

34 ジャンプがえる



扱う自然事象 ゴム

材料 牛乳パック1本，輪ゴム1本

用具 はさみ

つくり方

- (1) 牛乳パックの側面を1枚だけ切り取り，半分に折る。
- (2) 4ヶ所に切り込みを入れる。
- (3) 輪ゴムをかける。

遊び方

- ・牛乳パックを開いて，机の上におく。押さえていた手を離すと，ぴょんと跳び上がる。

材料の手に入りやすさ 易

つくりやすさ 易

製作時の工夫

- ・牛乳パックの大きさを変える。
- ・牛乳パックを重ねる。
- ・輪ゴムのかけ方を変える。(ゴムを交差させる，平行にするなど)
- ・輪ゴムの太さを変える。
- ・輪ゴムを2重，3重にする。
- ・輪ゴムの長さを変える。

遊び方の工夫

- ・どれだけ遠くに跳ぶかを競う。
- ・どれだけ高く跳ぶかを競う。
- ・ゴールの線にどれだけ速く進めるかを競う。
- ・どれだけの高さを跳び越すかを競う。

予想される子どもの気付き

- ・「パチン」と音がしたよ。ゴムの力は強そうだ。
- ・ゴムを2重にしたら，もっと高く跳んだよ。
- ・牛乳パックの縁を押さえると，高く跳ばせるよ。
- ・牛乳パックが長すぎると牛乳パックがたわんでうまく跳ばないよ。
- ・牛乳パックを重ねて丈夫にしたのに，かえって飛ばなくなったよ。

製作時間の目安 5分

参考文献

- 1) 平成17年度用教科書，『わくわく せいかつ 上』，啓林館，2004年，p.117
- 2) 教師用指導書，『たのしい せいかつ 下・だいすき 資料編』，大日本図書，2002年，p.68