

MaFEA

Ülevaade tööriistast

Hololens 2

MaFEA - Tulevase hariduse kättesaadavaks tegemine

PR2 - eduka kasutuselevõtu suunamine

Millised Hololens 2 seadmed on MaFEA projektis?

MaFEA projekt on kasutanud:

- 3x Microsoft Hololens 2



Miks valiti need seadmed MaFEA jaoks välja?

Microsoft HoloLens 2 valiti MR-ga eksperimenteerimiseks, eesmärgiga töötada välja tunniplaanid, mis edendavad tehnilisi oskusi ja annavad õpilastele oskusi innovatiivsemaks tulevikuks.

Õppimiseesmärgid, mida Microsoft HoloLens 2 seadmed täidavad:

Microsoft HoloLens 2 seadmed on laiendatud reaalsuse tehnoloogiad, mis pakuvad õpilastele mitmesuguseid võimalusi edasiseks õppimiseks. Siin on mõned õppe-eesmärgid, mida HoloLens 2 seadmed võivad käsitleda:

1. Immersiivne õppimine: HoloLens 2 seadmed võivad pakkuda õpilastele kaasahaaravamalt õpikogemust, võimaldades neil suhelda virtuaalsete objektidega simuleeritud õpikeskkonnas.
2. Virtuaalsete maailmade uurimine: HoloLens 2 seadmete abil saavad õpilased uurida virtuaalseid maailmu, mis viivad nad erinevatesse õpikeskkondadesse, alates ajaloost kuni bioloogiani, võimaldades neil vaadata ja suhelda 3D-objektidega.
3. Praktiline simulatsioon: HoloLens 2 seadmed võivad aidata pakkuda praktilist koolitust konkreetsete elukutsete jaoks, näiteks meditsiinis, kus õpilased saavad simuleerida kirurgilisi protseduure või harjutada diagnoosi.
4. Kaugkoostöö: HoloLens 2 abil saavad õpilased teha koostööd maailma eri paigus asuvate kaaslaste ja õpetajatega, võimaldades ühisõpet kaugõppes.
5. Isikupärastatud õpe: HoloLens 2 seadmed võivad õpilaste käitumise põhjal pakkuda individuaalset, õpilaste vajadustele kohandatud sisu, mis aitab parandada õppimise tõhusust.
6. Mänguline õppimine: HoloLens 2 seadmeid saab kasutada mänguliste õpikogemuste pakkumiseks, mis soodustavad õpilaste motivatsiooni ning muudavad õppeprotsessi lõbusamaks ja kaasahaaravamaks.

Lühidalt öeldes pakuvad Microsoft HoloLens 2 seadmed arvukalt võimalusi õpilaste edasiseks õppimiseks, võimaldades kaasavamalt, isikupärastatud ja koostööl põhinevat õppimist, pakkudes samas uusi võimalusi õppesisuga suhtlemiseks.

Tutoriali lingid

- HoloLens2 paigaldamine
- Dünaamilise juhendi loomine HoloLens2 jaoks
- HoloLens2 vaate projitseerimine välisekraanile
- HoloLens2 konto muutmine
- HoloLens2 žestide kasutamine

[Õppekava lingid](#)