

MaFEA

Overzicht van gereedschap Pico Neo 3

MaFEA - Toekomstig onderwijs toegankelijk maken
PR2 - Succesvolle adoptie begeleiden

Wat is XR en waarom zijn deze XR-apparaten geselecteerd?

XR staat voor "eXtended Reality" en is een overkoepelende term die Virtual Reality, Augmented Reality en Mixed Reality omvat".

Veel apparaten bieden meer dan alleen virtuele realiteitservaringen. Nu deze apparaten virtuele en gemengde realiteitservaringen bieden, en alles daartussenin, is de term "eXtended Reality" of "XR" een begrip geworden dat alles omvat.

In het MaFEA-project is besloten om 2 Pico Neo 3 apparaten als set te beheren.



Om deze redenen is gekozen voor de Pico Neo 3 apparaten:

- Interesse van de leerkrachten in de partnerscholen.
- Eventuele problemen met de beveiliging van Facebook-gegevens voorkomen.
- Positieve prijs / waarde verhouding.
- Beschikbaarheid volgens het tijdschema van het project.

Voordelen voor het bereiken van leerdoelen die de Pico Neo 3 apparaten aanpakken:

- Leerprocessen aanbieden met duidelijke stapsgewijze begeleiding.
- Potentieel om het onzichtbare zichtbaar te maken en het onmogelijke mogelijk.
- Potentieel als tijdelijke vervanging van duur gereedschap (bv. een motor repareren door op "reset" te klikken die anders duizenden zou kosten om te repareren).
- Potentieel om kinetisch leren en retentie te bieden.
- Mogelijk veiliger dan ervaringen in het echte leven.
- Duurzaam reizen naar nieuwe locaties.
- Minder verbruik van chemicaliën of hulpbronnen, met weinig tot geen reiniging.
- Onbeperkte herhaling van taken in het eigen tempo van de leerling.
- Verhoog het enthousiasme en de betrokkenheid in de klas.

[Links voor zelfstudie](#)

[Lessenplan links](#)