

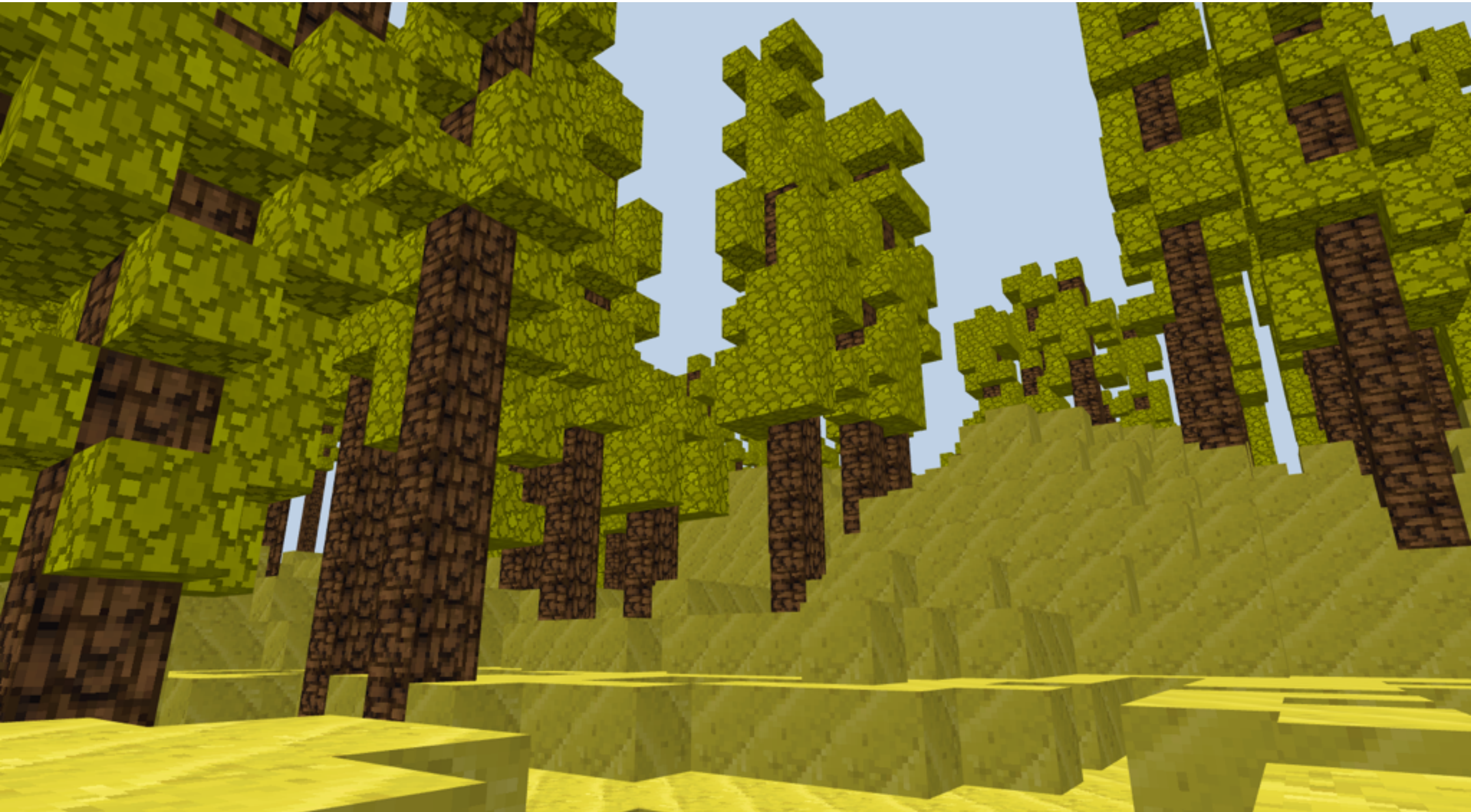
Tekenen met Canvas

Wat is Canvas?

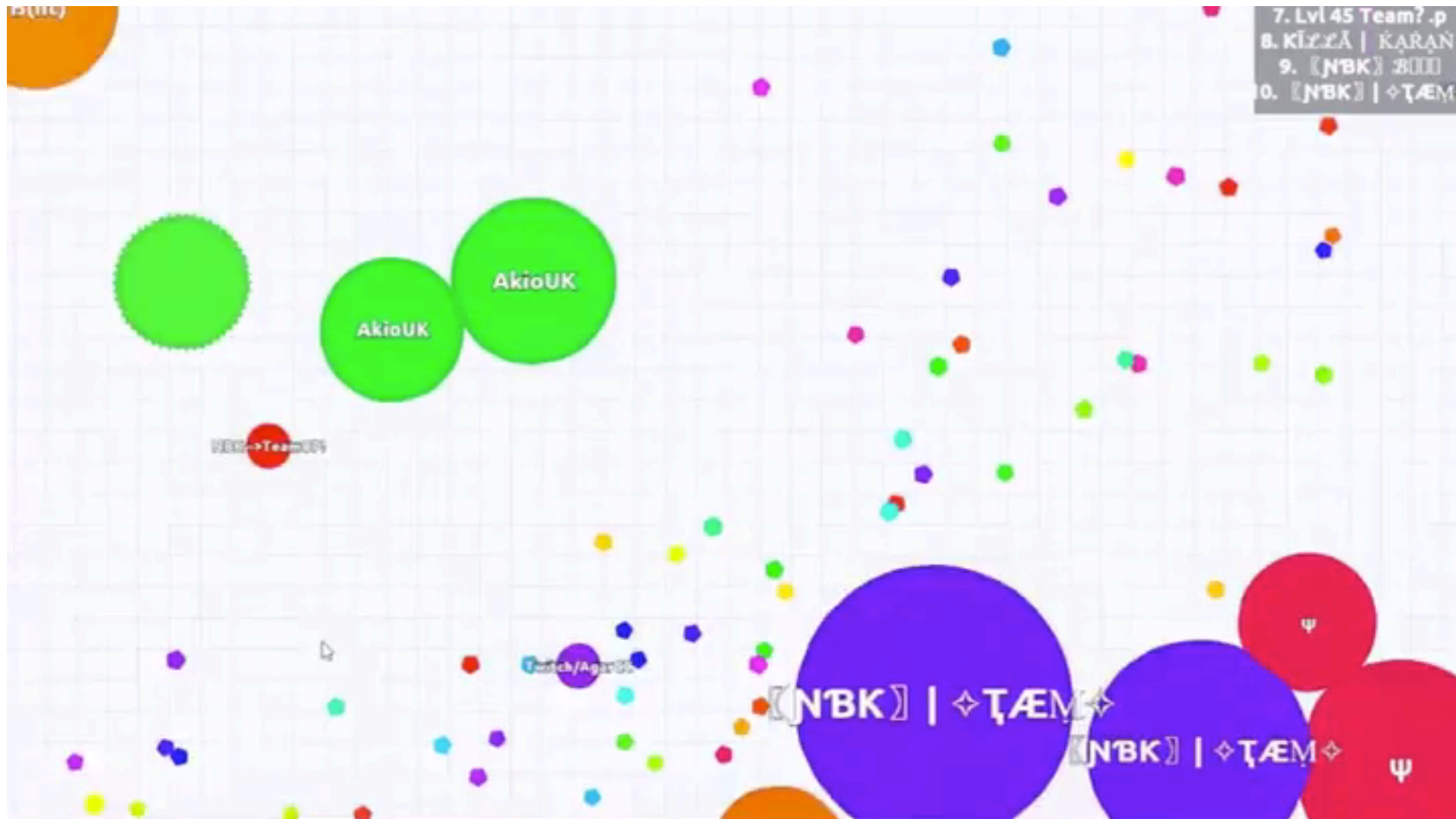
Wat is Canvas?

- Een leeg vel papier waar je op kan tekenen

Wat kan je met Canvas?



Wat kan je met Canvas?

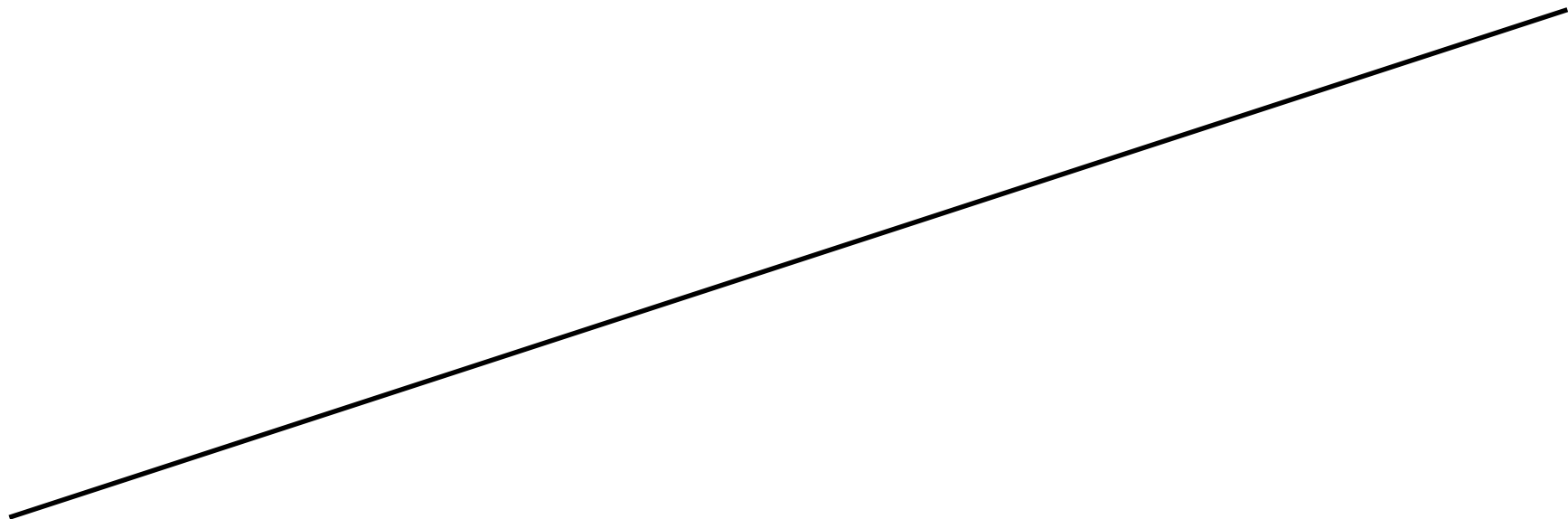


Aan de slag

- <http://tiny.cc/oii0ay>

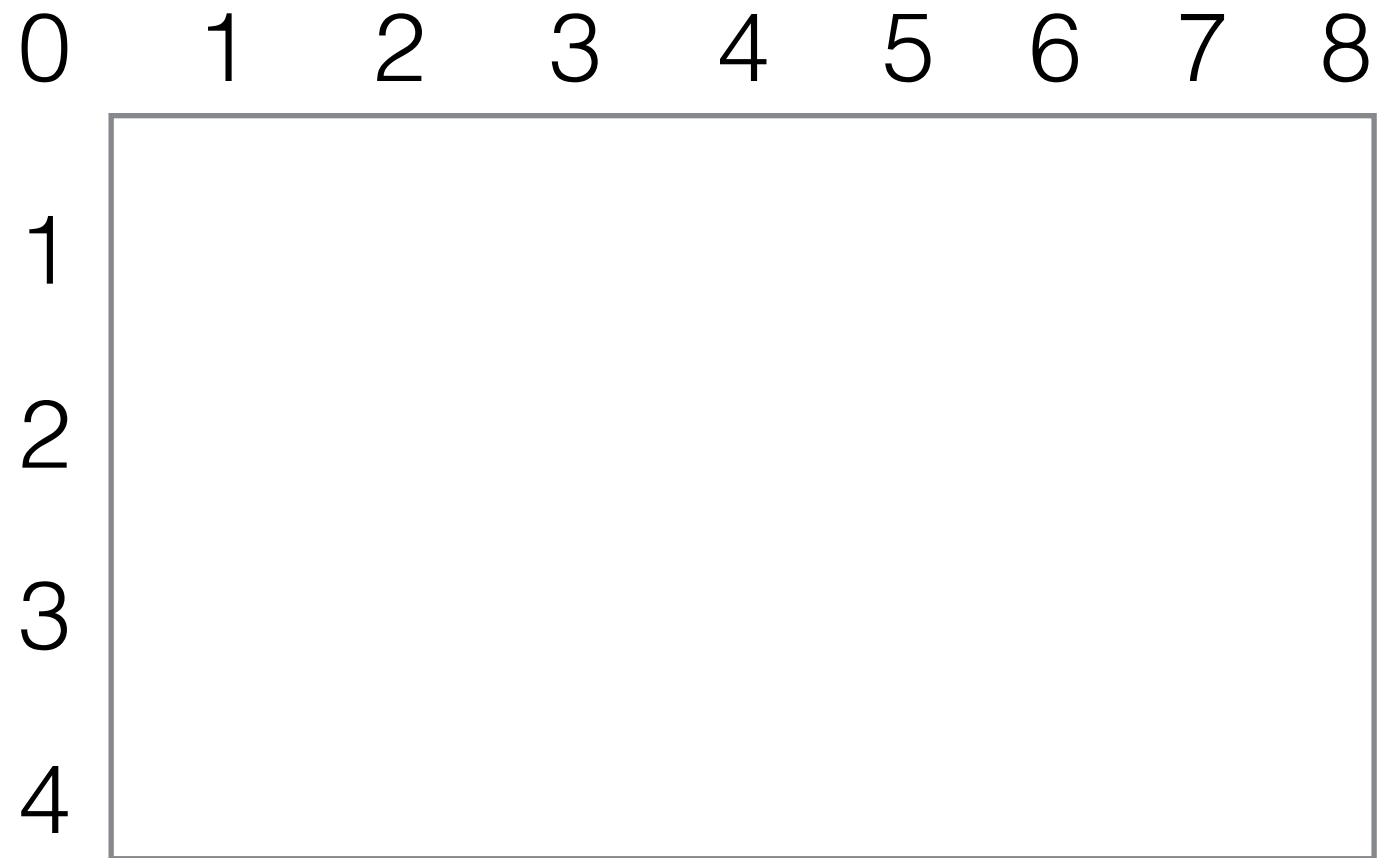
Een lijn tekenen

- Wat doe je als je een lijn op papier zet?



Hoe werkt dit in code?

- `beginPath`
- `moveTo`
- `lineTo`
- `stroke`



Opdracht

- Teken een aantal lijnen met javascript op het canvas
- Probeer een vierkant te tekenen

vragen?

Figuren tekenen

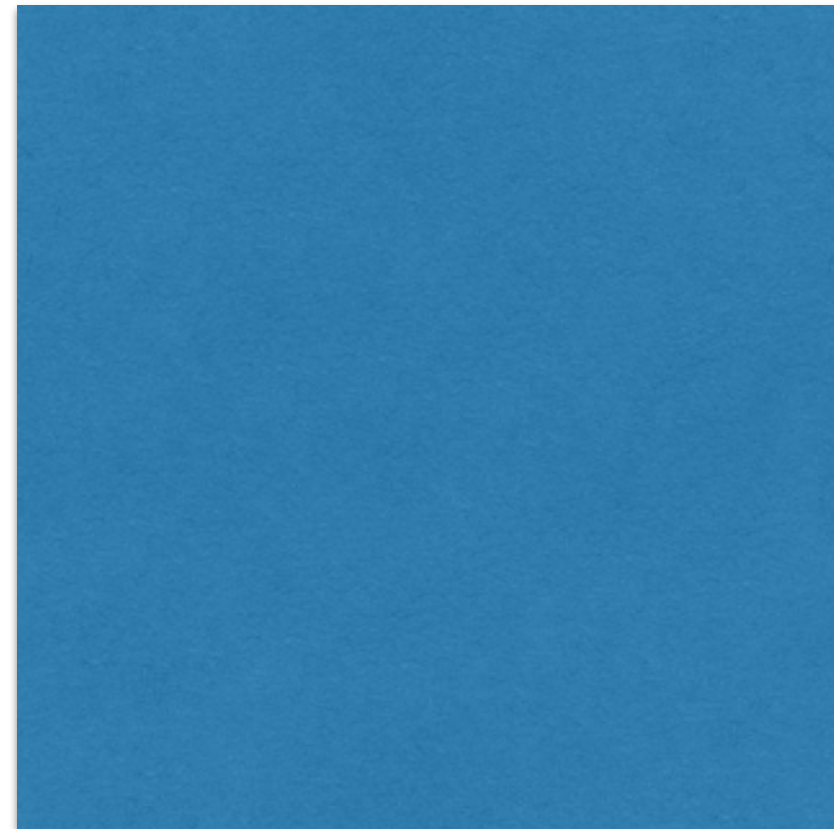
Een vierkant

- Welke eigenschappen heeft een vierkant?



