



Warum tragen Fahrräder und Autos Räder?

Bello: „Wuff, das war spannend!“

Name: _____

Fragen

1. Worum dreht sich ein Rad?

2. Was geht leichter: schieben oder rollen?

3. Wie viele Räder hat ein Fahrrad?

Malfeld

Mal ein Fahrzeug und seine Räder.

Für Erwachsene

- Für den Versuch einen leeren, leichten Karton nehmen und einen glatten Tisch. Auf einer Tischdecke oder auf dem Teppich ist der Unterschied viel kleiner, und das Kind sieht den Effekt nicht.
- Das Spielzeugauto sollte frei rollen können. Reibungsmotoren oder blockierte Räder verderben den Versuch.
- Am besten beide Male mit einem Finger schieben, nicht mit der ganzen Hand. So spürt das Kind den Kraftunterschied deutlicher.
- Im Alltag weitersuchen: Einkaufswagen, Rollkoffer, Bürostuhl, Roller. Überall die Frage stellen: „Wo ist hier die Achse?“

- Der Versuch braucht keine Aufsicht wegen Gefahr, sondern wegen des Gesprächs: Gemeinsam beschreiben, was leichter ging, ist der eigentliche Lernschritt.