

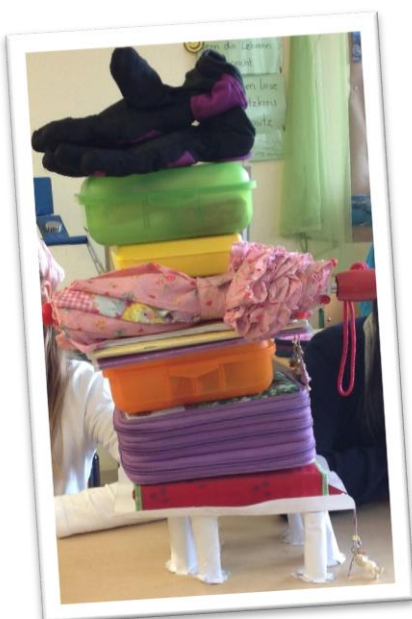
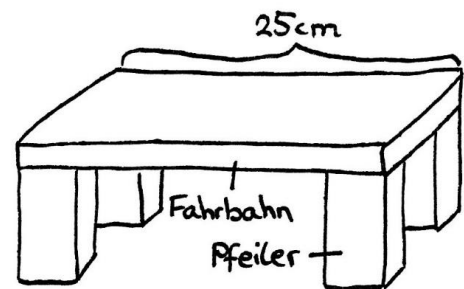
Gesucht werden...

die besten Brücken-Bauer
der Matthias-Claudius-Schule

Aufgabe: Baue eine Brücke aus Papier, die
möglichst viel Gewicht trägt.

Die Bedingungen:

- Die Fahrbahn der Brücke soll mindestens 25cm breit sein.
- Die Brücke muss auf Pfeilern stehen.
- Ein gefaltetes Papierschiff muss unter der Brücke durchfahren können.
- Erlaubt sind: 4 Bögen DIN A4 Papier, 1 Rolle Tesafilm, Klebe, Schere

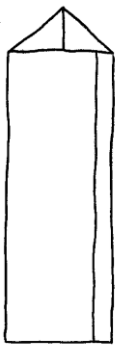


Wenn du möchtest, dass ein Foto deiner Brücke auf der Schulhomepage der Matthias - Claudius - Schule veröffentlicht wird, dann schicke eine Email mit dem Foto an Frau Peters:
Amelie.Peters@uni-flensburg.de

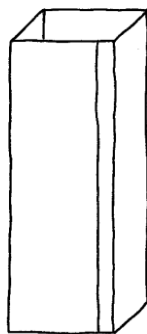
Tipps für Brücken-Bauer

1. Baue die verschiedenen Pfeiler nach. Überprüfe, welcher Pfeiler am meisten Gewicht tragen kann und am besten steht.

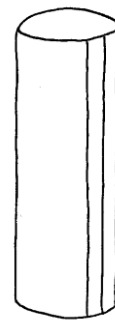
Achtung: Die Pfeiler müssen alle gleich lang sein.



Dreieckige Pfeiler

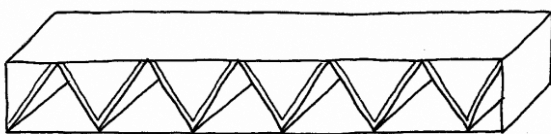


Viereckige Pfeiler

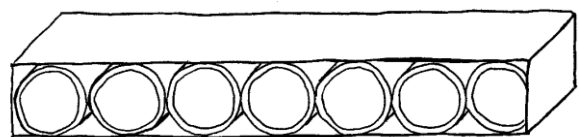


Runde Pfeiler

2. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Fahrbahn stabiler zu machen. Überprüfe, welche am stabilsten ist und für deine Brücke am besten passt.



Fahrbahn mit gefaltetem Papier



Fahrbahn mit gerolltem Papier

3. Im Internet findest du viele Anleitung zum Bau eines Papierschiffes, zum Beispiel unter: <https://www.geo.de/geolino/basteln/16793-rtkl-origami-so-faltet-ihr-ein-schiff>

Viel Spaß beim Bauen!