

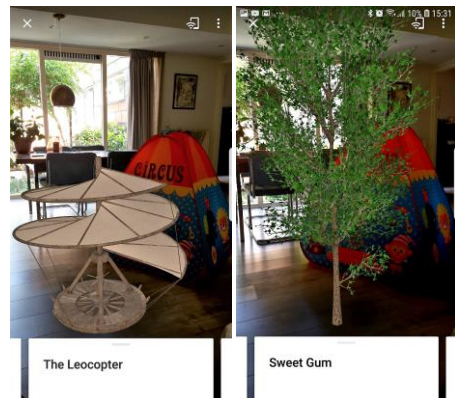
Media van de Week

Google Expedities (app)

- *Titel:* Google Expedities
- *Media:* app
- *Makers:* Google LLC Education
- *Download in de* [App Store](#) *of via* [Google Play](#)
- [Video](#)
- *Leeftijd:* 6+ jaar (NB: lees 'Oordeel')
- *Prijs:* n.v.t.
- *Sterren:* 3

Beschrijving

Deze app brengt via AR (augmented reality) en VR (virtual reality) bijzonderheden uit de kunst, wetenschap en natuur binnen handbereik. Bekijk historische monumenten van dichtbij, duik onder water met de haaien of neem eens een kijkje in het heela! Augmented reality plaatst een computerbeeld als laag over het videobeeld van je eigen omgeving, zoals in de afbeelding hiernaast. Daar zie je bijvoorbeeld The Leocopter, een uitvinding van Da Vinci, in een woonkamer staan. Met Virtual Reality waan je je aan de hand van een VR-bril midden in een compleet virtuele 3D-omgeving.



De app Google Expedities biedt talloze items. Je bekijkt dino's, planten, uitvindingen of schilderijen van beroemde kunstenaars. Maar ook Japanse muziekinstrumenten, gigantisch grote dieren en minuscule beestjes. Of je ziet de bevruchting van een eitje, je bevindt je tussen planeten, kometen en satellieten maar ook onder water, bovenop bergen of naast watervallen. Wil je terug in de tijd? Bekijk dan het oude Rome of Egypte. Kortom, de hele wereld ligt voor je open! En tot in detail, zo vind je *in* het bevruchte eitje bijvoorbeeld het zaadcelletje dat gaat uitgroeien tot baby.

Oordeel

Met deze app stelt Google aan de hand van de nieuwste techniek content beschikbaar voor het onderwijs. Ondanks dat de app afkomstig is van deze 'reus' onder de techneuten kraakt hier en daar de techniek en de gebruikersvriendelijkheid. De app crasht vrij regelmatig. Bovendien is de bediening niet altijd even duidelijk. De teksten zijn moeilijk te lezen en tekst en audio zijn Engelstalig. In Nederland gaat het dus meer om de visuele ervaring dan de overdracht van informatie. Ondanks de technische mankementen is de app zeker wel de moeite waard. Alleen al omdat je een rijkdom aan content gratis tot je beschikking krijgt. Het gebruik is kortstondig. Dat past goed bij gebruik op een bso: item kiezen, even allemaal kijken, door naar een volgend item. In die zin is het vooral een

prachtige kennismaking met VR en AR.

Tips voor op de groep

Mocht je geen VR-bril aanwezig tot je beschikking hebben, dan kan ook een kartonnen cardboard gebruiken (bijvoorbeeld die van Google). Het kan goed zijn dat iemand in de omgeving er zo een in de kast heeft liggen. Deze of vergelijkbare brillen koop je ook (voor een paar euro) in de winkel.

Koop er wel een met een knop op de bovenkant.

Soms is die namelijk nodig om de app aan te sturen.

Het leukste is om de app met z'n allen te spelen op een veld buiten, zodat je de ruimte hebt om om de objecten die je ziet heen te lopen.

Sommige objecten worden namelijk in eerste instantie vanaf de achterkant getoond. Door er omheen te lopen ontdek je meer over het object.

