



Over twee weken kun je weer een pakketje en opdrachtboekje ophalen.

Wij vinden het super leuk om te zien wat jullie gemaakt hebben thuis, stuur je ons een foto?



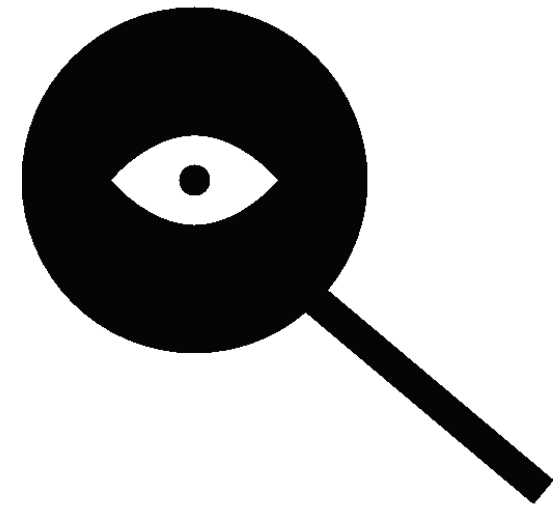
Dit kan naar de **gangmakers whatsapp groep**  
of naar **info@gangmakers.nu**

Wij maken een expositie van alle werken die jullie thuis hebben gemaakt bij The Beach op de Notweg 38.



# OP ONTDEKKINGSREIS IN JE EIGEN HUIS

Onderzoeksboek deel 3



ONDERZOEKSBOEK VAN .....

# 1 SCHUILPLAATS

## INSPIRATIE

Mensen in Nederland wonen vaak in bakstenen, betonnen of houten huizen. Maar er zijn veel mensen over de hele wereld die schuilen in huizen van andere materialen.

? Kan je raden in welke landen je de volgende schuilplekken kunt vinden?



# JOUW AANTEKENINGEN

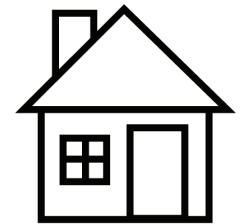
NU JIJ

**Maak een huis of een verstopplek van spullen uit je eigen huis.**  
Denk aan deze bouwmaterialen: bank, speelgoed, kussens, dekens, stoelen, tafel, lakens, kartonnen dozen....

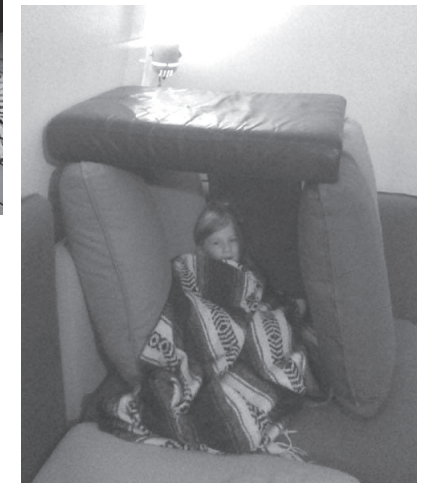
?

Wat maakt een huis tot een huis?

Wat heeft je zelfgebouwde huis nodig om je veilig en knus te voelen?



Stuur je ons een foto?

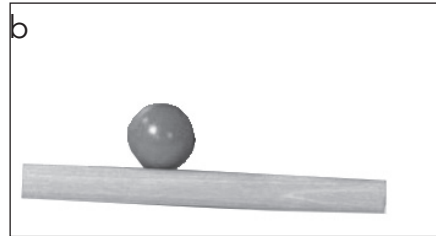
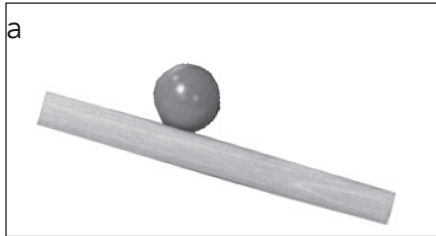


