

Brücke bauen

Du brauchst:

- Papier
- Klebstoff flüssig, oder Stick
- Tixo
- Schere
- Matchboxauto oder Wasserflasche



Anleitung:

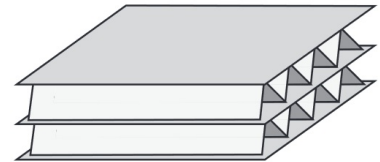
- Versucht gemeinsam aus dem Papier eine Brücke zu bauen, die so stabil ist, dass ein Matchboxauto darauf fahren kann oder ihr eine Wasserflasche hinauf stellen könnt.
- Ihr könnt das Papier falten, rollen, ... schaut die Bilder genau an, hier seht ihr einige Faltechniken...



gefaltetes Blatt



gerolltes Blatt



Wabenstruktur

Weiterforschen:

- Es können zwei Mannschaften gebildet werden und diese versuchen je eine Hälfte einer Brücke zu bauen.
- Die beiden Teile sollen so gebaut werden, dass ein Matchboxauto über beide Brückenteile fahren kann.
- Denke daran, dass die Brückenteile gleich hoch und breit sein sollten.
- Ihr könnt auch eine Brücke über einen kleinen Bach bauen..

- Informiere dich über folgende Bauformen von Brücken: Balkenbrücke, Bogenbrücke, Fachwerkbrücke und Hängebrücke. Finde für jeden Brückentyp ein berühmtes Beispiel.

Was lernen wir?

erbaudete Brücken sind ein Zeichen für den Fortschritt der Menschheit. Sie verbinden Orte, die sonst unzugänglich sind, und ermöglichen den Austausch von Waren und Menschen. Die Bauweise einer Brücke hängt von der Umgebung und dem Zweck ab. Einige Techniken haben sich im Laufe der Zeit entwickelt, um die Stabilität und Lebensdauer von Brücken zu erhöhen.

