

# Matikkamaa avattu

Arvioi, kuinka monta koululaista mahtuu kyyhöttämään yhden kuutiometrin suuruisen kehikon sisälle. Asiaa ei tarvitse enää omassa päässä arvella – sen voi omin silmin todeta Matikkamaassa.

Matikkamaa on perustettu luokkahuoneeseen Pohjois-Karjalan ammattiopisto Lieksan Palveluyksikköön Kuhmonkatu 32:een. Luokkaan on hankittu matematiikan laskuja havainnollistavaa opetusvälineistöä usean tuhannen euron arvosta. Se on ainoa laatuaan oleva oppimisympäristö Pohjois-Karjalassa.

– Matikkamaa on kaikkien vapaasti käytettävissä, lupaa rehtori Jari Jolkkonen. Luokka soveltuu esikoululaisista lukio-opiskelijoille saakka. Koulut voivat myös lainata opetusvälineistöä. Lieksalaisille matematiikan opettajille on järjestetty koulutuspäiviä, jolloin he ovat tutustuneet Matikkamaa-ideologiaan.

## Matikkapelosta oppimisen iloon

Matikkamaassa abstrakteja asioita voidaan opetusvälineistön avulla konkretisoida käsin koskeltaviksi. Tästä on hyötyä erityisesti niille oppilaille, joille matematiikan omaksuminen tuottaa tavanomaista enemmän tuskaa. Esimerkiksi ammattiopiston 400 opiskelijasta 25–30 on todettu matematiikassa oppimisvaikeuksia. On myös muita syitä, miksi oppilas ei pääse numerojen pyörittelyn kanssa sinuiksi.

– Jollekin on voinut syntyä matikkapelko jostakin aikaisemmasta epäonnistumisesta matematiikan tunnilla, kertoo erityisopettaja Irene Martiskainen.

Matikkamaata tarmokkaasti Lieksaan puuhannut Marjaleena Ilmakangas uskoo ja toivoo, että Matikkamaasta oppilas voi löytää jälleen oppimisen ilon. Laskujen oivaltaminen ruokkii itsetuntoa ja lisää opiskelumotivaatiota.

## Hyvä polku abstraktille tasolle

Hauskasti matemaattisin laskuin, kuvioin ja esinein sisustettu luokkahuone ei ole tarkoitettu vain oppimisvaikeuksista kärsiville. Matematiikan opettaja Petri Kytö käyttää luokkatilaa hyväkseen tavallisilla matematiikan tunneilla. Tilavuuksien laskeminen ja laskukaavojen selittäminen käy helpommin, kun on jotain kättä pidempää.

– Tämä on hyvä polku abstraktille tasolle, hän kuvailee.

Marjaleena Ilmakangas visioi, että Matikkamaa voisi tarjota lahjakkuuksille paikan kerhotapaamisille. Lisäksi hän toivoo, että erityinen luokkatila lisäisi tyttöjen kiinnostusta matematiikkaa kohtaan.

Opetusvälineet on hankittu Otsakorven säätiön myöntämällä 10 000 euron avustuksella. Luokkahuoneeseen on tulossa myös niin sanottu älytaulu. Matikkamaan voi varata käyttöönsä soittamalla Kuhmonkadun toimistoon.

KUVATEKSTI: Petri Kytö johdatteli datanomiopiskelijat Annina Korhosen ja Erkka Piiraisen tilavuuksien laskentasaloihin. Kuva: Jukka Timonen