



HIUKKAVAAARATALO



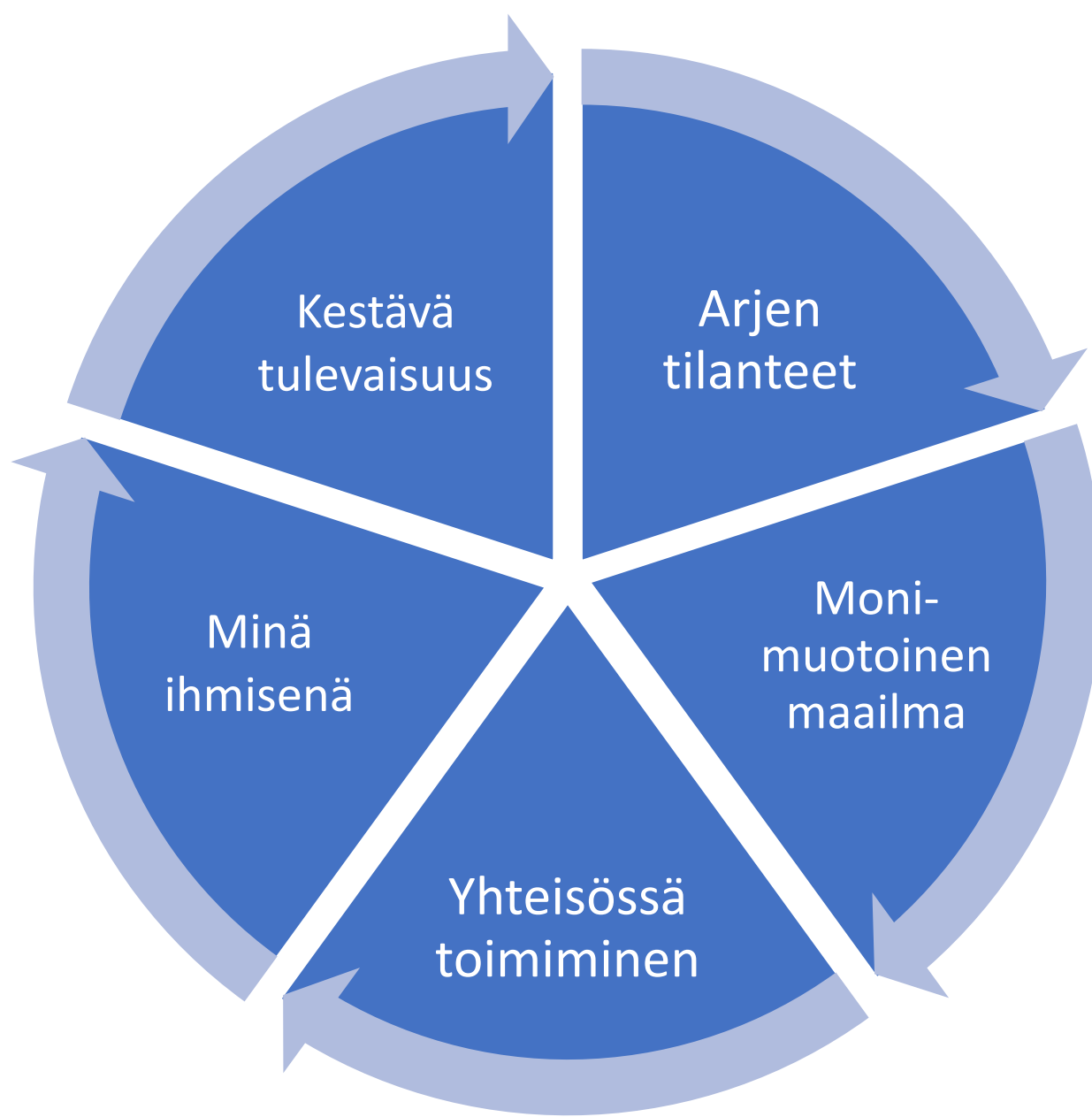
OULU

Hiukkavaaran koulun 5G-pilotti



Pilottipartnerit

- Oulun kaupungin sivistys- ja kulttuuripalvelut
 - Oulun Digi
 - DNA
 - BusinessOulu
 - Playsign
-
- Tutkimusta pilotista tekee Oulun yliopisto



Hankkeen sisältö

Playsign esitteli opettajille eri aiheita, joista opettajat saivat toivoa aiheita sisällöiksi

