

84 のぼりだこ



扱う自然事象 その他

材料

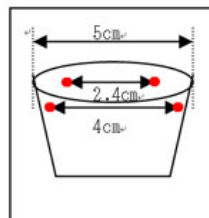
ヨーグルトなどの容器1個、たこ糸、画用紙、石

用具

きり、はさみ

つくり方

(1) 右の図のように、ヨーグルトの容器にたこ糸を通す穴をあける。



(2) 穴にたこ糸を通し、手前で結ぶ。

(3) ヨーグルトの容器の上部より少し大きく画用紙を切り、飾りをつける。

(4) ヨーグルトの容器の中に、おもりとなる小石を入れて、(3)の画用紙でふたをする。

遊び方

・たこ糸の前の部分を高い所にひっかけ、糸をピンと張って、左右に引くと、のぼりだこが登っていく。

材料の手に入りやすさ 普

つくりやすさ 普

製作時の工夫

- ・穴をあける位置を変える。
- ・穴の大きさを変える。
- ・糸の長さを変える。
- ・糸の太さを変える。
- ・おもりの材料を変える。
- ・おもりの重さを変える。
- ・穴をあけた部分にストローを通す。

遊び方の工夫

- ・糸を引っ張る強さを変える。
- ・糸を張る傾きを変える。
- ・左右の糸を同時に引っ張る。
- ・左右の糸を片方ずつ引っ張る。
- ・横に糸を張って遊ぶ。

予想される子どもの気付き

- ・たこ糸を引くと、たこ糸とヨーグルトの容器がこすれ合う音がするよ。
- ・ヨーグルトの容器の中におもりを入れたほうが、よく登るよ。
- ・左右の糸を同時に開くと、勢いよく登るよ。
- ・左右の糸を片方ずつ引くと、少しずつ登るよ。
- ・穴は小さいほうがよく登るよ。
- ・強く引っ張ったほうが、よく登るよ。
- ・引っ張るのを止めると、のぼりだこが降りてくるよ。

製作時間の目安 15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.34