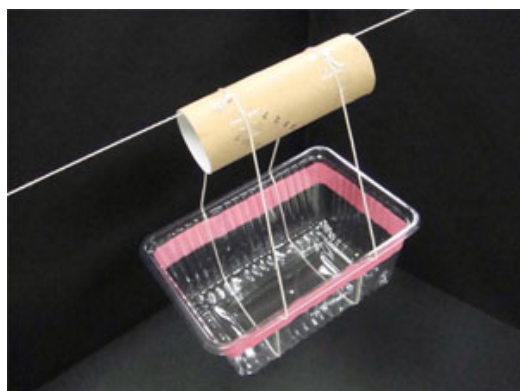


73 ロープウェイ



扱う自然事象	おもり
材料	いちごのパック1箱、たこ糸、トイレトペーパーのしん1本
用具	はさみ、セロハンテープ
つくり方	(1) たこ糸を2本、同じ長さに切って、端と端を結んで輪を作る。 (2) それぞれをトイレトペーパーの芯といちごのパックにはりつける。 (3) たこ糸を長めに切り、トイレトペーパーのしんに通す。
遊び方	・糸の両端を壁のフックなどにくくりつける。いちごのパックにもものを入れて、ロープをすべらせて遊ぶ。

材料の手に入りやすさ 並

つくりやすさ 易

製作時の工夫

- ・糸の素材を変える。
- ・糸の長さを変える。

遊び方の工夫

- ・乗せるものの重さを変える。
- ・糸を張る強さを変える。
- ・糸を張る傾きを変える。
- ・糸の端から端まで移動する速さを競う。
- ・糸の両端を友達と片方ずつ持って、上げたり下げたりして遊ぶ。

予想される子どもの気付き

- ・高いところから低いところに動いていくよ。
- ・ものを乗せるとよく進むよ。でも重すぎると、糸がゆるんで、進まないよ。
- ・糸をピンと張ると、よく進むよ。
- ・糸を張る傾きを大きくすると、よく進むよ。
- ・糸の両端が同じ高さだとすべらないよ。

製作時間の目安 10分

参考文献

1) 竹井史郎,『やさしいこうさく第10巻 いろいろないれもののこうさく』,小峰書店,1992年,p.26