



GET YOUR
CARDBOARD

GOOGLE VR IN DE KLAS

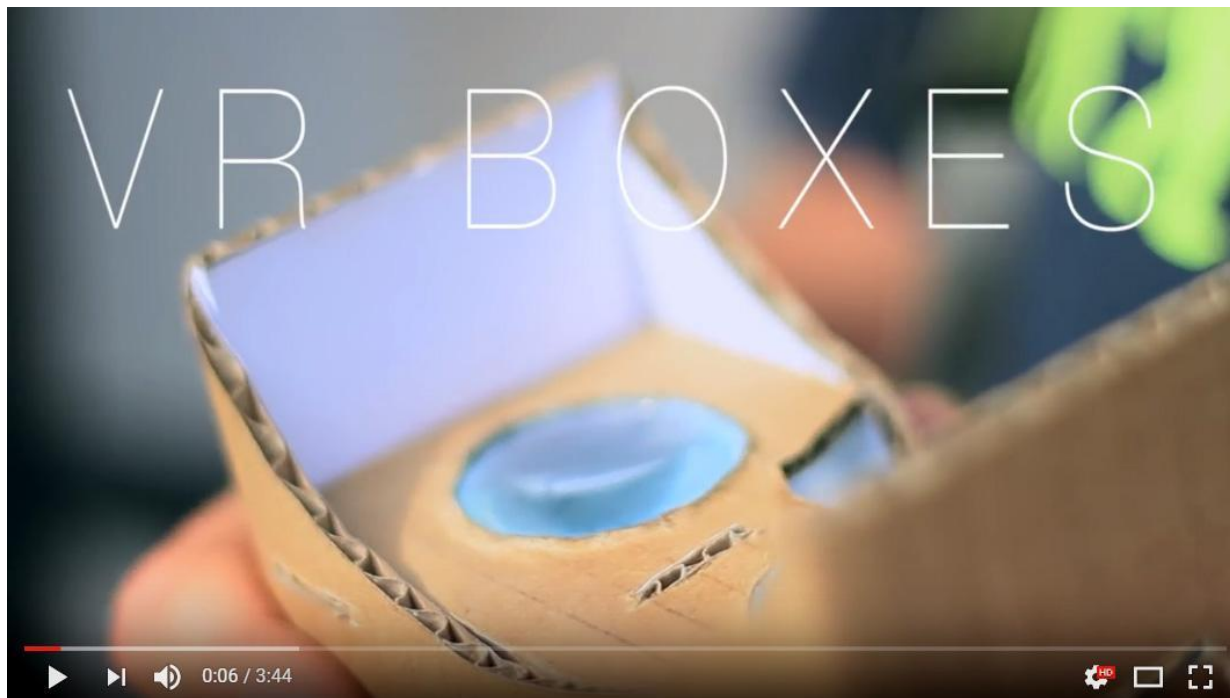
VR : virtuele realiteit

- 'simulatie' van een 3D-omgeving met mogelijkheid tot interactie
- momenteel: met behulp van VR-brillen
- allerlei systemen: Google Cardboard & Daydream, HTC Vive, Oculus Rift, Microsoft HoloLens, Playstation VR...



VR: hoe werkt het?

- youtu.be/xe33-T89MIU (Engels)
- www.youtube.com/watch?v=GvxlXWV-6lo (Nederlands)



- Wat zijn de reacties?
- Hoe reageren deze mensen?

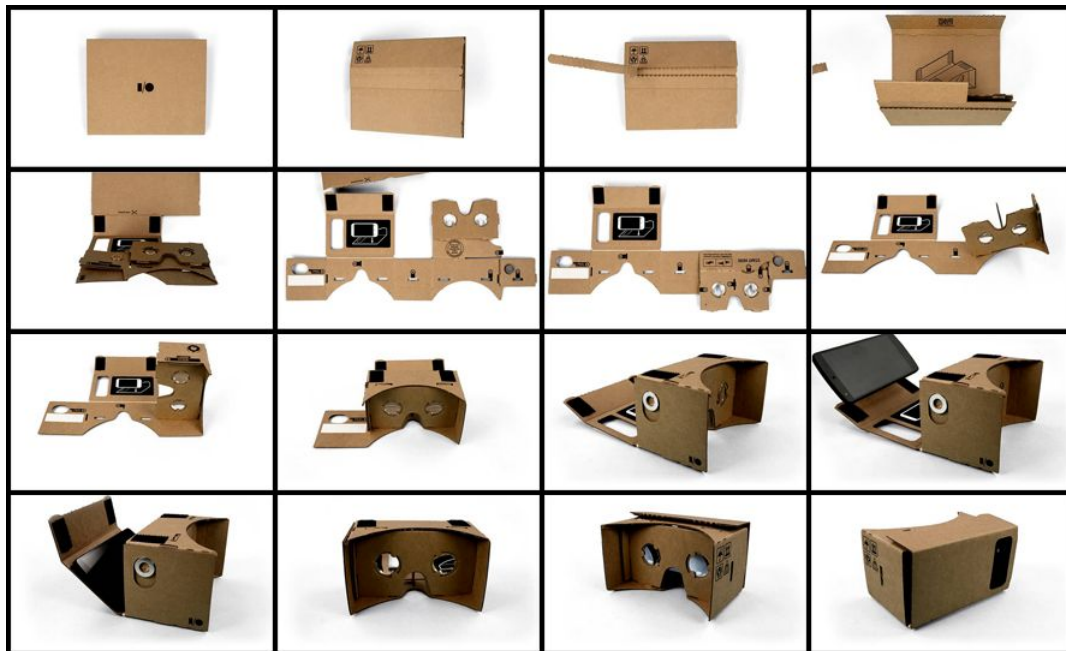


Keuze en aan de slag met: **GOOGLE CARDBOARD VR!**



Waarom GOOGLE CARDBOARD VR?

