

Arbeitsauftrag: Rollen und Fahren „ein Fahrzeug für mein Kuscheltier“

Bauen Sie ein Fahrgestell auf dem Sie Ihr Kuscheltier (oder alternativ etwas anderes 😊) durch den Raum rollen können.

Als Fahrgestell, Rahmen, Chassis oder Untergestell werden die tragenden Teile von Fahrzeugen bezeichnet. Daran müssen nun noch die Räder befestigt werden. Dafür gibt es verschiedene Möglichkeiten:

Feststehende Achsen sind fest mit dem Fahrgestellverbunden. Sie werden z.B. in Fahrradachsen verwendet.

Umlaufende Achsen sind mit sich selbst drehenden Bauteilen verbunden und lagern umlaufende Räder. Das typische Beispiel sind umlaufende Achsen in Laufradachsen von Eisenbahnen.



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/51/SBB_Cargo_G%C3%BCterwagen_Rads%C3%A4tze.jpg/330px-SBB_Cargo_G%C3%BCterwagen_Rads%C3%A4tze.jpg

Material:

Holzräder, Holzachsen, Distanzringe, Strohhalme, (bekommen Sie von mir zur Verfügung gestellt), Alltagsmaterialien, Klebeband, Heißkleber, ...

Arbeitsschritte:

- Erkunden Sie die Lagerungsmöglichkeiten bei diversen Rädern: Fahrrad, Spielzeugautos, etc.
- Befestigen Sie die Räder fest auf den Achsen, oder die Achse fest am Fahrgestell. Jede Möglichkeit hat ihre Tücken – probieren Sie einfach herum.
- Sie Ihr Ergebnis: rollt das Gefährt geradeaus? Gibt es Verbesserungsmöglichkeiten?

Wie gewohnt: Halten Sie ihr Ergebnis fotografisch fest und machen Sie sich Gedanken zum Einsatz in der Praxis mit Kindern.