

Maak je eigen huis of kasteel

Met krantenpapier, een beetje plaklint en een paar nietjes kun je uw eigen huis of kasteel maken. Als je experimenteert met verschillende vormen in het gebouw, dan leer je ook de sterktes/zwaktes kennen van de verschillende gemaakte vormen.



Doelgroep

De doelgroep is vooral de 8-10 jarigen. Maar ook 10-12 jarigen kunnen hier veel plezier aan beleven.

Benodigheden


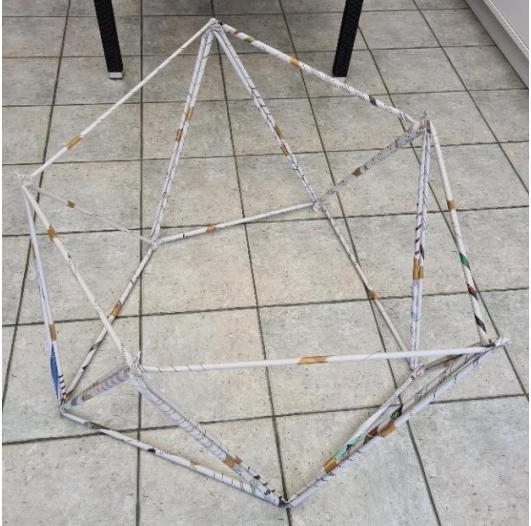
Deze materialen en grondstoffen heb je nodig.

Grondstoffen

- Krantenpapier
- Nietjes machine met nietjes
- Plaklint

Aan de slag!

Stap 1	Stap 2
	
<p>Leg al de nodige materialen klaar.</p>	<p>Neem 2 bladen van de krant en rol ze op, van de ene hoek naar de andere. TIP: Hoe kleiner het papier gerold wordt hoe sterker de rol is.</p>

Stap 3	Stap 4
	
<p>Hang de rollen aan elkaar in de vorm van een driehoek. Neem hiervoor de uiteinden van 2 rollen en niet die telkens aan het uiteinde aan elkaar.</p> <p>TIP: Je kan andere vormen proberen te maken (een rechthoek, ruit, ...). Maar je zal merken dat je bouwwerk dan minder stevig is.</p>	<p>Hang de driehoeken nu aan elkaar zodat het huis zijn vorm krijgt.</p> <p>Hoe meer driehoeken je aan elkaar hangt hoe groter je huis wordt. Of misschien maak jij wel een kasteel?</p> <p>TIP: Je kan zelfs in de hoogte bouwen!</p>

Wat stel je vast? Noteer wat je geleerd hebt.

Het is nodig om 2 bladeren krantenpapier te nemen. Want 1 blad is niet stevig genoeg.

Besluit

Via deze proef leer je op een leuke manier de krachten en zwaktes van verschillende vormen kennen tijdens het bouwen.

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://youtu.be/K5AKU5JFPJU>

Bronnen

Life-Size Building Blocks. (z.d.). Geraadpleegd op 20 maart 2020, van <https://modernparentsmessykids.com/play/>