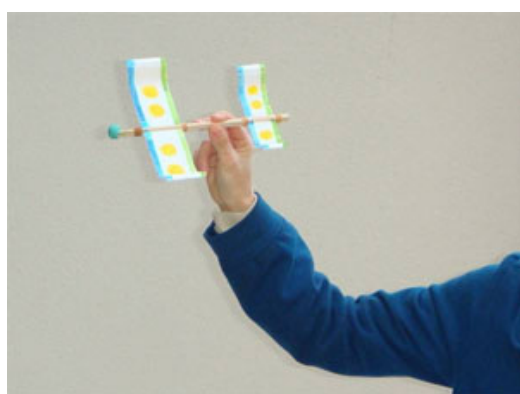


17 スチロールひこうき 2



扱う自然事象	風
材料	トレイ大小各1枚割りばし1膳、輪ゴム4本、油粘土
用具	ものさし、はさみ
つくり方	(1) トレイに平行な線を描き、切り取る。 (2) 長い翼を割りばしで挟み、輪ゴムでとめる。 (3) 短い翼を割りばしで挟み、輪ゴムでとめる。 (4) 割りばしの先に丸めた油粘土をつける。
遊び方	・ 割りばしの真ん中より少し前を持って、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 普

製作時の工夫

- ・ トレイの深さを変える。
- ・ 翼の材料を変える。(厚紙、牛乳パックなど)
- ・ 翼の長さや幅を変える。
- ・ 油粘土の重さを変える。
- ・ おもりとなるものの材料を変える。
- ・ 割りばしで翼をはさむ位置を変える。

遊び方の工夫

- ・ 持つ位置を変える。
- ・ 遠くまで飛ばすゲームをする。
- ・ 床に的を作って、点数を競う。
- ・ 的を倒すゲームをする。
- ・ 友達の飛ばした飛行機をキャッチする。

予想される子どもの気付き

- ・ 後ろから風が吹いていると、風に乗ってよく飛ぶよ。
- ・ 力強く飛ばしても上手に飛ばないよ。
- ・ まっすぐ前へ腕を伸ばすように飛ばすとよく飛ぶよ。
- ・ 粘土を後ろにつけると飛ばないよ。
- ・ 粘土が大きすぎると、すぐ下に落ちるよ。
- ・ まっすぐ飛ばすためには、右と左の翼が同じ形でないといけないよ。
- ・ 割りばしが翼の真ん中からずれていると、上手に飛ばないよ。

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.31