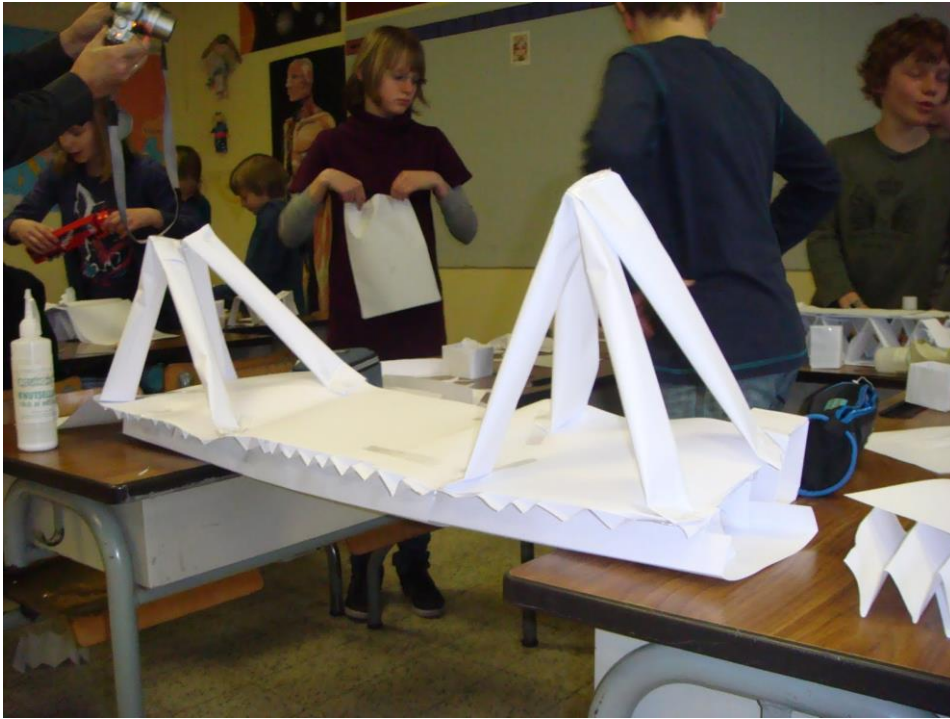




Bruggen van papier

voorbeeldfoto:



Dit heb je nodig:

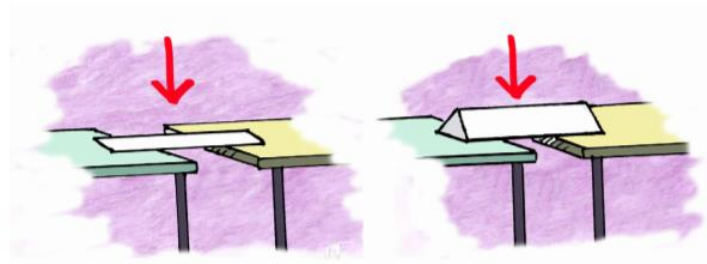
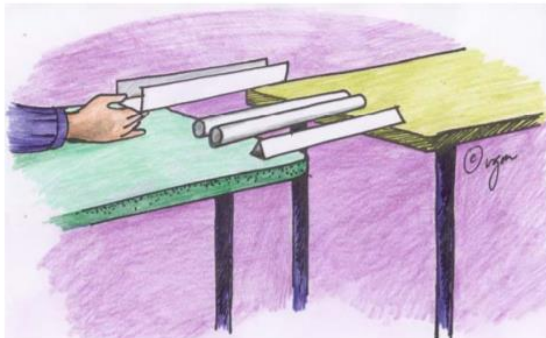
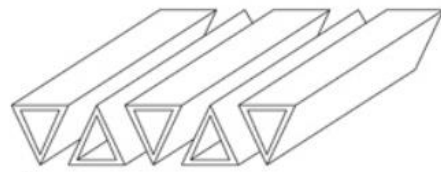
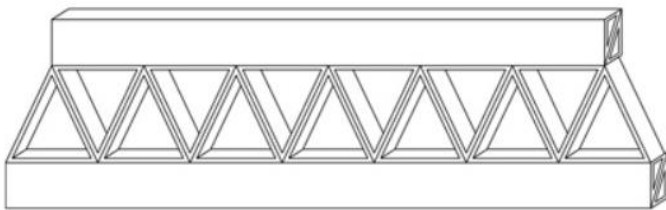
- papier, plakband, eventueel touw



Werkplan:

stap 1: Bouw een brug tussen 2 muren die op 40 cm van elkaar staan. Je mag enkel papier, plakband en touw gebruiken. De brug mag niet ondersteund worden. Hoe meer gewicht de brug kan dragen, hoe beter! Je mag op zoek gaan naar voorbeelden op het internet. **Tip:** Maak gebruik van driehoeken! Succes!

Enkele mogelijkheden:



afvinklijst:

- ✓ Is je constructie stevig? Kan je er ook iets opleggen?
- ✓ Opgemerkt dat een driehoek sterker is dan een vierkant?

Dit komt doordat een driehoek niet verandert van vorm als je erop duwt. Dat heet 'vormvast'. Daarom zie je heel veel constructies met driehoeken. Denk maar aan bruggen, dakconstructies, hijskranen, de Eiffeltoren,...

