

65 おきあがりこぼし2



扱う自然事象 おもり

材料 ガチャガチャのカプセル1個、油粘土、画用紙

用具 はさみ、セロハンテープ

つくり方

(1) ガチャガチャのカプセルの中に油粘土をつける。

(2) 画用紙に絵を描き、ガチャガチャのカプセルに貼り付ける。

遊び方

- ・ 指で押して、ゆらして遊ぶ。
- ・ 転がして遊ぶ

材料の手に入りやすさ

難

つくりやすさ

易

製作時の工夫

- ・ 材料を変える。(空き缶、紙コップなど)
- ・ おもりの種類を変える。(ビー玉、石など)
- ・ おもりの重さをかえる。
- ・ おもりの数を変える。
- ・ おもりを貼る位置を変える。

遊び方の工夫

- ・ 押す強さを変える。

予想される子どもの気付き

- ・ 強く押すと、大きくゆれるよ。
- ・ 倒しても起き上がるよ。
- ・ 画用紙の飾りの真下におもりを貼るとよいよ。
- ・ おもりを重たくしたら、ゆれる動きが速くなったよ。
- ・ おもりを重たくしたら、勢いよく起き上がったよ。
- ・ おもりが軽すぎると、うまく起き上がらないよ。
- ・ おもりが下にくるようにゆれているよ。
- ・ ガチャガチャのカプセルにつける飾りが重たいと、起き上がらないよ。

製作時間の目安 5分

参考文献

1) 竹井史郎、『やさしいかがくの工作 (7)おもりのこうさく』, 小峰書店, 1998年, p.4