

Ein Auto mit Luftballonantrieb

Aufgabenstellung

Wir bauen ein Auto mit Luftballonantrieb.

Benötigte Materialien

- 1 Pappteller
- 4 Flaschendeckel aus Plastik mit Loch (z. B. Schraubverschlüsse von PET-Flaschen)
- 1 Korken
- 2 Schaschlikspieße
- 2 Trinkhalme
- 1 Stück Fahrradschlauch
- 1 Luftballon
- 1 Klebestift
- 1 Flüssigkleber
- 1 Tesakreppband
- 1 Partner

Werkzeuge

- 1 Messer und 1 Schneidebrettchen
- 1 Schere
- 1 Handbohrer

Vorbereitung

1. Halbiert den Korken.
2. Bohrt ein Loch in den Korken.
3. Steckt ein kleines Stück eines Trinkhalms durch.
4. Stülpt den Luftballon über den Korken. Mit dem Trinkhalm könnt ihr den Luftballon aufblasen.

Durchführung

1. Überlegt gemeinsam, wie ihr euer Auto bauen möchtet. Das Auto soll möglichst gerade rollen und möglichst weit mit Hilfe des Luftballons fahren.
2. Erstellt eine Skizze von eurem Auto.
3. Baut das Auto und testet das Auto.
4. Wenn ihr noch ein zweites Auto gebaut habt, könnt ihr ein Wettfahren veranstalten.
5. Welches Auto fährt besser? Vergleicht die Achsen, die Räder und den Luftballonantrieb.



Ein Auto mit Luftballonantrieb