



Warum rutscht ein Spielzeugauto auf glattem Boden weiter?

Bello: „Wuff, das war spannend!“

Name: _____

Fragen

1. Was bremst das rollende Auto?

2. Auf welchem Untergrund rollt das Auto weiter?

3. Was muss gleich bleiben, damit der Vergleich fair ist?

Malfeld

Mal deine Rampe und die zwei Strecken.

Für Erwachsene

- Eine flache Rampe genügt: ein Buch oder ein Brett, höchstens etwa eine Handbreit hoch. Je flacher, desto besser lässt sich der Wagen sicher auffangen.
- Immer an derselben Stelle loslassen und nicht anschubsen – nur loslassen. Sonst vergleicht man den Schub und nicht den Untergrund.
- Den Versuch zwei- bis dreimal pro Untergrund wiederholen. Kleine Unterschiede sind normal; interessant ist der große Unterschied zwischen Karton und Handtuch.
- Die Endstelle mit einem Stück Papier oder einem Bauklotz markieren, dann sieht das Kind den Unterschied auch, wenn das Auto schon weggeräumt ist.

- Weitere Untergründe zum Ausprobieren: Teppich, Fliesen, ein Handtuch mit Falten. Nicht vor Treppen, auf Tischen oder in der Nähe von Glas aufbauen.
- Falls das Auto auf dem Handtuch gar nicht erst losrollt: Rampe etwas höher stellen – aber dann für beide Untergründe gleich lassen.