

29 ギター



扱う自然事象	ゴム
材料	牛乳パック1本，輪ゴム3本
用具	ホチキス，ものさし，書くもの，カッターナイフ，セロハンテープ
つくり方	(1) 牛乳パックの注ぎ口をホチキスでとめる。 (2) 牛乳パックの側面に長方形を書き，カッターナイフで切り抜く。 (3) 牛乳パックに輪ゴムをかけて，テープで裏側をとめる。
遊び方	・ 指で輪ゴムを弾いて，音を出す。

材料の手に入りやすさ 易

つくりやすさ 易

製作時の工夫

- ・ 材料を変える。(ペットボトル，空き箱など)
- ・ 牛乳パックの大きさを変える。
- ・ 穴の大きさや形を変える。
- ・ 輪ゴムの太さや長さを変える。
- ・ 輪ゴムの張り具合を変える。
- ・ 輪ゴムの数を変える。

遊び方の工夫

- ・ 弾く強さを変える。
- ・ 片手で輪ゴムを押さえて弾く。
- ・ 同時に複数の輪ゴムを弾く。
- ・ 音階を作って遊ぶ。

予想される子どもの気付き

- ・ 輪ゴムの太さや長さを変えたら，音が変わるよ。
- ・ 強く弾けば大きな音が出るよ。
- ・ 輪ゴムを手で押さえたり，引っ張ったりしながら弾くと，音が変わるよ。
- ・ 牛乳パックの長さでも，音が変わるよ。
- ・ 弾いたとき，ゴムがぶるぶる震えているよ。
- ・ 色々な音が出せて楽しいね。

製作時間の目安 15分

参考文献

- 1) 平成17年度用教科書，『みんなとまなぶ しょうがっこう せいかつ下』，学校図書，2004年，p.42