



Warum springt ein weicher Ball hoch?

Pino: „Bambus-bumm, so geht das!“

Name: _____

Fragen

1. Was bekommt der Ball beim Aufprall?

2. Warum wird der Ball wieder rund?

3. Was macht das Kissen beim Aufprall?

Malfeld

Mal den Ball mit seiner Delle und einen Pfeil nach oben.

Für Erwachsene

- Einen weichen Ball nehmen, keinen harten Flummi: Der springt hoch und in unerwartete Richtungen.
- Aus niedriger Höhe fallen lassen, etwa aus Bauchhöhe, und vorher den Platz frei räumen. Nicht vom Tisch oder von der Treppe aus.
- Beide Gegenstände wirklich gleichzeitig und aus derselben Höhe loslassen, sonst ist der Vergleich nicht fair.
- Zum Weiterfragen: Was passiert auf dem Teppich, was auf Fliesen? Springt der Ball beim zweiten Mal gleich hoch? So entdeckt das Kind von selbst, dass bei jedem Sprung etwas Schwung verloren geht.