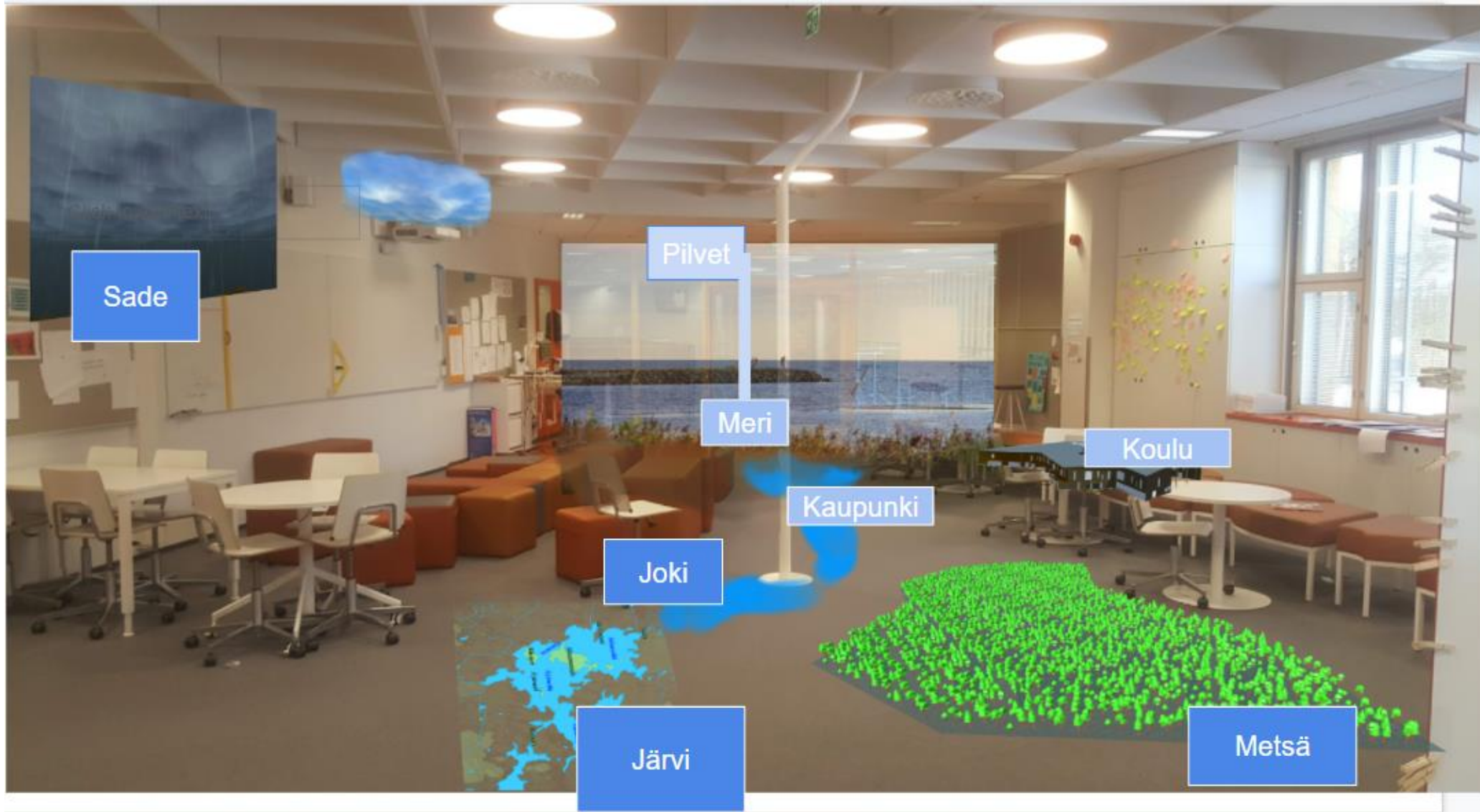
- veden kiertokulku

Oppilaat pääsivät tutustumaan ym. aiheisiin 5G-tablettien avulla toteutetun lisätyn todellisuuden kautta.

Veden kiertokulku -pilotti oli suunnattu 3. – 6. – luokkalaisille

Opettajat suunnittelivat aiheisiin tehtäviä ja kysymyksiä.







Hankkeen resursointi

- Hiukkavaaran kouluun rakennettiin 5G-verkko (DNA)
- Käytössä 15 kpl 5G-tablettia, jolla voidaan katsoa lisättyä todellisuutta
- Hankkeen toteuttajakumppaniksi valikoitui Playsign, joka tuottaa lisätyn todellisuuden virtuaaliympäristön
- Toteutetaan osana Digitaalinen Oulu -ohjelmaa



Hankkeen toivotut tulokset

- Oppilaat pääsivät tutustumaan uuteen nopeaan 5G-teknologiaan
- Oppimista toteutettiin uudella tavalla
- Oppilaiden motivaatio opeteltavaa asiaa kohtaan kasvoi
- Opeteltava asia sisäistettiin paremmin, kun asiaa voitiin havainnollistaa. Oppilailla on useampi aistikanava käytössä kuin perinteisessä oppimisessä



Hankkeelle jatkoa

Tänä syksynä on toteutettu uusi lisätyn todellisuuden ympäristö

- ihmiskeho ja elintoiminnot
- verenkierto

Tulossa

- kasvihuoneilmiön havainnollistaminen



Muuta opittua tähän mennessä

Tällaiset kokeilut ovat todella hyviä auttamaan askeleittain etenemisessä, ne ovat lyhytkestoisia, hallittavia ja halpoja tapoja oppia. Ne auttavat nostamaan Oulun kaupunkia kiinnostavana kehityskumppanina.

Pilotti on myös esimerkki toimivasta yritysysteistyöstä. Oppilaat ja opettajat pääsevät yhteiskehittämään oppimista tukevia tuotteita / palveluita yhdessä yrityksen kanssa. Ehkä näin saadaan parempia oppimista tukevia tuotteita.



Kiitos!

Anne Moilanen

Hiukkavaaratalon johtaja, Hiukkavaaran koulun rehtori

anne.j.moilanen@ouka.fi

040 838 2828

Veli-Pekka Nitovuori

Erityisopettaja, luokanopettaja

veli-pekka.nitovuori@eduouka.fi