



Warum klingt eine Gummibandsaite?

Ella: „Schuhu, gut aufgepasst!“

Name: _____

Fragen

1. Was macht das Gummiband, wenn du es zupfst?

2. Was passiert mit dem Ton, wenn du das Band festhältst?

3. Klingt ein straffes Band hoch oder tief?

Malfeld

Mal deine Schachtel mit dem schwingenden Gummiband.

Für Erwachsene

- Nur ein heiles, weiches Gummiband nehmen. Alte, spröde oder rissige Bänder reißen leicht und schnellen zurück.
- Das Band nicht überdehnen und nie in Richtung von Gesichtern zupfen. Das Kind zupft von der Seite, nicht von oben über dem Kopf.
- Kleine Gummibänder sind verschluckbar. Nach dem Versuch wieder wegräumen, besonders wenn jüngere Geschwister da sind.
- Für den Vergleich hoch/tief dasselbe Band nehmen und nur strammer ziehen. Dann hört man wirklich die Spannung und nicht etwas anderes.

- Schöner Zusatzversuch: Finger ganz leicht auf das schwingende Band legen. Man spürt das Zittern, bevor der Ton aufhört.
- Falls es kaum klingt: eine leere, feste Schachtel mit offener Seite nehmen. Sie macht den Ton deutlich lauter, weil sie mitschwingt. Erzeugt wird der Ton trotzdem vom Band.