

# Bouw je Da Vinci brug

We zijn op schooluitstap in de Ardennen. We hebben alle materiaal mee en we mogen niets achterlaten. We trekken rond van dorp naar dorp en slaan elke avond onze tenten dicht bij een bos op. Maar er is een probleem. Nu staan we voor een rivier en die moeten we allemaal over. We hebben gelukkig hout bij de hand. Plakband, nagels of ander bevestigingsmateriaal is er niet.



## Doelgroep

Junior: 8 – 10 jaar

## Benodigheden

Deze materialen en grondstoffen heb je nodig. [Splits de benodigheden op in verbruiks- en gebruiksmaterialen.](#)

Materialen	Grondstoffen
Niets! 😊	Houten stokjes in verschillende formaten en dikten plastieken stokjes in verschillende lengten constructiehout (2.7m x 50mm x 50mm)

## Aan de slag!

Wat zorgt ervoor dat een brug stevig is?

Probeer eerst de brug in mini-versie te maken...

Indien mogelijk kan je de brug maken met grote balken hout en testen of je erover kan.

## Demonstratiefilmpje

In dit filmpje kunnen jullie de demonstratie vinden van het project. Probeer eerst zelf de proef uit te voeren, maar wanneer het niet lukt, dan mag je zeker dit filmpje bekijken.

<https://www.youtube.com/watch?v=3PBGRPcPB9U>

<https://www.youtube.com/watch?v=vuVBlg9-FOo>

## Bronnen

<https://www.youtube.com/watch?v=3PBGRPcPB9U>

<https://www.youtube.com/watch?v=vuVBlg9-FOo>