

Problemlösungsaufgabe: Popcorn-Wagen

Schülerarbeitsblatt



Wenn Sam und Sally auf den Jahrmarkt gehen, kaufen sie sich immer Popcorn. Manchmal sieht man nicht sofort, wo Popcorn verkauft wird. Sam und Sally wollen dem Popcorn-Verkäufer helfen, indem sie ein Schild für den Popcorn-Wagen bauen, das sich dreht und so die Aufmerksamkeit der Jahrmarktbesucher erregt.


Lasst uns Sam und Sally helfen!

Baue einen Popcorn-Wagen wie den auf dem Bild.

Deine Konstruktionsaufgabe lautet folgendermaßen:

- Baue einen Popcorn-Wagen.
- Baue ein Schild, das sich drehen lässt.
- Baue einen Mechanismus, der das Schild dreht, wenn du eine Kurbel betätigst.

Wenn du fertig bist, teste deinen Wagen. Zähle, wie oft sich das Schild dreht, wenn du die Kurbel fünfmal im Kreis drehst. Beurteile, wie gut das Schild aus der Entfernung zu lesen ist. Weshalb ist es einfach oder schwierig, das Schild zu lesen?

 **Brauchst du Hilfe?**
Sieh nach unter:

