

Hoe virtual reality ons leven verandert

WEETJE:

Wist je dat de eerste Virtual Reality bril al in 1935 werd ontworpen? De kwaliteit was alleen nog niet zo hoog, dus bijna niemand wilde de bril kopen.



Virtual Reality betekent 'Virtuele werkelijkheid'. Je stapt hiermee in een wereld die lijkt op de echte wereld, maar die alleen 'virtueel' in een VR-apparaat bestaat. Door een speciale VR-bril wordt de werkelijkheid vervangen door een beeld gemaakt door de computer. Nieuwsgierig geworden naar VR? Dan zit je met deze thuisopdracht goed!

WEETJE:

Doordat je ogen elk een eigen beeld zien, dat licht van elkaar verschilt, zie je diepte in de virtuele omgeving. Je kijkt dan in 3D.

OPDRACHT 1 - VR in de klas.

Bekijk het filmpje over VR in de klas:

<https://schooltv.nl/video/virtual-reality-in-de-klas-leren-met-een-3d-bril/#q=virtual%20reality>

Nu je het filmpje gekeken hebt, kun je vast wel een top 5 maken van voorbeelden waar jij VR voor zou willen gebruiken! Schrijf ze hieronder op, alles kan en mag. Graag zelfs!

OPDRACHT 2 - Met een VR-bril in het ziekenhuis



WEETJE:
Wist je dat steeds meer opleidingen al gebruik maken van VR om te leren? Piloten, militairen en chirurgen oefenen vaak eerst in VR voor ze in een echte situatie gaan oefenen.

In het filmpje wordt VR gebruikt om kinderen minder bang te maken voor een operatie.
Beschrijf hieronder wat je ziet in de VR ervaring:

Waardoor komt het dat je minder bang bent voor de operatie?

Stel dat je zelf eens geopereerd moet worden. Denk je dat je het fijn zou vinden om vooraf zo'n VR ervaring te krijgen? Waarom wel/ niet?

OPDRACHT 3

Welk deel van jouw leven zou je makkelijker kunnen maken met Virtual Reality? Bedenk een VR-situatie die je zou kunnen maken om mensen te helpen. Denk bijvoorbeeld aan:

- iets dat je in VR zou kunnen oefenen
- Een angst die je met VR zou kunnen verhelpen
- Een activiteit waar je normaal veel geld voor zou moeten betalen
- Een activiteit waar je normaal ver voor zou moeten reizen.

Beschrijf hier je VR ervaring:

Hoe zou dit mensen kunnen helpen door het in VR te doen?

Waarom zou deze VR ervaring beter / makkelijker werken dan een ervaring in de echte wereld?

OPDRACHT 4

Ontwerp, knutsel, teken of beschrijf op het werkblad hoe VR jou juist in deze tijd zou kunnen helpen. Even geen contact met opa en oma? Bezoek ze in VR! Niet naar school? Leer met VR! Niet naar een speeltuin? Speel met VR! Maar hoe zou dit eruit zien, dat is onze vraag aan jou! Mail samen met je ouders je mooiste creatie naar info@futurenl.org en misschien zie je hem straks wel terug op social media!

In deze thuisopdracht heb je kennisgemaakt met VR. Virtual Reality is een virtuele wereld die je beleeft d.m.v het opzetten van een VR-bril. Je hebt geleerd dat VR je kan helpen om sommige dingen in de echte wereld beter kan laten begrijpen en ervaren. In deze bijzondere tijd waar we allemaal meer thuis zijn en leven in een 1,5 meter afstand maatschappij, zou VR dus heel erg helpend kunnen zijn!

WERKBLAD
