

Knuzzel-10 Driehoek



Doel van de les:

Je maakt een constructie met driehoeken.

Zo leer je waarom er vaak gebouwd wordt met driehoeken.



1. De Eiffeltoren is wereldberoemd. Heb je wel gezien dat de toren helemaal uit driehoeken bestaat?
2. Je zoekt uit waarom veel constructies uit driehoeken bestaan.
3. Welke voorwerpen en gebouwen ken je?
4. En... bouw zelf eens een constructie met driehoeken.

- (papieren) rietjes
- Plakband
- Schaar

Dit heb je nodig



TIP



Papieren rietjes kun je heel goedkoop kopen bij winkels als Action. Door het rietje aan één kant 2 cm in te knippen kun je ze aan elkaar vast maken. Op internet kun je mooie constructies vinden.

WERKBLAD

1. Als je goed kijkt naar de Eiffeltoren zie je dat de toren helemaal met driehoeken is opgebouwd. Zelfs de toren ziet eruit als een driehoek. Waarom is voor die vorm gekozen? Zoek dat eens op en noteer dat in het vak hieronder.



2. Kun je meer voorwerpen of gebouwen vinden waar de driehoek een belangrijk onderdeel is?



3. Bouw een constructie met driehoeken. Daarvoor kun je goed (papieren) rietjes gebruiken.
4. Vouw 3 rietjes aan één kant 2 cm om + knip het rietje in.
5. Plak de driehoeken met plakband aan elkaar.
6. Maak bijvoorbeeld een toren, een brug of een figuur om op te hangen.