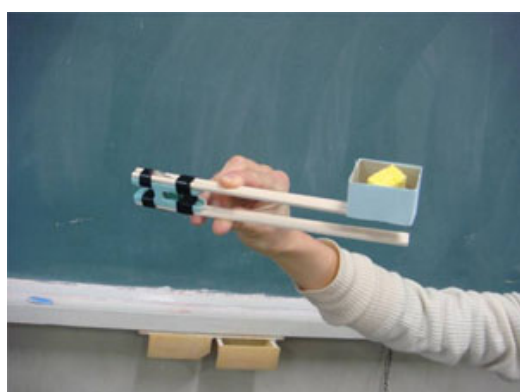


76 玉飛ばし



扱う自然事象	てこ
材料	割りばし2膳、小さな空き箱1箱、せんたくばさみ1個、スポンジ1個
用具	はさみ、セロハンテープ、ビニールテープ
つくり方	(1) せんたくばさみに割りばしをビニールテープでつける。 (2) 割りばしの先に、上底を切り取った小さな空き箱を貼り付ける。 (3) スポンジを小さく切る。
遊び方	・親指で割りばしを弾いて、スポンジを飛ばして遊ぶ。

材料の手に入りやすさ 普

つくりやすさ 易

製作時の工夫

- ・割りばしをつなげて長さを変える。
- ・箱の位置を変える。

遊び方の工夫

- ・飛ばすものを変える。(油粘土、消しゴム、コルク、おはじきなど)
- ・指で押さえる位置を変える。
- ・指で弾く強さを変える。
- ・遠くに飛ばすゲームをする。
- ・的に入れて得点を競う。
- ・的の大きさを変える。
- ・的までの距離を変える。
- ・同時に飛ばすものの数を増やす。

予想される子どもの気付き

- ・親指で弾くと遠くまで飛ぶよ。
- ・指で押さえる場所によって、ばねの手ごたえが違うよ。
- ・割りばしを長くしたら、もっとよく飛ぶようになったよ。
- ・箱を取り付ける位置によって、飛ぶ距離が変わるよ。
- ・飛ばすものによって、飛び方が違うよ。
- ・的が小さいと難しいよ。
- ・的までの距離が遠いと難しいよ。

製作時間の目安 10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.27