- betaalbaar en veel variatie in brillen
- eenvoudig en makkelijk: smartphone + Google Cardboard bril
- véél VR apps en toepassingen



Véél Google Cardboard brillen...



Homido VR Headset V2

68,95

Tijdelijk uitverkocht



Homido Grab Geel

39,99

✓ Op voorraad



Homido Grab Roze

39,99

✓ Op voorraad



Salora VR Hawk

19,95

✓ Op voorraad



Hyper BoboVR Z4

53,99

✓ Op voorraad



Homido Grab Blauw

39,99

✓ Op voorraad



VR Shinecon Virtual Reality Glasses

38,95

✓ Op voorraad



Carl Zeiss VR One Plus

124,99

✓ Op voorraad



Trust Exos 3D Virtual Reality Glasses for Smartphones

~~38,99~~ 29,99

✓ Op voorraad

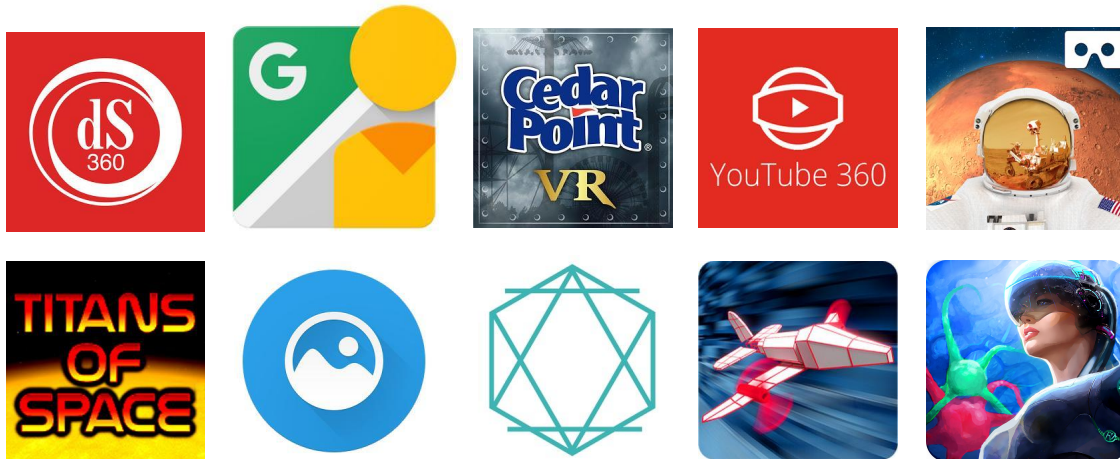


Aan de slag!



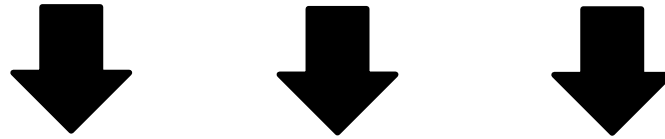
KLASOPDRACHT: VR APPS TESTEN!

- 1- verdeel je in groepjes
- 2- test elk om beurt en één voor één de VR apps uit
- 3- beantwoord de vragen bij elke app en geef elke app je score



EXTRA OPDRACHT: maak je eigen 360° foto

- Hiervoor gebruiken we de **Street View** app
- demo + instructievideo Street View: youtu.be/OrsHR_DCWOA
- maak een aantal 360° foto's (max. 15min.!!)



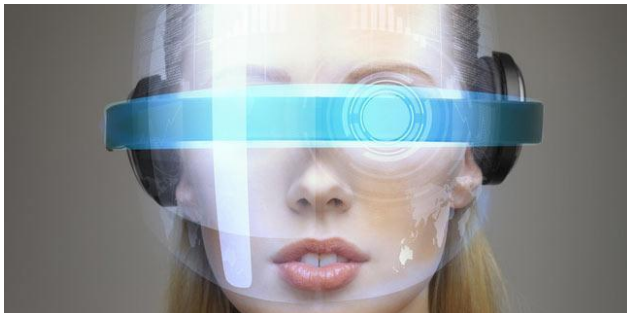
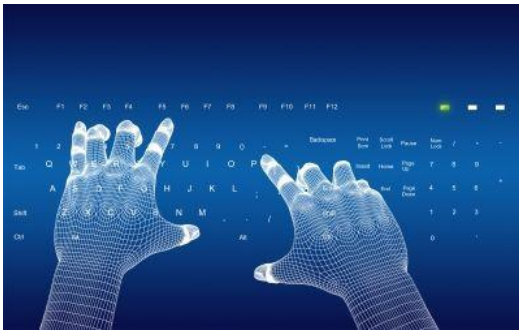
Klasopdracht: VR vandaag

- **vraag 1:** geef een aantal voorbeelden waarbij VR vandaag al gebruikt wordt.
- **vraag 2:** hoe zou je zelf al met VR kunnen of willen werken? Wat kan of zou je met VR kunnen doen op school of in je vrije tijd?



Klasopdracht: VR in de toekomst

- **vraag 3:** hoe kan VR in de toekomst gebruikt worden?
- **vraag 4:** welke toekomst VR-app of toepassing zou je zelf graag uitvinden of ontwikkelen?



Klasopdracht: bedenken je eigen VR APP

Stel: je mag met je team je eigen VR-app ontwikkelen. Welke app kan je bedenken?

