

Ein Ballonauto basteln

1. Vorgehensweise



Suche einen passenden Getränkekarton und spüle ihn aus. Dann schneide die Oberseite ab, wie hier gezeigt.

2.



Schneide eine der großen Seiten der Länge nach ab, wie hier abgebildet. Du kannst jetzt alle Wassertropfen oder festklebenden Saft abreiben, falls vorhanden. Der Karton muss sauber sein, bevor du weiter machst.

3.



Schneide ein kleines Loch in die Mitte einer der kurzen Seiten des Kartons. Hier kommt der Ballon hinein. Du musst die Größe des Lochs wahrscheinlich ausprobieren, wenn es zu klein oder zu groß ist, wird nicht genug Kraft erzeugt, um das Auto zu bewegen.

4.



Drücke die Ballonöffnung durch dieses Loch, wie hier gezeigt. Blase ihn nicht auf, bis du fertig bist, das Auto wirklich zu benutzen (später).

- Am besten nimmst du einen runden Ballon statt eines langen, dünnen.

5.



Stich kleine Löcher in alle Seiten des Kartons, auf gleicher Höhe, und mache sie groß genug, dass Strohhalm herein passen. Die Löcher sollen nah am Boden sein.

6.

Bringe leere Fadenspulen an den Strohhalm an. Schiebe Stecknadeln durch die Strohhalm, damit die Spulen halten.

7.

Blase den Ballon auf. Aber binde das Ende nicht zu – sobald er aufgeblasen ist, lasse das Auto los!

- Wenn dies ein gruppen- oder Klassenprojekt ist, lasse die Kinder messen, welches Auto über 15 Bodenfliesen fährt. Dies kann zu konstruktivem Wettbewerb führen, um herauszufinden, wie die Autos schneller werden (siehe *Tipps* für ein paar Ideen).



Tipps

- Leichte Schachteln wie eine Schuhschachtel aus Pappe lassen das Auto schneller fahren.
- Größere Räder fahren weiter.
- Ein Ballon auf der größeren Seite bringt schnelleren Spaß. Wenn du loslässt, kann es sogar fliegen!

Warnungen

- Kinder sollten überwacht werden, wenn sie spitze Scheren und Nadeln verwenden.
- Wenn du gegen Latex allergisch bist, verwende latexfreie Ballons.
- Blase nicht zu stark. Du könntest hinter den Atem kommen.
- Sei vorsichtig mit spitzen Stecknadeln. Biege sie mit einer Spitzzange rechtwinklig oder zu einer Schlaufe, damit sie nicht aus den Strohhalm-'Achsen' rutschen.

Was du brauchst

- 1,5l Milchkarton
- Ballon
- Strohhalm
- 4 leere Spulen
- ein paar gerade Stecknadeln
- Spitzzange(optional)