

Messen von Strecken mit Spielzeugautos

Welches Material benötigt ihr?

- Zollstock
- Kreide
- Stoppuhr + Kamera (I-Pad)
- Klemmbrett + Stifte
- Spielzeugautos
- Pappe zum Rampen bauen

Welches Auto fährt am weitesten? Bereitet gemeinsam euren Test vor.

1. Wählt im Team 3 Fahrzeuge aus. Gebt jedem Fahrzeug einen Namen, notiert seine Merkmale und tragt alles in die Tabelle ein.
2. Überlegt gemeinsam: Welches Auto wird am weitesten fahren? Zeichnet ein Siegertreppchen auf den Boden mit Rang 1 bis 3, stellt die Autos passend dazu und macht ein Foto davon.
3. Nun testet ihr die Autos. Messt die Länge der Fahrstrecke und notiert diese. Vergleicht anschließend eure Messdaten. Welches Fahrzeug ist am weitesten gefahren? Vergleicht das Ergebnis mit eurer Vorhersage: Hattet ihr Recht? Wenn nein, warum? Notiert eure Vermutungen.
4. Stellt eure Autos nun in die richtige Reihenfolge auf den Boden und macht für eure Dokumentation noch einmal ein Foto der Siegertreppe.

FuDo-Fro: Welches Auto fährt am weitesten?

	Unsere Vermutung (Platz 1, 2 oder 3?)	Unser Test (Strecke in cm)	Welchen Platz hat das Fahrzeug erreicht? Warum? Wir denken, das lag daran, dass...
Fahrzeug 1 Name: Merkmale:			
Fahrzeug 2 Name: Merkmale:			
Fahrzeug 3 Name: Merkmale:			