

EXPERIO@home 54 **Luftballon Auto**

Niveau: 4. Klasse bis Sek

Autos werden mit fossilen Brennstoffen angetrieben, welche schlecht für die Umwelt sind, da sie viel CO₂ ausstossen. Wir schauen uns eine vielleicht nicht ganz praktische Alternative an, die dafür aber umso mehr Spass macht.

Materialliste

- 1 Luftballon
- 2 Strohhalme
- 1 Klebeband
- 1 Blatt festes Papier
- 2 Holzspiesse
- 1 Schere
- 4 Flaschendeckel
- 1 Reiszwecke

Durchführung

1. Falte die Seiten des Papiers nach oben.
2. Klebe zwei Strohhalme auf die Unterseite des Papiers.
3. Steche mit der Reiszwecke ein Loch in alle vier Flaschendeckel. Vergrössere die Löcher mit der Schere, so dass die Holzspiesse durchpassen.
4. Schiebe die Holzspiesse durch die Strohhalme und stecke an den Enden die Flaschendeckel dran.
5. Wahlweise kannst du noch Seitenteile und/oder Farbe hinzufügen als Dekoration.
6. Blase den Luftballon auf und klebe ihn an das Fahrgestell an, ohne dass die Luft entweicht.
7. Jetzt musst du nur noch loslassen um loszufahren.

Erklärung

Der Luftballon, welcher durch die darin enthaltene Luft ausgedehnt wurde, hat das Bedürfnis sich wieder zusammen zu ziehen. Um dies zu erreichen, strömt die Luft aus der Öffnung heraus. Der dadurch entstehende Rückstoss treibt das Auto an und bewegt es nach vorne.

Quelle:

Basteln, Spielen, Experimentieren. 2. Auflage 2018. Usborne Publishing Ltd, London.