



Warum rollt ein Ball leichter als ein Würfel?

Susi: „Faden für Faden, so geht das!“

Name: _____

Fragen

1. Warum rollt der Ball so leicht?

2. Was macht der Würfel, wenn du ihn schubst?

3. Suche drei runde Dinge in deinem Zimmer.

Malfeld

Male einen Ball und einen Würfel. Zeichne ein, wie weit sie fahren.

Für Erwachsene

- Einen weichen oder leichten Ball nehmen und eine freie Tischkante absichern, damit nichts herunterfällt. Kleine Murmeln sind nichts für diesen Versuch, sie können verschluckt werden.
- Die Unterlage soll flach und waagerecht sein. Auf einer schiefen Tischplatte rollt der Ball von allein, und der Vergleich stimmt nicht mehr.
- Nach dem Versuch gemeinsam das Zimmer absuchen: Was ist rund, was ist eckig? Der Unterschied wird beim Anfassen am schnellsten klar.
- Wer weitermachen will, legt eine Dose oder einen dicken Stift dazu. Beide rollen – aber nur in eine Richtung. Das ist der nächste Schritt und steht bewusst nicht im Video.

- Am echten Bauwürfel lassen sich Flächen, Kanten und Ecken gemeinsam abzählen. Mit dem Finger nachfahren hilft beim Merken.