

KONSTRUKTIONSWETTBEWERB

„Über-Brücken“

(Aufgabe für Klasse 5-13)

Eure Aufgabe ist, eine Brücke zu bauen und damit einen möglichst großen Abstand zu überwinden!

Dazu dürft ihr nur Gummibänder und Schaschlik-Stäbe verwenden.

Achtung: die Brücke muss 200g Schokolade tragen können!

Die Arbeitszeit beträgt 30 Minuten. Sie beginnt, nachdem alle Gruppen eine Packung Schaschlik-Stäbe (100 Stück à 30cm) und Gummibänder bekommen haben.

Zusätzliche Zeit zum Planen oder Ausprobieren steht nicht zur Verfügung.

Weitere Hinweise:

- Es darf ausschließlich mit dem ausgeteilten Material gearbeitet werden. Weitere Hilfsmittel sind NICHT erlaubt. Die Schaschlik-Stäbe dürfen auch gebrochen werden.
(Es können, müssen aber nicht alle Schaschlik-Stäbe verbaut werden.)
- Erstellt eine Lücke (z.B. mit Hilfe von 2 Tischen) und überwindet diese mit Hilfe eurer gebauten Brücke.
- **Die Brücke soll eine möglichst große Spannweite haben.**
- **Eure Brücke muss 2 Tafeln Schokolade à 100g aushalten!**
- Tipp: Überlegt erst ein paar Minuten und beginnt dann mit dem Bau!
Die Gesamtzeit beträgt 30 Minuten.
- Es gewinnt die Brücke mit der größten Spannweite bei einer Last von 200g.
Achtung: Besonders kreative Lösungen finden zusätzlich Anerkennung!

Viel Spaß und viel Erfolg!

