

10 紙皿ひこうき



扱う自然事象 風

材料 紙皿1枚, せんたくばさみ1個

用具 はさみ, セロハンテープ

つくり方

(1) 紙皿を半分に折り, 底を切り取る。

(2) (1)の折り目から, 2cm上のところで折り返し, 開かないようにセロハンテープでとめる。

(3) せんたくばさみをつける。

遊び方

・せんたくばさみを持って, まっすぐ前へ腕を伸ばすように飛ばす。

材料の手に入りやすさ

普

つくりやすさ

易

製作時の工夫

- ・紙皿の大きさを変える。
- ・紙皿の枚数を変える。
- ・せんたくばさみをつける位置を変える。
- ・せんたくばさみの数を変える。
- ・おもりの材料を変える。
(クリップ, ペンのキャップ, 割りばしなど)
- ・穴の形や穴の大きさを変える。
- ・紙皿を折る角度を変える。

遊び方の工夫

- ・的を倒すゲームをする。
- ・遠くまで飛ばすゲームをする。

予想される子どもの気付き

- ・風に乗せるとよく飛ぶよ。
- ・まっすぐ前へ腕を伸ばすように飛ばすと上手に飛ばせるよ。
- ・大きい紙皿のほうが遠くまで飛ぶよ。
- ・せんたくばさみをつけると, まっすぐ飛ぶよ。
- ・紙皿の真ん中を切り取ったほうが遠くまで飛ぶよ。
- ・せんたくばさみをつける場所を変えると, 飛び方が変わるよ。
- ・せんたくばさみがついているほうを前にすると遠くまで飛ぶよ。

製作時間の目安 10分

参考文献

1) 竹井史郎, 『夏休みのかたん工作』, 小峰書店, 2000年, p.66