

Brücke bauen

Du brauchst:

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



Anleitung:

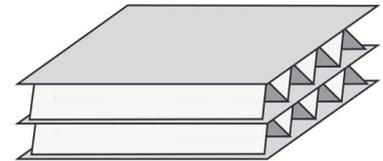
- Versucht gemeinsam aus dem Papier eine Brücke zu bauen, die so stabil ist, dass ein Matchboxauto darauf fahren kann oder ihr eine Wasserflasche hinauf stellen könnt.
- Ihr könnt das Papier falten, rollen, ... schaut die Bilder genau an, hier seht ihr einige Faltechniken...



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?

Die Brückenbauweise ist eine der ältesten Bauweisen der Menschheit. Sie dient dazu, einen Weg über einen Bach, einen Fluss oder einen Graben zu bauen. Die Brückenbauweise ist eine der ältesten Bauweisen der Menschheit. Sie dient dazu, einen Weg über einen Bach, einen Fluss oder einen Graben zu bauen. Die Brückenbauweise ist eine der ältesten Bauweisen der Menschheit. Sie dient dazu, einen Weg über einen Bach, einen Fluss oder einen Graben zu bauen.

