

Meteori

iNTOA & iLOA OPPIMISEEN!

iPad kehitysvammaisten lasten opetuksessa.

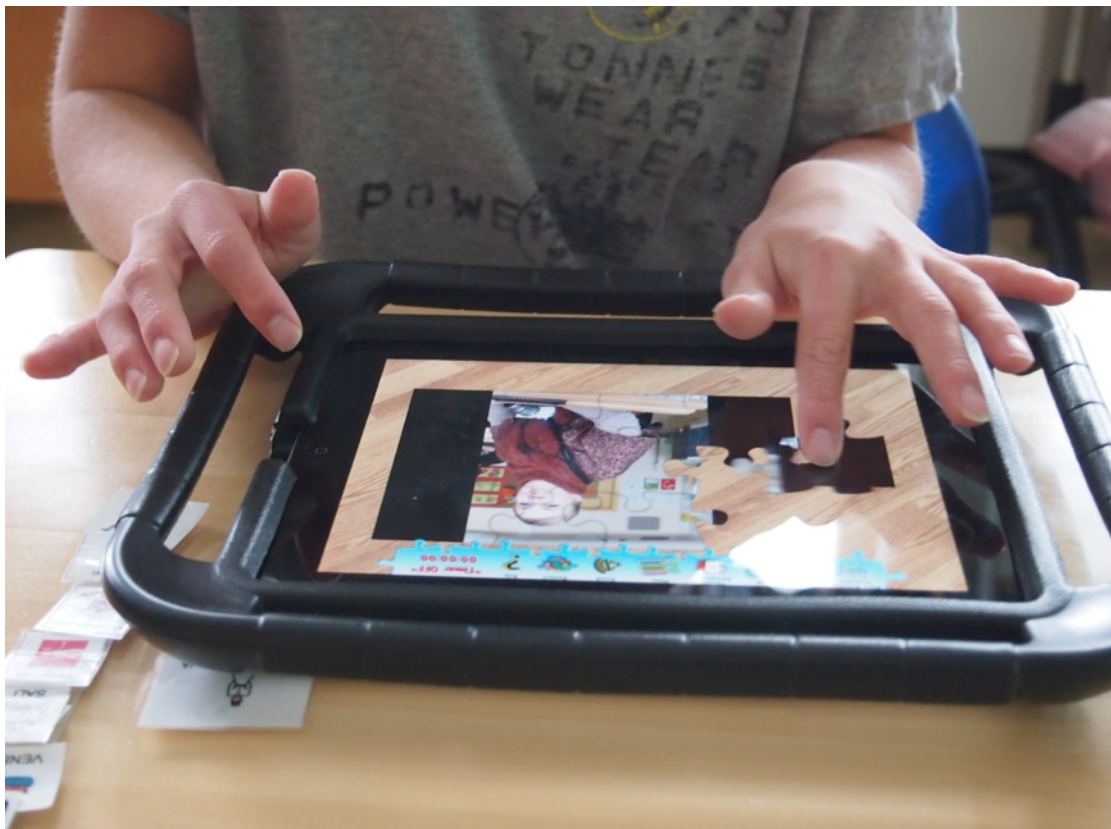


Lappeenrannan Voisalmen koulun 6-9 luokalla (EHA) opiskelee kahdeksan oppilasta. Oppilaat ovat pääosin keskiasteisesti kehitysvammaisia, diagnooseina heillä on mm. Downin syndroomaa, autismin kirjon häiriöitä sekä useita muita liitännäishäiriöitä ja sairauksia. Iältään oppilaat ovat 11-16-vuotiaita ja luokka-asteltaan 6-9 luokkalaisia. Luokassa on neljä tyttöä ja neljä poikaa. Luokkaa opettaa erityisluokanopettaja ja henkilökuntaan kuuluu hänen lisäkseen kolme koulunkäyntiavustajaa. Oppilaat opiskelevat oppiaineittain järjestetyn opetussuunnitelman mukaan, kuitenkin niin, että opetuksessa painotetaan käytännön elämän taitoja.

Oppilaat ovat saaneet syyskuussa 2012 käyttöönsä omat iPadit. Ipadeilla on työskennelty luokassa oppitunneilla ja oppilaat ovat saaneet iPadehin liittyviä kotitehtäviä. Kotitehtävinä on ollut mm. kuvata omaa kotia, lempiasioita ja harrastuksia. Kotitehtäviin on kuulunut myös sovellusten käyttöharjoittelua sekä omien tuotosten esittelyä kotiväelle. Yhtenä päämääränä on, että oppilaat oppisivat kertomaan omista asioistaan iPadien avulla ja tätä kautta tuomaan omaa persoonaansa näkyvämmäksi muille. Tavoitteena on myös motivoida oppilaita pitkäjänteisempään työskentelyyn ja kenties löytää oppilaista sellaisia piilossa olevia taitoja, jotka eivät muuten pääsisi esille. Toiveena on myös lisätä vuorovaikutusta oppilaiden ja heidän lähipiirinsä välillä. Oppilaat ovat olleet erittäin innostuneita ja kiinnostuneita iPadeja kohtaan. Laite on personoitu käyttäjälleen sopivaksi ja laitteeseen on ladattu sovelluksia niin oppimisen tueksi kuin kommunikaation helpottamiseksi. Ipadin sovelluksia päivitetään ja ladataan jatkuvasti oppilaan kykyjen ja taitojen mukaan. Luokalle on myös luotu oma media-alusta, jonne oppilaiden lukuvuoden kulkua tallentuu kuvina, videoina ja pieninä teksteinä.

