

MEIN EXPERIMENT

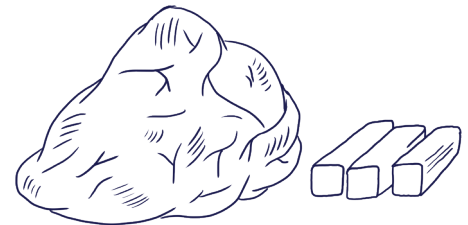
Die Luft bremst



► Für das Experiment brauchst du:



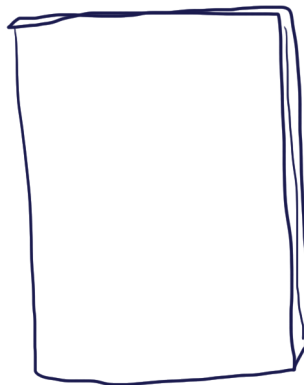
2 Spielzeugautos



Plastilin



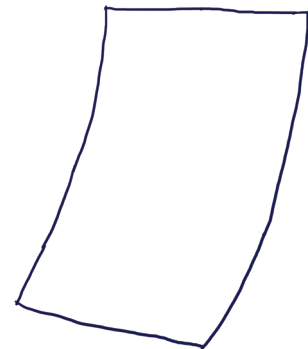
eine Stoppuhr



einen Karton

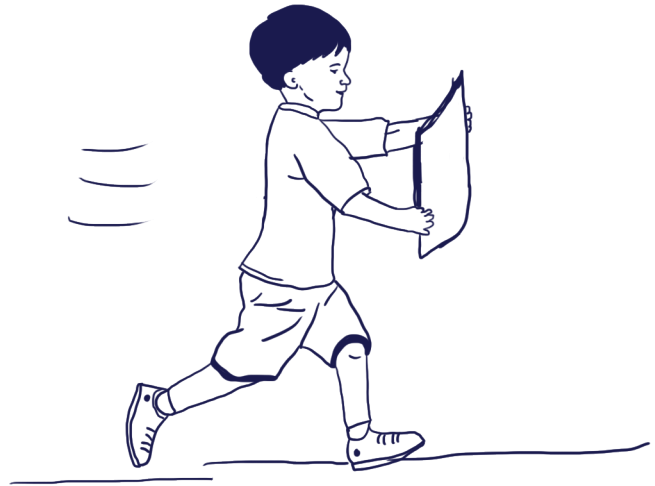
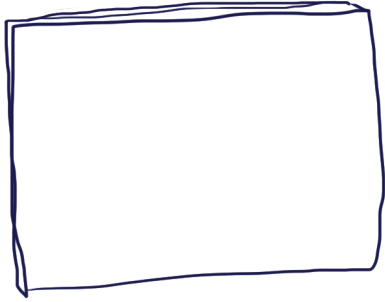


kleine Schirme



dünnes Verpackungsmaterial

1. Führe das Experiment durch. Kann Luft bremsen?



1. Nimm ein größeres Stück Karton.

2. Halte den Karton in der Hand und lauf schnell.



3. Jetzt lauf ohne Karton.

4. Vergleiche.

Was stimmt?

Ich kann mit dem Karton schneller laufen.

Ich kann ohne Karton schneller laufen.



**2. Probiere Autos mit Luft zu bremsen.
Womit funktioniert es?**



Meine Beobachtung:



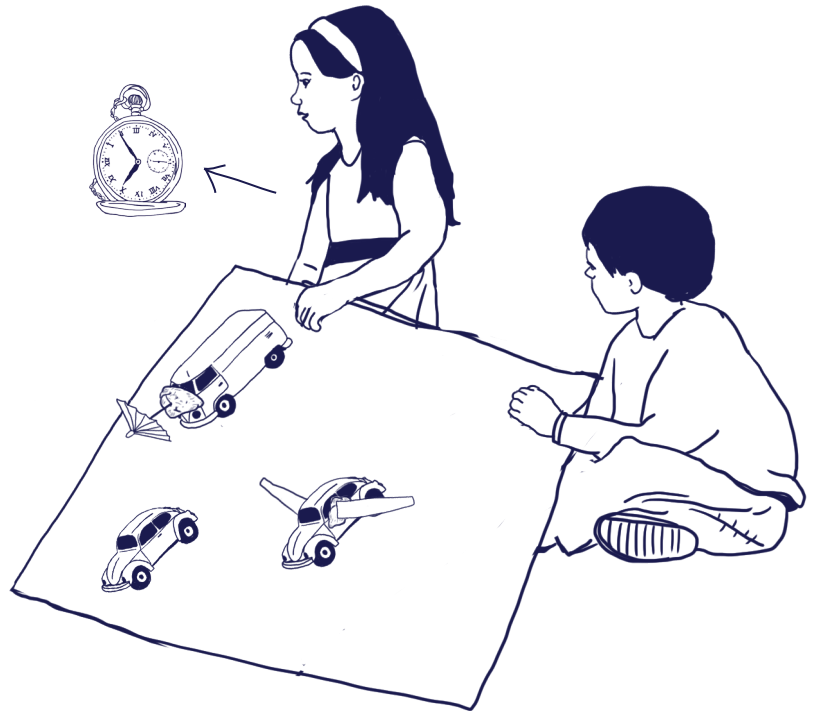
.....

.....

.....

3. Ein Wettbewerb: Welches Auto wird am besten abgebremst?

1. Macht einen Wettbewerb und vergleicht eure Autos.
Welches Auto wird am besten abgebremst?

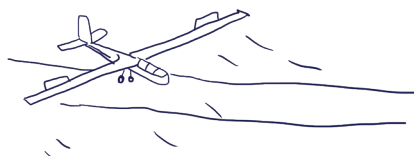


Was kann dich noch bremsen?

.....

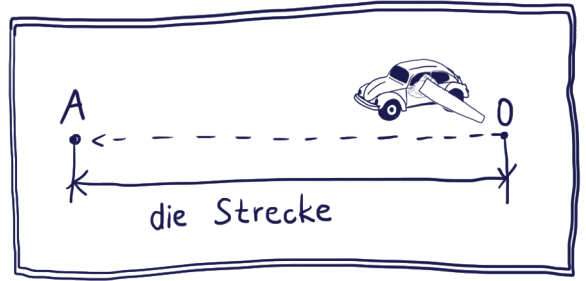
.....

.....



4. Schreibt eure Ergebnisse in die Tabelle.

Wer bremst besser?



Name	Auto (Zeichnung)	Strecke	Zeit
		Zentimeter	Sekunden
		Zentimeter	Sekunden
		Zentimeter	Sekunden
		Zentimeter	Sekunden