

OPS 2016: alkuopetuksen matematiikan sisällöt uudistuivat 2. luokan matematiikkaa Varga–Neményi -menetelmällä

- Aika ja paikka:**
- 1. jakso:** ma 7.8.2017, kouluttaja Anniina Hakkarainen
 - 2. jakso:** pe 25.8.2017, kouluttaja Anni Lampinen
 - 3. jakso:** ma–ti 4.-5.9.2017, kouluttaja Anni Lampinen
 - 4. jakso:** ma 6.11.2017, kouluttaja Anni Lampinen
- Joka päivä klo 9–15, kurssin kokonaiskesto 30 h.
Kurssi pidetään Viherlaakson lukiossa, Kutojantie 2D, Espoo.
- Järjestäjät:** Espoon Matikkamaa yhteistyössä Varga–Neményi ry:n kanssa
- Kohderyhmä:** erityis- ja luokanopettajat, kieli- ja kulttuuriryhmien opettajat, resurssiopettajat, koulunkäyntiavustajat yhdessä luokanopettajan kanssa
- Koulutukseen osallistumisen edellytys on 1. luokan menetelmäkurssin suorittaminen**, poikkeuksena kuitenkin sellaiset opettajat, jotka opettavat 2. luokkaa Varga-Neményi -menetelmän mukaisin oppimateriaalein ilman menetelmäkoulutusta.
- Osallistujamäärä:** 50 opettajaa, koulutus järjestetään, mikäli espoolaisia opettajia on kurssilla vähintään kymmenen.
- Kouluttajat:** KM Anni Lampinen ja KM Anniina Hakkarainen
- Sijaiskustannukset:** Sijaiskuluista vastaa oma koulu.
- Kuvaus:** Kurssin tavoitteena on antaa opettajalle valmiudet opettaa 2. luokan matematiikkaa 2016 opetussuunnitelman ja unkarilaisen Varga–Neményi -menetelmän mukaisesti. Kurssilla perehdytään menetelmän periaatteisiin sekä teoreettisesta että käytännön näkökulmasta suomalaisen opetussuunnitelman mukaan ja sitä laajentaen. Menetelmä perustuu lapsen omakohtaisiin matematiikkakokemuksiin. Menetelmässä pohjustetaan monipuolisesti matemaattista ajattelua.
Lisätietoa menetelmästä www.varganemenyi.fi ja <http://solmu.math.helsinki.fi/opetus.html>.
- Sisällöt:**
- Menetelmän peruseriaatteet lyhyesti kerraten, opetussuunnitelma
 - Luvut ja laskutoimitukset lukualueella 0–30, yhteen- ja vähennyslasku
 - Lukualueen laajentaminen sataan
 - Sanalliset tehtävät
 - Kerto- ja jakolasku
 - Murtolukujen pohjustaminen
 - Geometria
 - Logiikka ja kombinatoriikka, ohjelmointi
 - Arviointi

Hinta ja materiaalit:

Koulutus on kaikille osallistujille maksuton. Koulutusmateriaalina käytettävät **Opettajan tienviitat 2a ja 2b** jokainen kurssilainen hankkii itse. Hankintapaikka ELLI Early Learning Oy www.earlylearning.fi. Oppaat voi tilata suoraan koulutuspaikalle ilman toimitusmaksua. Silloin käytetään kampanjakoodia **VANE2ESP2017** ja se on voimassa 2.8.2017 saakka. Samalla koodilla voit tilata uudestaan ELLIn tuotteita samoilla ehdoilla 1.10.–30.11.2017, jolloin hankinnat postitetaan viimeiselle kurssikerralle. Kampanjakoodilla saa tilata muitakin ELLIn tuotteita tähän samaan toimitukseen 6 %:n alennuksella. Alennus ei koske kumppanituotteita. Oppaiden hinta on mustavalkoisena yhteensä 57,20 € ja värillisinä 101,20 € (alv 10 %). Matka- ja ruokailukuluista osallistuja vastaa itse.

Tiedustelut:

anni.lampinen@espoo.fi, puhelin 050 584 1637

Ilmoittautuminen:

Koulutukseen otetaan sekä espoolaisia että ei-espoolaisia opettajia ja koulunkäyntiavustajia. Etusija on kuitenkin Espoon koulutoimessa opettavilla opettajilla ja myös niillä opettajilla, jotka opettavat menetelmän mukaisin oppilaanmateriaalein mutta joilla ei ole vielä toisen luokan menetelmäkoulutusta käytynä.

Espoolaiset opettajat ilmoittautuvat 1.8.2017 mennessä täällä:

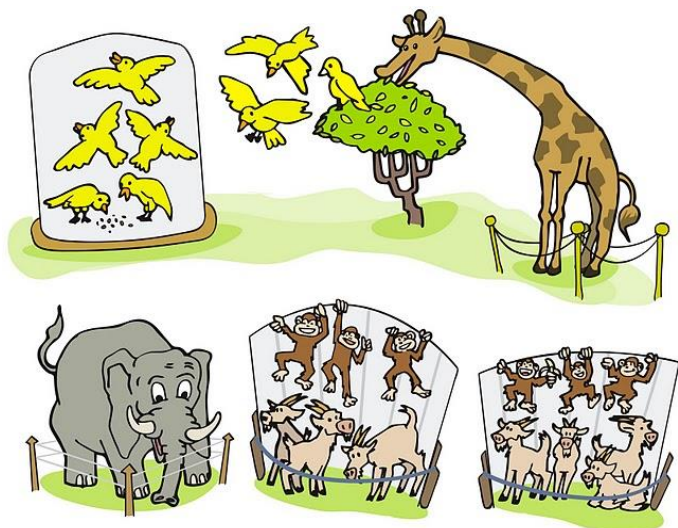
<https://goo.gl/forms/G58j2vpkwAF6pSeG3>

Muut opettajat ilmoittautuvat 1.8.2017 mennessä täällä:

<https://goo.gl/forms/e0YpmDjqrn9hHKta2>

Koulutukseen hyväksytyille lähetetään vahvistusviesti viikon kuluessa ilmoittautumisesta. Kuitenkin 22.6.–1.8.2017 ilmoittautuneille lähetetään vahvistusviesti vasta kesäkeskeytyksen jälkeen 2.8.2017. Mikäli espoolaisten opettajien määrä jää alle kymmeneen, kurssin peruutuksesta ilmoitetaan kaikille 2.8.2017 s-postilla.

Peruutuksen voi esteen sattuessa tehdä 1.8.2017 mennessä osoitteeseen anni.lampinen@espoo.fi. Tämän jälkeen tehdystä peruutuksesta tai koulutuksen keskeyttämisestä ilman pätevää syytä tai kokonaan tulematta jättämisestä peritään 100 €:n maksu.



Tervetuloa oppimaan oppilaan omakohtaiseen kokemukseen perustuvaa matematiikan didaktiikkaa!