

Samen voor
de jeugd
Thema

SJS

Samenwerkende
Jeugdzorg Specialisten
Midden-Brabant



Fontys

Hogeschool Pedagogiek

Sabine Donders

'AAN TAFEL'



Onderwijs

Vindplaats:

https://www.youtube.com/watch?v=Pzbw-2K2_Eo&feature=youtu.be

<https://www.spacebuzz.nl/>

Spacebuzz mindlabs

Astronauten zien vanuit de ruimte hoe mooi, maar ook hoe kwetsbaar onze aarde is. Deze unieke ervaring leidt tot een nieuw perspectief op onze planeet. Dat is het ***overview effect***.

Aan boord van de SpaceBuzz kunnen kinderen in de hele wereld zelf het *overview effect* ervaren.

Ze maken een levensechte reis naar de ruimte.

Een reis die hun kijk op onze prachtige planeet voorgoed verandert...



Spacebuzz mindlabs

Het educatieve programma is opgebouwd uit 3 onderdelen

- Pre flight astronautenopleiding (ca. 6 uur)
- Ruimtereis in virtual reality aan boord van de Space Buzz (ca. 1 dagdeel)
- Post flight lessen over de ruimte, de mens, de natuur op aarde en wetenschap en techniek (ca. 6 uur)

⇒ Groep 7 van het primair onderwijs. Uit onderzoek blijkt dat kinderen in de leeftijd van groep 7 het meest ontvankelijk zijn voor deze thema's.

⇒ Doel: Kinderen op speelse wijze te laten kennismaken met wetenschap, techniek en duurzaamheid. In de hoop dat ze daar later in hun leven iets mee gaan doen.



Google expeditions:

https://edu.google.com/intl/nl/products/vr-ar/expeditions/?modal_active=none

- Leerlingen begeleiden tijdens een expeditie in VR
- Voor ieder schooltype en niveau prachtige expedities beschikbaar

Benodigheden:

- Tablet, VR-bril, smartphones
- Wifi

Les ideeën:

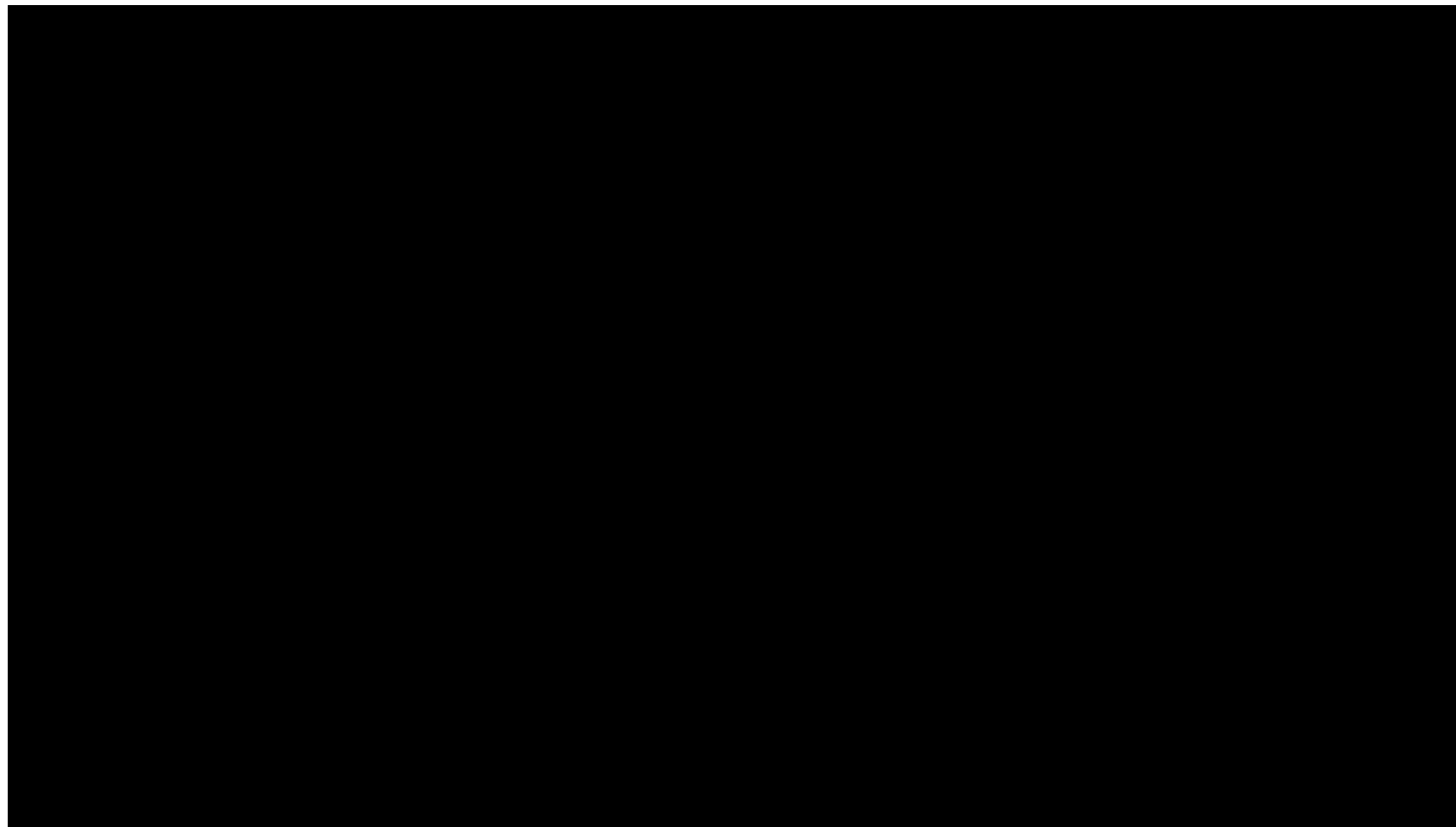
- Biologie: Anatomie van het lichaam, Regenwoud Borneo, Antartica
- Aardrijkskunde: Klimaatverandering
- Geschiedenis: Tweede Wereldoorlog
- NASK: De Stratosfeer, NASA



