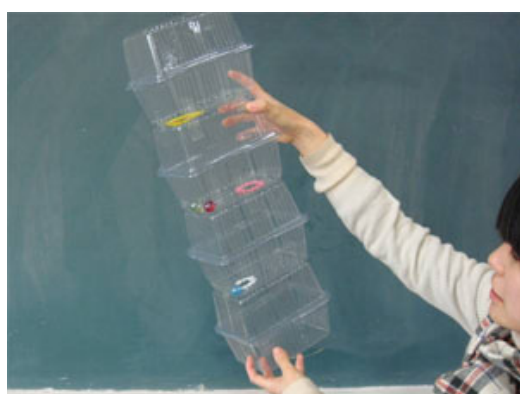


71 ビー玉落とし



扱う自然事象	おもり
材料	いちごのパック8個、ビー玉数個
用具	はさみ、カッター、ホチキス、油性ペン
つくり方	(1) いちごのパックの底と底とを貼り合わせる。 (2) 底に油性ペンで切り抜く形を描き、切り取る。 (3) (1)(2)を3組作って、ホチキスでつなげる。 (4) 残りのいちごのパックをかぶせてビー玉を入れる。
遊び方	・ 傾けたり、ゆすったりして、ビー玉を穴に入れ、上から下に落としていく。

材料の手に入りやすさ	難
つくりやすさ	普

製作時の工夫

- ・ 穴の大きさを変える。
- ・ 穴の形を変える。
- ・ 穴の数を変える。
- ・ いちごのパックの数を変える。

遊び方の工夫

- ・ ビー玉の数を変える。
- ・ 上から下へビー玉を落とす速さを競う。
- ・ 決めた色のビー玉を落とさずに、ほかの色のビー玉を落とすゲームをする。

予想される子どもの気付き

- ・ ビー玉は上から下に落ちるよ。
- ・ 穴が大きいと簡単だよ。
- ・ 傾けると、全部のビー玉が同じ向きに転がるよ。
- ・ 一度にたくさんのビー玉を穴に入れようとするより、ねらいを定めて、ひとつひとつ落としたほうがいいよ。

製作時間の目安 15分

参考文献

特になし