Een vierkant

- positie
- breedte
- hoogte



Opdracht

- Teken een aantal vierkanten

vragen?

Kleur

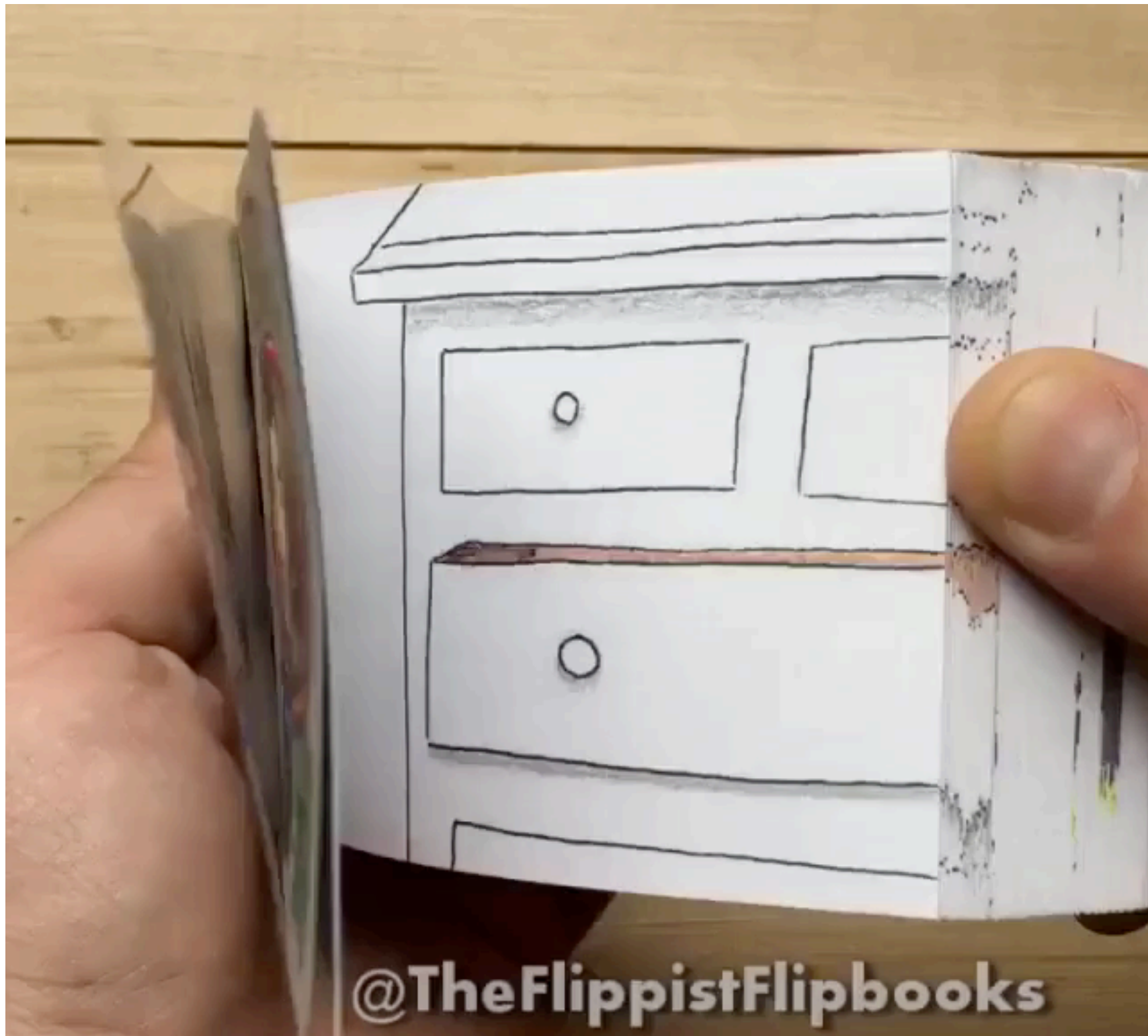
Kleur

- strokeStyle
- fillStyle

Animatie

- Hoe werkt animatie?

Animatie



Animatie

- <http://tiny.cc/pji0ay>
- Opdracht: laat de auto bewegen

Animatie

- Opdracht: probeer nu zelf een animatie te maken
- voorbeeld: <http://tiny.cc/iki0ay>
- <http://tiny.cc/rli0ay>
- <http://tiny.cc/zki0ay>