

85 バスケットゲーム



扱う自然事象	その他
材料	紙コップ1個, びんのおうかん1個, 曲がるストロー (直径6・) 1本, 三角コーナーのネット1枚, 画用紙 (15cm×20cm) 1枚, アルミホイル
用具	はさみ, ホチキス, セロハンテープ
作り方	(1) 紙コップを半分に切る。 (2) 紙コップの上の部分にネットをかぶせ, ホチキスでとめる。 (3) 曲がるストローの先に切り込みを入れ, (2)にホチキスでとめる。 (4) 紙コップの下の部分に曲がるストローをセロハンテープで貼る。 (5) 画用紙を4回折り曲げ, おうかんを貼り付ける。 (6) アルミホイルで玉をつくる。
遊び方	・おうかんのうえにアルミホイルの玉をのせ, 指で画用紙を押さえる。手を放すと, 画用紙がもとに戻ろうとし, アルミホイルの玉が飛ばされる。

材料の手に入りやすさ	難
つくりやすさ	難

製作時の工夫

- ・ 容器の大きさを変える。
- ・ ストローの長さを変える。
- ・ 画用紙の長さを変える。
- ・ 画用紙の厚さを変える。

遊び方の工夫

- ・ 画用紙を押さえる強さを変える。
- ・ ゴールまでの距離を変える。
- ・ 飛ばすものを変える。(ビー玉, 消しゴム, 石など)
- ・ 10個飛ばして何個入ったかを競争する。
- ・ ゴールの場所や高さによって点数を決め, 得点を競う。

予想される子どもの気付き

- ・ 画用紙が分厚いと, 高く遠くに飛ぶよ。
- ・ 玉が軽いほうがよく飛ぶよ。
- ・ ゴールまでの距離が遠いほうが難しいよ。
- ・ 折られた画用紙がもとに戻ろうとする力で飛ぶよ。

製作時間の目安 20分

参考文献

- 1) 竹井史郎, 『やさしいこうさく 第7巻 ふくろのこうさく』, 小峰書店, 1992年, p.22