

MaFEA

Yleiskatsaus työkaluun Pico Neo 3

MaFEA - Tulevaisuuden koulutus saavutettavaksi
PR2 - onnistuneen käyttöönoton ohjaaminen

Mikä on XR ja miksi nämä XR-laitteet valittiin?

XR on lyhenne sanoista "eXtended Reality" (laajennettu todellisuus), ja se on sateenvarjotermi, joka sisältää virtuaalitodellisuuden, lisätyn todellisuuden ja sekatomellisuuden".

Monet laitteet tarjoavat muutakin kuin virtuaalitodellisuuskokemuksia. Kun nämä laitteet alkavat tarjota virtuaali- ja sekatomellisuuskokemuksia ja kaikkea siltä väliltä, termi "eXtended Reality" tai "XR" on tullut termiksi, joka kattaa kaiken.

MaFEA-hankkeessa päätettiin, että kahta Pico Neo 3 -laitetta hallinnoitaisiin yhtenä sarjana.



Pico Neo 3 -laitteet valittiin näistä syistä:

- Kumppanuuskoulujen opettajien kiinnostus.
- Facebookiin liittyvien mahdollisten tietoturvaongelmien välttäminen.
- Positiivinen hinta/arvosuhde.
- Saatavuus hankkeen aikataulun mukaisesti.

Pico Neo 3 -laitteiden tarjoamat edut oppimistavoitteiden saavuttamisessa:

- Tarjoamalla oppimisprosesseja, joissa on selkeät vaiheittaiset ohjeet.
- Mahdollisuus tehdä näkymättömästä näkyvää ja mahdottomasta mahdollista.
- Mahdollinen väliaikainen korvaaja kalliille työkaluille (esim. moottorin korjaaminen klikkaamalla "reset"-painiketta, jonka korjaaminen maksaisi muuten tuhansia euroja).
- Potentiaalia tarjota kineettistä oppimista ja muistin säilyttämistä.
- Mahdollisesti turvallisempi kuin tosielämän kokemukset.
- Kestävä matkustaminen uusiin paikkoihin.
- Vähemmän kemikaalien tai resurssien kulutusta, eikä puhdistusta tarvita lainkaan.
- Tehtävien rajoittamaton toistaminen oppilaiden omaan tahtiin.
- Lisää innostusta ja sitoutumista luokkahuoneessa.

Ohjelinkit

[Oppituntisuunnitelman linkit](#)