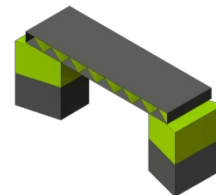


Teamwerkblad 1: Bouwen en construeren - Bruggen van papier

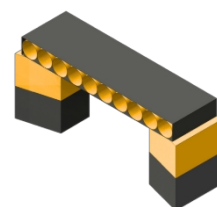
Welke brug is sterker?

Zo gaat het – ons groepswerk:

- 1 **Bouwen:** We bouwen een zigzagbrug en een rolbrug.
 ☞ Overleg goed: wie bouwt welke brug, wie doet wat?

**Zikzakbrug**

- 2 **We voelen:** wat gebeurt er bij de vingertest?
 ☞ Iedereen mag voorzichtig zijn vinger in het midden van de bruggen drukken.


**Rollenbrug**

- 3 **We testen:** wat gebeurt er als we achtereenvolgens een speelgoedautootje, een balletje en een blokje op de bruggen zetten?
 ☞ Spreek het goed af: wie mag testen, wie kijkt toe, wie voert de resultaten in de tabel in?

1 We bouwen bruggen:

Pak je bouwmaterialen en de handleiding en bouw beide bruggen. Veel plezier!

 _____ **Bouw de zigzagbrug.**


 _____ **Bouw de rolbrug.**

2 De vingertest:

- Welke brug voelt **stabiel**er aan?

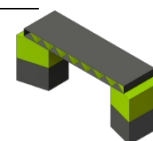
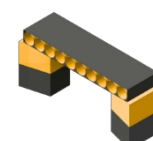
**Zikzakbrug****Rollenbrug**

- Kruis je antwoord aan.

- Wat gebeurt er als je verder naar buiten drukt? Aan de buitenkant  een brug:

3 De grote test:

- Zet de auto in het midden van de zigzagbrug, daarna naar het midden van de rolbrug.
- Kijk goed welke brug **meer naar beneden buigt**?
- Kruis je resultaat aan.
- Herhaal de test met de bal en de kubus.

**Zikzakbrug****Rollenbrug**

Deze brug was stabiel:

