

72 ひっくりかえる



扱う自然事象 おもり

材料 紙皿1枚, ビー玉1個

用具 セロハンテープ

つくり方

- (1) 紙皿を半分に折る。
- (2) 内側にビー玉を貼り付ける。

遊び方

- ・紙皿のかどを押さえて離すと、回転してひっくり返る。

材料の手に入りやすさ

難

つくりやすさ

易

製作時の工夫

- ・おもりの種類を変える。(油粘土, 石, 電池など)
- ・おもりの重さをかえる。
- ・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

- ・ビー玉を貼る位置を変えると、ひっくり返り方が変わるよ。
- ・頭の部分を強く押すと、大きくはねるよ。
- ・弱く押すと、ゆらゆら動くよ。
- ・重いおもりを付けると、勢いよくひっくりかえるよ。
- ・紙皿をしっかり折らないと、ひっくり返らないよ。
- ・ビー玉を折り目から遠いところに貼ると、ゆらゆらゆれるよ。

製作時間の目安 5分

参考文献

- 1) 竹井史郎, 『やさしいこうさく第3巻 かみざらのこうさく』, 小峰書店, 1992年, p.1