# 2 KNIKKERBAAN

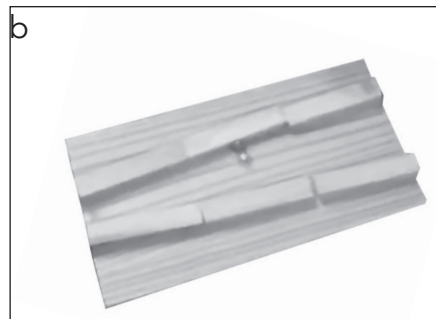
## INSPIRATIE

### ? KNIKKERBAAN QUIZ

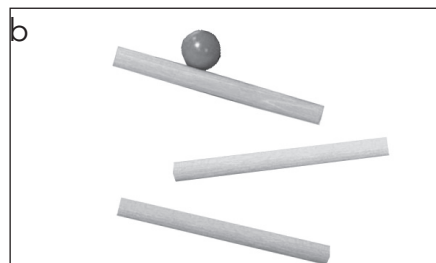
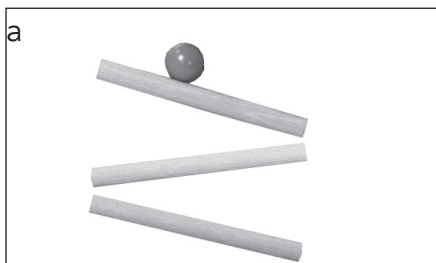
1. Wanneer gaat de knikker sneller rollen?



2. Welke knikker blijft beter op de baan?



3. Op welke baan rolt de knikker beter?



## NU JIJ

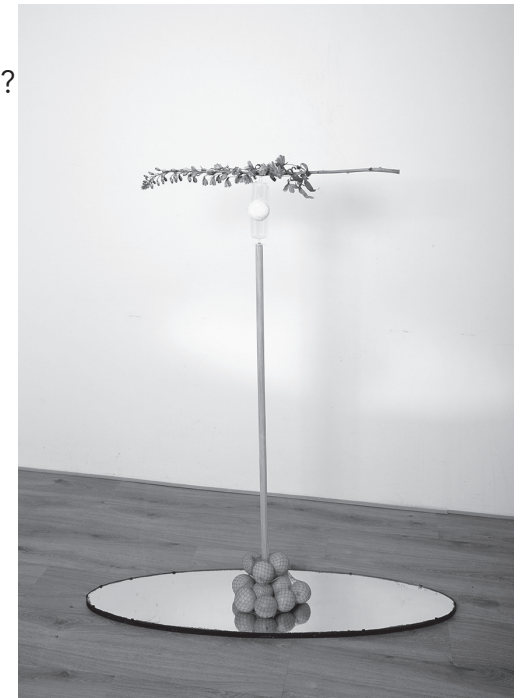
### Bouw een beeld met materialen uit je huis

? Wat denk jij?  
Moeten de zware materialen of de lichte materialen aan de bovenkant?  
Helpt het als je de onderkant van het beeld stevig en breed maakt?

! Voorzichtig: Gebruik geen glas want dat kan breken of omvallen. Zorg dat je veilig bouwt. Het beeld mag niet op je broertje of zusje vallen.



Stuur je ons een foto?



# 4 BALANS SCULPTUUR

## INSPIRATIE

Kunstenares Csilla Klenyanszki had heel weinig tijd om kunst te maken nadat haar baby was geboren. Om te kunnen blijven werken heeft ze besloten om thuis sculpturen (beelden) te bouwen terwijl haar baby sliep. Ze gebruikte alles wat ze om zich heen kon vinden en maakte prachtige balans sculpturen.



Waarom heet het **een balans sculptuur**? Omdat je bij het opstapelen van dingen goed op het evenwicht moet letten zodat het sculptuur niet omvalt!

