

Bouwen met Spaghetti



Met spaghetti gebouwen namaken

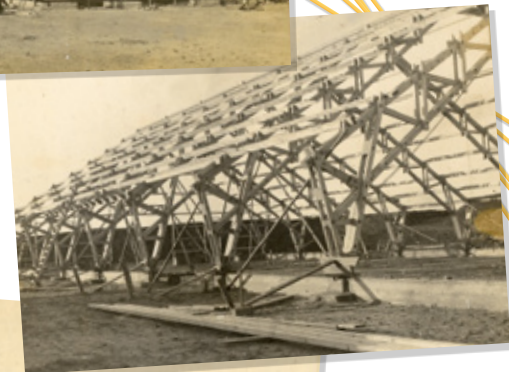
Wist je dat je met spaghetti heel goed gebouwen kunt maken? Het is leuk en je hebt er helemaal niet zoveel nodig. Zorg ervoor dat je onderstaande spullen in de buurt hebt:

- Ongekookte spaghetti → Marshmallows → Een centimeter

De Zonnehal nabouwen

Wij gaan proberen of we de Zonnehal kunnen nabouwen. Deze hal werd in 1937 en 1938 gebouwd door arbeiders die geen werk konden vinden. Er was in die tijd helaas veel werkloosheid, mensen konden gewoon geen werk vinden. Om er toch voor te zorgen dat iedereen nuttig bezig kon zijn besloot de AJC een houten hal te bouwen, samen met de werklozen. In deze hal konden activiteiten worden gehouden als het bijvoorbeeld slecht weer was. In 1938 was de Zonnehal af.

Kijk eens goed naar de foto's van de Zonnehal. Welke vormen zie je? Precies! Als je goed kijkt zie je vooral veel driehoeken. Laten we met spaghetti eens gaan kijken waarom dat zo is.

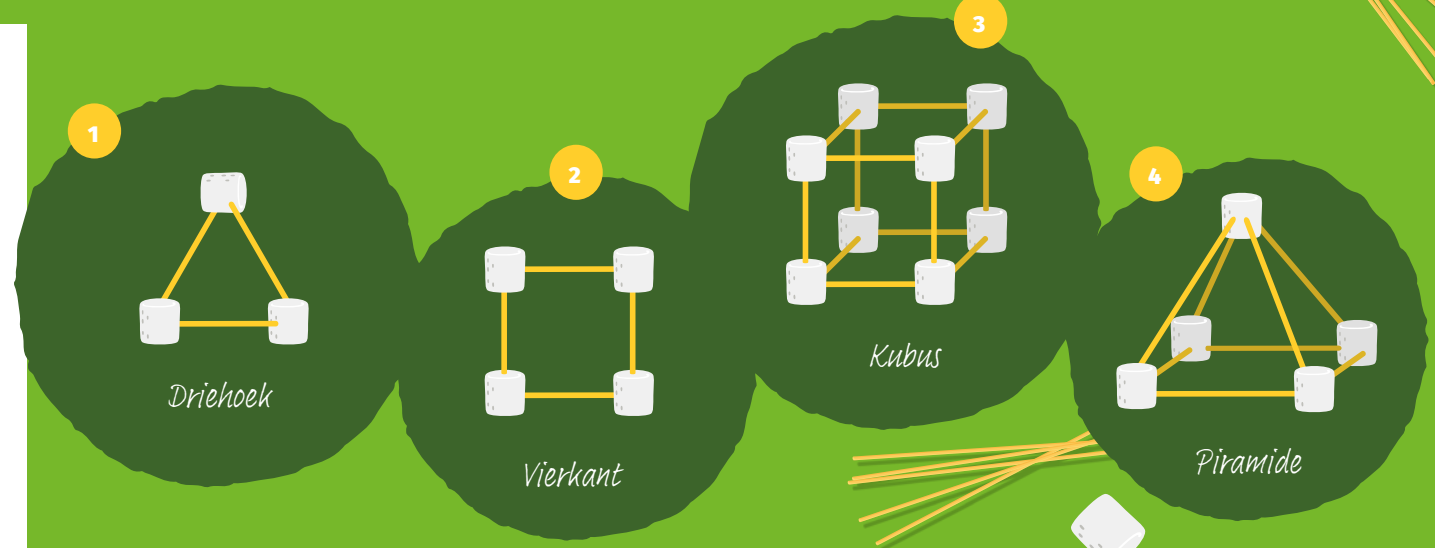


Stap 1

Verschillende vormen testen

Maak met de spaghetti en marshmallows de volgende vormen.

Tip: Je kunt 2 stukjes spaghetti aan elkaar vast maken door ze in een stukje marshmallow te steken.

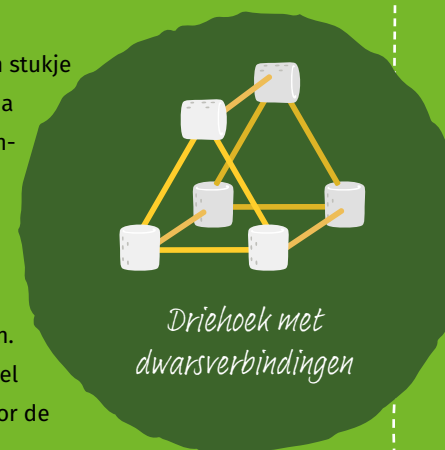


Stap 2

Stukje van de Zonnehal nabouwen

Heb je gemerkt dat de driehoek heel stevig is? Dat is precies waarom de Zonnehal ook veel driehoeken heeft. Je kunt de verschillende driehoeken nog steviger maken door ze aan elkaar te verbinden, dat heet dan een dwarsverbinding.

Lukt het je om een stukje van de Zonnehal na te bouwen? De Zonnehal is natuurlijk een enorm groot gebouw dus het best lastig deze goed na te bouwen. Maar, je hebt nu wel goed geoefend voor de laatste opdracht!

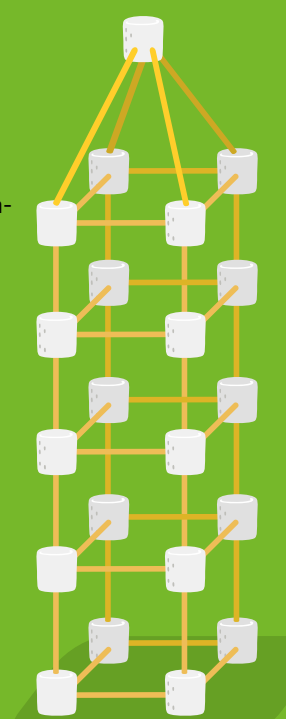


Stap 3

Bouw de hoogste toren van spaghetti

De Zonnehal was best een lastige klus om na te maken. Dat is niet zo raar, in het echt hebben ze er ook 2 jaar over gedaan om de Zonnehal te bouwen. Maar we hebben nog een super spannende laatste opdracht voor je. Bouw een zo hoog mogelijke toren van spaghetti en marshmallow!

Tip: denk goed na over de vorm en gebruik wat je al geleerd hebt in de stappen hiervoor! Als je het echt spannend wilt maken kun je dit samen doen met je vrienden om te zien wie de hoogste toren kan bouwen.



Download en print deze pagina op: www.groepsgebouw.nl/opdrachten



Of scan de QR-code