

Matematiikan oppimisvaikeuksien tukeminen 3. ja 4. luokilla Varga–Neményi-menetelmän avulla

- Aika:** ma 16.9.2024 klo 9–15.30
ti 17.9.2024 klo 9–15.30
koulutuksen kokonaiskesto 13 x 45 min
- Paikka:** GoogleMeet
- Järjestäjä:** Varga–Neményi ry yhteistyössä OPH:n kanssa
- Kohderyhmä:** Koulutus on suunnattu erityisopettajille, erityisluokanopettajille, luokanopettajille, resurssiopettajille ja opettajatyöpareille.
Koulutuspäivään voi hyvin osallistua myös ilman aikaisempaa VaNe-kokemusta ja näin saada menetelmään sekä ensituntumaa että kokonaiskuvaa matematiikan erityisopetuksesta.
- Hinta:** Koulutus on OPH:n rahoittamaa ja siksi osallistujille ilmainen.
- Kouluttaja:** KM, laaja-alainen erityisopettaja, matematiikan aineenopettaja ja Varga–Neményi-menetelmäkouluttaja Mirva Krajushkin
- Kuvaus:** Kaikilla on oikeus oppia matematiikkaa. Tämän koulutuksen perustana on opetussuunnitelman mukainen Varga–Neményi-menetelmä. Koulutuksen tavoitteena on antaa käytännön esimerkkejä matematiikan oppimisvaikeuksien havaitsemiseksi ja monipuolisia keinoja oppimisen solmukohtien avaamiseksi.

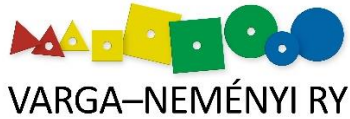
Koulutuspäivien näkökulma on niissä oppilaissa, joiden matematiikan oppimisessa näyttää olevan tavallista enemmän pulmia. Koulutuksessa annetaan keinoja kartoittaa oppilaan taitoja sisältöjen lomassa ja kohdentaa tukitoimia.

Matematiikan opetussuunnitelmassa on ensimmäistä kertaa mainittu erityistä tukea tarvitsevien oppilainen opetus, jolloin näiden oppilaiden tukeminen on määritelty normitasolla. Tämä velvoittaa siis jokaista matematiikkaa opettavaa opettajaa.

Koulutuksessa perehdytään matematiikan oppimisen keskeisiin sisältöihin erityisopetuksen näkökulmasta vuosiluokilla 3–4. Koulutuspäivät muodostavat keskenään jatkumon ja sisältöinä ovat:

- **Varga–Neményi -menetelmä lyhyesti:** menetelmän pedagogiset periaatteet ja abstraktion tie
- **Tuen järjestämisen periaatteita:** Kenelle ja miten?
- **Mitä pitää osata ennen 3. luokan sisältöjä?**
- **Päässälaskustrategiat ja analogiat yhteen- ja vähennyslaskussa lukualueella 0–100**
- **Kymmenjärjestelmä ja pyöristäminen**
- **Yhteen- ja vähennyslasku allekkain**
- **Kertolaskun käsite ja kertotaulujen oppiminen**
- **Jakolaskun käsitteen pohjustaminen**
- **Sanallisista tehtävistä, ”matematiikkatarinat”**
- **Keskeisimmät mittayksiköt kokemuksellisesti**
- **Hahmottaminen:** Keinoja havaita oppilaan hahmottamisen vaikeus ja ideoita siitä, miten oppilasta voidaan auttaa hahmottamisen pulmissa. Sisältö on vastaava kuin 1.–2. luokkien koulutuksessa.

Lisäksi esitellään materiaaleja, joita käytetään harjoitteissa ja joita matematiikan erityisopetuksessa on hyvä olla.



VARGA-NEMÉNYI RY



Lisätiedot: koulutuskoordinaattori Tanja Törn, torn.tanja@gmail.com

Ilmoittautuminen: **Ilmoittaudu viimeistään ma 26.8.2024** oheisella lomakkeella
<https://forms.gle/CJz4NMzCDu7vEvSo9>

Tieto koulutuksen toteutumisesta ja tarkempi info lähetetään ilmoittautumisajan päätyttyä sähköpostiin. Tarkista myös roskaposti ym. kansiot.

Jos et ole saanut tarkempaa kurssikirjettä ma 2.9.2024 mennessä, ota yhteyttä Tanjaan.