(www.meteori.ejuttu.fi) Oppilaat osallistuvat itse materiaalin tuottamiseen ja he voivat esitellä aikaansaannoksiamme myös koulun ulkopuolella.

Oppitunneilla teemoja on rakennettu oppilaan osallisuuden lisäämisen ympärille. Tunneilla töitä on tehty yhdessä ohjatusti (esim. tehty animaatioita iMotion HD:llä ja Puppet Palsilla, harjoiteltu kuvankäsittelyä, luettu QR-koodeja, rakennettu palapelejä omista kuvista) tai vapaasti (videoiden katselua ja musiikin kuuntelua). Osallisuuden lisääntyminen omassa vertaisryhmässä on antanut oppilaille ymmärtämystä toisiaan kohtaan sekä rohkaissut oppilaita osallistumaan keskusteluun tunneilla kommunikaation haasteista huolimatta. Toiminnan on koulussa joustettava ja siinä on menty aina oppilaiden ehdoilla. Oppilaiden vanhemmilta on tullut myönteistä palautetta, siitä miten ylpeitä oppilaat ovat omasta iPadistaan ja sen käyttötaidoistaan. Myös omatoimisuuden ja itsenäisen toiminnan ilman apua koetaan lisääntyneen. Ipadin käytössä ei ole ollut vaikeuksia kotona ja kotitehtävät on koettu erittäin mieluiseksi. Osa vanhemmista toivoi koulutusta itselleen, jotta laitetta voitaisiin hyödyntää myös kotona kaikilla osa-alueilla.



TOP 10 APPIT

- **Puppet Pals**

Yksinkertainen ohjelma tarinoiden kertomiseen erilaisten hahmojen ja taustojen avulla.

- **Talk'n photos**

Ohjelmalla voidaan rakentaa oma kuva-albumi. Kuviin voidaan äänittää kuvatekstit.

- **Aurasma**

Lisätyn todellisuuden (animaation, videon, 3D hahmojen) tuominen arkiympäristöön.

- **Jigsaw puzzle**

Tee palapeli omista valokuvista.

- **Cut the Rope**

Hauska peli, jossa harjoitetaan visuumotorista integraatiota.

- **QR code reader (Scan ja i-nigma)**

QR-koodinlukijoita, joilla voidaan saada selville mitä QR-koodi sisältää.

Ääniohjeita voi rakentaa esimerkiksi osoitteessa www.qrvoice.net

- **Myfirstapp- appit**

Harjoittaa esimerkiksi visuaalista havainnointikykyä Matrix Match 1 ja 2

- **Totalidea- appit**

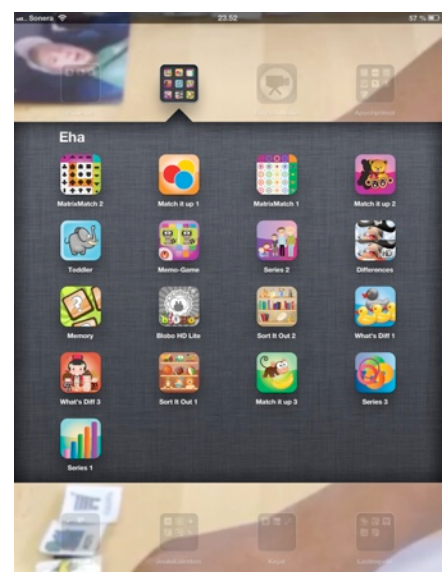
Ohjelmissa harjoitetaan kaikkia aisteja, äänen ja kuvan yhdistämistä, kuvan ja varjokuvan yhdistämistä, kolmiulotteista hahmottamista.

- **Pixlromatic ja Vintage Cam**

Kuvankäsittely ohjelmia, joilla voidaan lisätä kuviin filttareita ja erilaisia efektejä.

- **FaceTime**

Ohjelman avulla voidaan soittaa videopuheluita.





Jenni Koskinen
Projektikoordinaattori
Saimaan mediakeskus
jenni.koskinen@lappeenranta.fi
www.komeetta.ejuttu.fi

Hanna Kaulio
Erityisopettaja
Voisalmen koulu
hanna.kaulio@lappeenranta.fi
www.meteori.ejuttu.fi



Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013