

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

Aika, paikka ja sisällöt: **1. jakso:** ti–ke 9.–10.8.2016
[Olarin koulu](#), Olarinniityntie 4, Espoo

2. jakso: pe 16.9.2016
Olarin koulutustilat, Maapallonkuja 2, Espoo

3. jakso: ma 26.9.2016
Olarin koulutustilat, Maapallonkuja 2, Espoo

4. jakso: pe 28.10.2016
Olarin koulutustilat, Maapallonkuja 2, Espoo

Joka päivä klo 9–15, kurssin kokonaiskesto 30 h

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.

Etusija on Espoossa töissä olevilla opettajille sekä niillä ei-espoolaisilla, joilla on opetusryhmässä Varga–Neményi -menetelmän mukaiset oppimateriaalit täysipainoisesti käytössä ja joilla ei ole menetelmäkoulutusta.

Osallistujamäärä: 30 opettajaa

Kouluttajat: KM Anni Lampinen

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 perusperiaatteet 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 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 **VANE2ESP** ja se on voimassa 3.8.2016 saakka. Oppaiden hinta on mustavalkoisena yhteensä 57,22 € ja värillisinä 101,22 € (alv 10 %). Matka- ja ruokailukuluista osallistuja vastaa itse.

Tiedustelut:

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

Ilmoittautuminen:

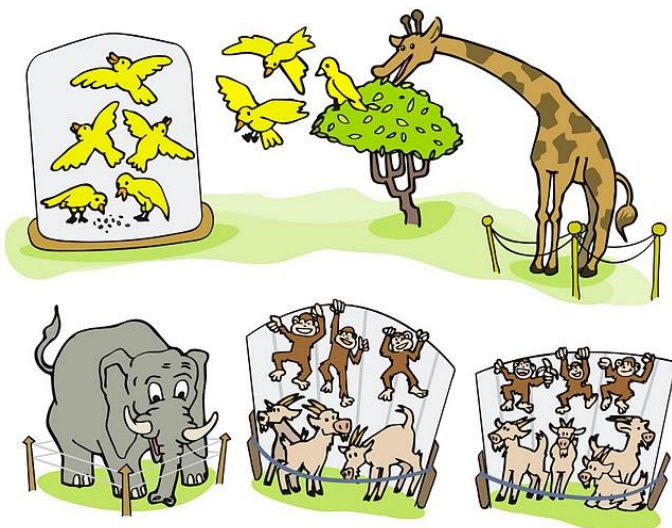
Oheisella lomakkeella <http://goo.gl/forms/aengmPNxvk>

Viimeinen ilmoittautumispäivä on 4.8.2016.

Osallistumisvahvistus tarkempine ohjeineen lähetetään sähköpostilla ennen juhannusta ilmoittautuville ennen lomataukoa, heinäkuun lomatauolla ilmoittautuville 1.8.2016 jälkeen.

Peruutuksen voi esteen sattuessa tehdä 3.8.2016 mennessä osoitteeseen anni.lampinen@espoo.fi. Tämän jälkeen tehdystä peruutuksesta tai koulutuksen keskeyttämisestä ilman pätevää syytä tai kokonaan tulematta jättämisestä peritään 100 €:n maksu.

Kurssilaisille lähetetään kurssikirje sähköpostilla viimeistään viikkoa ennen koulutuksen alkamista.



Tervetuloa oppimaan oppilaan omakohtaiseen kokemukseen perustuvaa matematiikan didaktiikkaa!