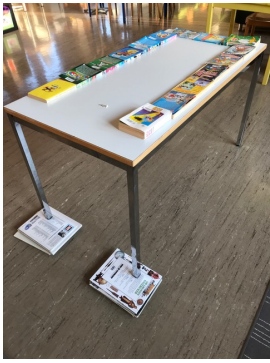


1.01 Tisch-Kugelbahn



Aufgabe

Entwickle eine Kugelbahn auf einer schiefen Ebene, zum Beispiel auf einem Tisch. Begrenze die Bahn auf eine Breite von 40 cm und eine Länge von 100 cm. Unterstelle zwei Tischbeine, so dass eine schiefe Ebene entsteht. Die Neigung kannst du durch Experimentieren selber bestimmen. Entwickle nun eine Kugelbahn, bei der eine Murmel möglichst lange braucht, bis sie unten ankommt. Verwende dazu beliebiges Material, dass du daheim findest. Stoppe deine Zeit und versuche, sie immer wieder zu verbessern.

Tüftelidee

Wir starten einen kleinen Tüftelwettbewerb. Falls du beim Wettbewerb mitmachen willst, musst du die Masse oben genau einhalten und exakt messen. Maile ein Foto und evtl. auch ein Video deiner Bahn sowie die gestoppte Zeit an info@werkideen.ch. Wir führen eine Rangliste und werden von den drei besten Bahnen ein Video aufschalten.

Material

- Tisch oder Holzplatte, Leisten, Bücher, Murmel, Stoppuhr
- Div. Material aus Küche, Werkstatt, Büro...

Zusatzinfos

Auf werkideen.ch findest du weitere Informationen zu dieser Aufgabe, sowie Bilder und Resultate von eingesandten Lösungen.

Viel Spass beim Tüfteln!

PS Für die **Werkidee@home 02** brauchst du eine paar CDs, , Spiesschen, Röhrchen und Korkzapfen.

Trage das Material bereits jetzt zusammen.

