

Warum rollt mein Auto schief?

Gerade oder schief?

Die Achse

gerade

schief

rollt gerade

rollt im Kreis



Bau dein Auto

Das brauchst du



Karton



2 Strohhalme



2 Stäbe



4 Räder



Karton, 2 Strohhalme, 2 Stäbe, 4 Räder.

So baust du es

- 1 Zwei Strohhalme ganz gerade unter den Karton kleben.
- 2 Durch jeden Strohhalm einen Stab stecken.
- 3 An jedes Stab-Ende ein Rad.
- 4 Anschubsen und testen.

Schneiden und Bohren machen Erwachsene. Kleben darfst du.

FÜR ELTERN

Bauen Sie gemeinsam ein Auto aus Karton und Strohhalmen. Schneiden und Bohren übernehmen Sie, Ihr Kind klebt und testet.

Darum rollt es schief

- Zwei Räder und eine Achse drehen sich zusammen.
- Achse gerade: Das Auto rollt gerade.
- Achse schief: Das Auto rollt im Kreis.
- Räder verschieden groß: Das Auto kippt und rollt schief.

Warum rollt mein Auto schief?

Name: _____ Datum: _____

1 Schreib das Wort ins Kästchen.

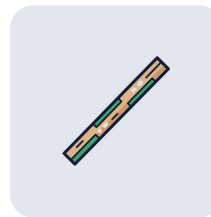
Die Achse sitzt schief. Das Auto rollt im .

Die Achse sitzt gerade. Das Auto rollt .

Der Stab zwischen den Rädern heißt .

Die Räder müssen gleich sein.

2 Was brauchst du für dein Auto? Kreise ein.



Zum Vorsprechen: Karton · Strohhalm · Eiswürfel · Rad · Stab · Sparschwein

3 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Die Räder dürfen verschieden groß sein.	☐	☐
Schneiden und Bohren machen Erwachsene.	☐	☐
Den Strohhalm klebe ich schief an.	☐	☐
Rollt es schief, prüfe ich die Achse.	☐	☐
Zwei Räder an einer Achse drehen sich zusammen.	☐	☐

Warum rollt mein Auto schief?

FÜR ELTERN

Rollt das gebaute Auto schief, suchen Sie gemeinsam den Fehler: Sitzt der Strohhalm gerade? Sind die Räder gleich groß? Den Fehler selbst zu finden ist hier der eigentliche Lernschritt.

1 Schreib das Wort ins Kästchen.

Die Achse sitzt schief. Das Auto rollt im **Kreis**.

Die Achse sitzt gerade. Das Auto rollt **gerade**.

Der Stab zwischen den Rädern heißt **Achse**.

Die Räder müssen gleich **groß** sein.

2 Was brauchst du für dein Auto? Kreise ein.



Zum Vorsprechen: Karton · Strohhalm · Eiswürfel · Rad · Stab · Sparschwein

3 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Die Räder dürfen verschieden groß sein.	☐	☒
Schneiden und Bohren machen Erwachsene.	☒	☐
Den Strohhalm klebe ich schief an.	☐	☒
Rollt es schief, prüfe ich die Achse.	☒	☐
Zwei Räder an einer Achse drehen sich zusammen.	☒	☐