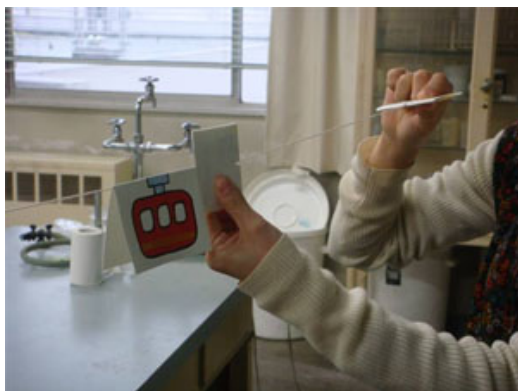
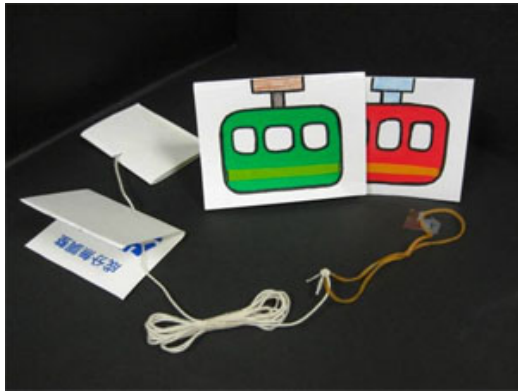


37 パンパンゲーム



扱う自然事象 ゴム

材料

牛乳パック（8cm×12cm）2枚，
画用紙（6cm×8cm）2枚，輪ゴム
2本，たこ糸1本

用具

はさみ，セロハンテープ，書くもの

つくり方

(1) 牛乳パックと画用紙を半分に折る。

(2) 輪ゴムにたこ糸を結ぶ。

(3) 牛乳パックの折り目のあるほうに切り込みを入れる。2枚とも切り込みを入れる。

(4) 片方の牛乳パックの切り込みにたこ糸を通す。もう片方も，牛乳パックの切り込みにたこ糸を通し，たこ糸の端をセロハンテープでとめる。

遊び方

・輪ゴムを壁のフックなどにかけ，たこ糸をピンと張る。たこ糸に，半分に折った画用紙を引っかける。牛乳パックを両手に持ち，糸を引いて手を放す。

材料の手に入りやすさ

易

つくりやすさ

普

製作時の工夫

- ・糸（ひも）の種類を変える。
- ・輪ゴムの太さを変える。
- ・輪ゴムをつなげて長さを変える。
- ・輪ゴムの2重，3重にする。
- ・乗せるものの重さや形を変える。

遊び方の工夫

- ・引っ張る強さを変える。
- ・数人で並んで競争する。

予想される子どもの気付き

- ・強く引っ張って離すと，弾みがついてよく進むよ。
- ・ゴムをつなげて長くすれば，たくさん引っ張れるよ。
- ・強く引っ張りすぎると，落ちちゃうから，力を加減したよ。
- ・糸をピンと張るとよく進むよ。
- ・「パンパン」と音がするよ。
- ・いつも同じ方向に進むよ。引っ張る方向と関係があるのかな。

製作時間の目安 15分

参考文献

1) 木村裕一，『つくってあそぼう3 ぶたさんのがらくたあそび』，ポプラ社，1999年，pp.24-27