Onderwijs

Vindplaats google expeditions

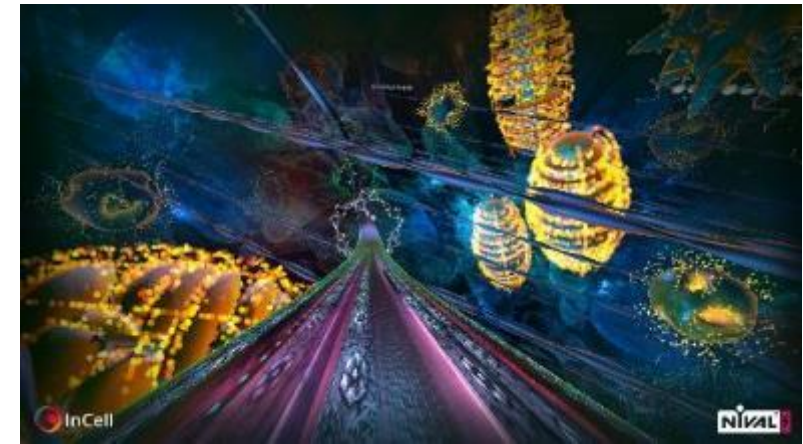
Expeditions AR (Augmented Reality)



Onderwijs

Vindplaats: <https://luden.io/incell/>

InCell



Is een actie/race VR-game met beetje strategie en wetenschap in de mix gegooid. Je maakt een spannende reis door een hoogst ongebruikelijke microwereld van de menselijke cel en stopt het virus

Benodigdheden:

VR brillen en smartphone

Lesidee:

Biologie: Leerlingen komen te weten met welke stoffen je een virus kunt bestrijden



Onderwijs

Vindplaats: Appstore en www.discoveryvr.com

Discovery VR

Binnen de app kun je producties bekijken: Born in China (Panda's), of series over legendes, geschiedenis, en thema's over natuur en natuurverschijnselen of kijk de serie Our World waarbij je een dag in het leven van een vluchteling volgt

Benodigdheden:

VR-bril en smartphones

Lesidee:

Vakken afhankelijk van het onderwerp bv film over loopgraven inzetten bij een Eerste Wereldoorlog.

Discovery Education biedt veel content met lesactiviteiten voor inspiratie



Zorg: Human Concern

Vindplaats [https://viemr.com/portfolio/human-concern/Human Concern](https://viemr.com/portfolio/human-concern/Human%20Concern)

Eetstoornissen

Dit is de grootste stichting in Nederland op het gebied van behandeling van eetstoornissen zoals anorexia.

Het doel:

- Inzichtelijk en invoelbaar maken van de complexiteit van een eetstoornis
- Meer begrip en empathie bij doorverwijzers, therapeuten en naasten.
- Beter in staat de client of betrokkenen de steun te geven op weg naar herstel



Zorg: Human Concern

Onderzoek:

- Hieruit blijkt dat passie en begrip essentieel zijn voor een succesvolle behandeling
 - Door de kracht van VR kunnen betrokkenen zelf ervaren hoe de wereld eruit ziet door de ogen van iemand met een eetstoornis
-
- ❑ <https://www.humanconcern.nl/nieuws/jeugd-ggz-zet-ook-in-op-virtual-reality-1>
 - ❑ <https://www.humanconcern.nl/human-concern/onderzoek/ervaringsdeskundigheid-onder-professionals-ervaringsprofessionaliteit>



Zorg

Vindplaats: Dolphin swim club: <https://www.youtube.com/watch?v=6-YQ1PQ7Fdw>

www.thedolphinswimclub.com

Na een toevallige ontmoeting met een wilde dolfijn, gevolgd door meer dan twee decennia fascinatie voor walvisachtigen, richtte kunstenaar Marijke Sjollema in 2015 de Dolphin Swim Club op. Het kunstproject groeide snel uit tot een organisatie die de genezende kracht van kunst en natuur gebruikt om te zetten als therapeutische ervaringen in Virtual Reality.