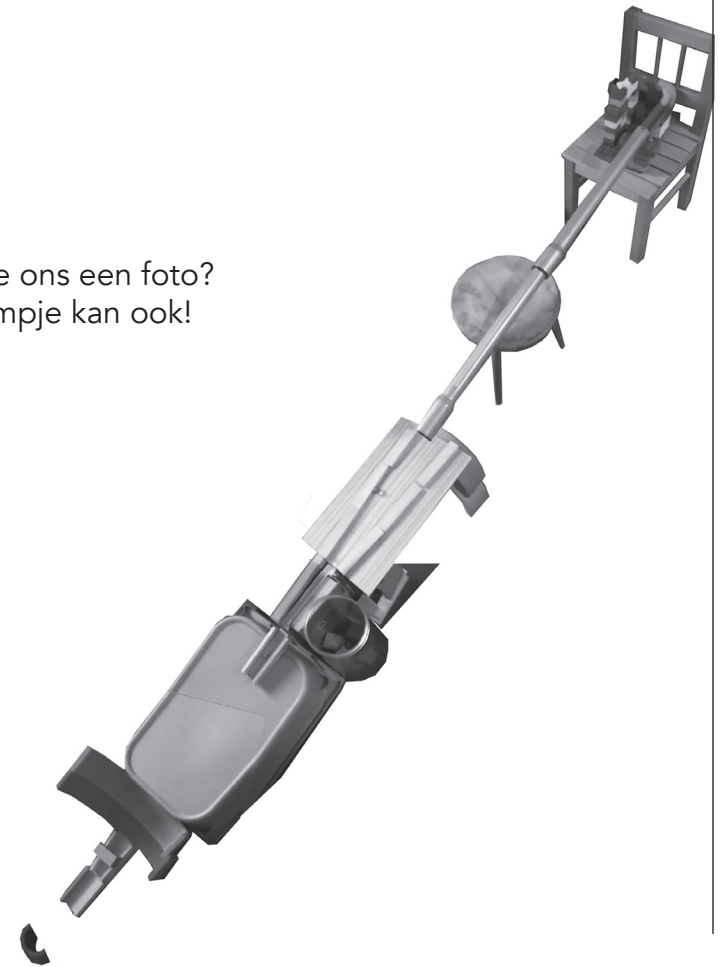
## NU JIJ

Zie je de knickers in je pakketje?  
**Maak een eigen knikkerbaan!**

Kijk wat voor dingen er allemaal zijn bij jou in huis om mee te bouwen. Denk aan duplo blokken, gewone blokken, boeken, stofzuigerstang, trechter, kommetjes... Ook papier, karton, tapijt of doek kunnen nuttig zijn.



Stuur je ons een foto?  
Een filmpje kan ook!



# 3 TOREN BOUWEN

## INSPIRATIE

? Kennen jullie deze toren?  
Weten jullie waar de toren staat? In welke stad? Weet je ook in welk land?



## NU JIJ

Zie je de klei en de prikkertjes in je pakketje? Die heb je nu nodig.

**We gaan torens bouwen!**



Rol van de klei kleine bolletjes, iets groter dan een erwte.

Let op: maak de bolletjes niet te klein, dan wordt het moeilijk om er mee te bouwen.

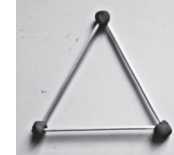
Nu gaan we **twee verschillende torens** bouwen: een van driehoeken en een van vierkanten. De plaatjes zijn voorbeelden om jou te helpen.



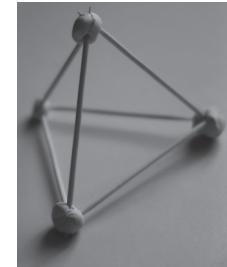
Stuur je ons een foto?

## HOE BOUW JE MET EEN DRIEHOEK

Verbind de prikkers met klei om een driehoek te maken.

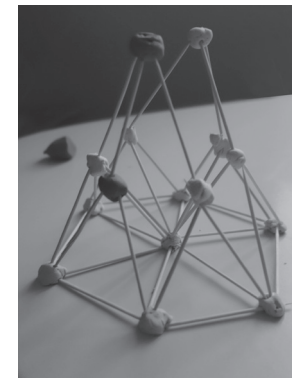


Maak van de driehoek een pyramide.



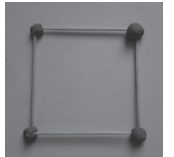
Bouw door, voeg steeds nieuwe driehoeken toe.

Hoe hoog kan je bouwen?

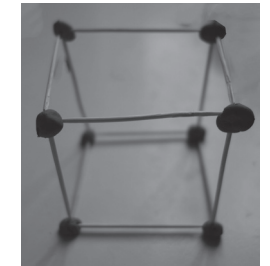


## HOE BOUW JE MET EEN VIERKANT

Verbind de prikkers met klei om een vierkant te maken.

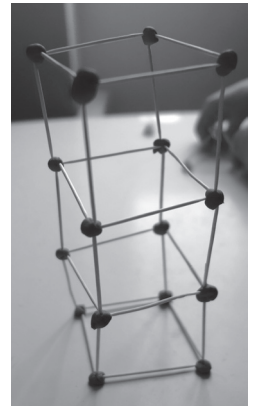


Maak van een vierkant een kubus.



Bouw door, voeg steeds nieuwe vierkanten toe.

Hoeveel verdiepingen kan je bouwen?



?

Welke toren is makkelijker om te bouwen?