ・手で加える力とおもりの力で,ゴムがのびているよ。
- おもりが軽すぎるとうまくできないよ。

製作時間の目安 10分

参考文献

1) 教師用指導書,『わたしたちのせいかつ 資料編』,大阪書籍,2004年,p.28

Copyright (C) 2010-2012 国立大学法人 愛知教育大学. All Rights Reserved.