Zorg

www.thedolphinswimclub.com

Onderzoek:

- ‘Virtuele medicatie’
- Studies bewijzen dat dit een significant therapeutisch effect heeft.
- Het voegt vreugde toe en vermindert pijn en angst.
- Wild Dolphin VR is een nieuw en evidence-based drugsvrij geneesmiddel zonder bijwerkingen voor patiënten of dolfijnen.
- Lagere doses geneesmiddelen => lagere kosten in de gezondheidszorg => beter voor patiënten en het milieu.
- De dolfijnen zelf blijven wild en vrij.

<https://thedolphinswimclub.com/medical-vr/research/>



Zorg

Vindplaats: <https://www.youtube.com/watch?v=tZe1nKgFlpU>

‘Vergeet mij niet’

Verplaats je in een 7-jarige en hoor en zie hoe je ouders (ernstige) ruzie maken. Dit kan nu met de virtual reality simulatie 'Vergeet mij niet'. De animatie laat je beleven hoe het is om als kind getuige te zijn van huiselijk geweld.

Doel van de simulatie is om de bewustwording over en de kennis van deze vorm van kindermishandeling te vergroten. De simulatie leent zich uitstekend voor voorlichting, training en begeleiding van ouders.



Zorg

‘Vergeet mij niet’

Onderzoek:

- Deelnemers die vóór de simulatie moeite hadden om zich in te leven, durfden zich erna kwetsbaar op te stellen.
 - Het lukte deelnemers te reflecteren op hun gedrag; ze konden zich beter verplaatsen in de situatie en de gevoelens van hun kinderen.
 - Ook kregen ze meer inzicht in de schadelijke gevolgen van geweld.
- ☐ <https://www.huiselijkgeweld.nl/publicaties/periodieken/virtual-reality-project-vergeet-mij-niet-artikel->
 - ☐ <https://www.reclassering.nl/actueel/nieuws/virtual-reality-succesvol-in-training-partnergeweld>
 - ☐ https://www.bjutijdschriften.nl/tijdschrift/proces/2018/2/PROCES_0165-0076_2018_097_002_003



Toegift!

Vaccineren bij kinderen

<https://www.youtube.com/watch?v=9CPVOt7QjcM>

Podcast 'de verwarde man': Jeroen Zwaal was jarenlang hulpverlener, maar kreeg vijf psychoses. Met een VR-experience laat hij ons zien hoe het is een 'verwarde man' te zijn.

<https://soundcloud.com/user-407041255/techionista-de-podcast-aflevering-2>



Contact

Sabine Donders

Tel: 06 - 48 35 83 13

Mail: Sabine@mediaeigenwijs.nl



Stap zelf in de wereld van Virtual Reality

Stap 1: Klik je telefoon in het midden van de VR-bril

Stap 2: Open de YouTube app op je telefoon

Stap 3: Tik op het vergrootglas  en zoek: Baron 1898 in 360 Efteling onride

Stap 4: Tik op dit filmpje:



Baron 1898 in 360° - Efteling Onride

Efteling 4,4 mln. weergaven • 2 jaar geleden

Bekijk unieke beelden van Baron 1898, dé dive coaster van de Efteling. Beleef de vrije val van 37,5 meter elke keer vanuit een ...

4K 360°

Stap 5: Draai je telefoon in de landscape modus

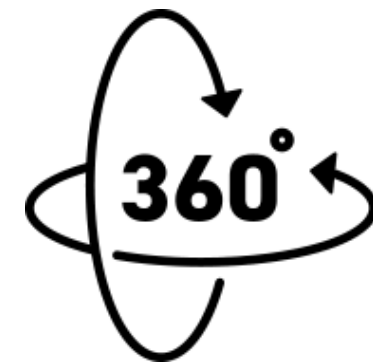
Stap 6: Tik op het VR-bril symbool



TIP!
Kijk om je heen

Stap 7: Schuif je telefoon voorzichtig in de VR-bril

Stap 8: Kijk rond & enjoy the ride!



Samen voor
de jeugd
Thema

SJS

Samenwerkende
Jeugdzorg Specialisten
Midden-Brabant



Fontys

Hogeschool Pedagogiek

TOT ZIENS!

'AAN TAFEL'