

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

Aika ja paikka:

- 1. jakso:** ma–ti 20.–21.3.2017
- 2. jakso:** ma–ti 3.–4.4.2017
- 3. jakso:** pe 21.4.2017

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 koulutusta.

Etusija on Espoossa töissä olevilla opettajilla. Espoolaiset opettajat ilmoittautuvat Fronterin kautta. Mahdolliset ylijäävät paikat annetaan ei-espoolaisille ilmoittautumisjärjestyksessä, katso jäljempänä kohta ilmoittautuminen.

Osallistujamäärä: 32 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 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

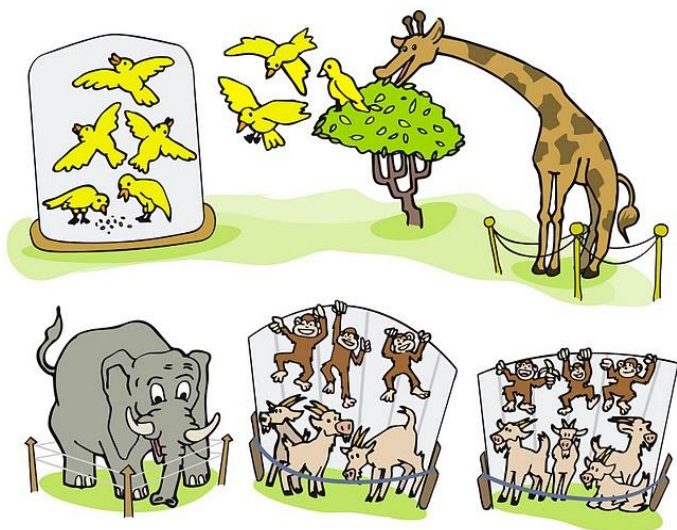
Hinta ja materiaalit: Koulutus on kaikille osallistujille maksuton. Koulutusmateriaalina käytettävät **Opettajan tienviitat 2a ja 2b** jokainen kurssilainen hankkii itse. Hankintapaikka ELLI Early Learning Oy www.earlylearning.fi. Oppaat voi tilata suoraan koulutuspaikalle ilman toimitusmaksua. Silloin käytetään kampanjakoodia **VANE2ESP** ja se on voimassa 15.3.2017 saakka. 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: Espoolaiset opettajat ilmoittautuvat Fronterin kautta la 4.2.2017 mennessä. Mahdolliset ylijäävät paikat annetaan ei-espoolaisille, joiden ilmoittautuminen aukeaa su 5.2.2017 osoitteessa <https://varganemenyi.fi/koulutus/kurssikalenteri>. Osallistujat otetaan ilmoittautumisjärjestyksessä. Viimeinen ilmoittautumispäivä ei-espoolaisille on pe 10.3.2017. Osallistumisvahvistus espoolaisille tulee Fronterista automaattisesti, muille pe 10.3.2017.

Peruutuksen voi esteen sattuessa tehdä 10.3.2016 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 tarkempine ohjeineen sähköpostilla viikolla 11.



Tervetuloa oppimaan oppilaan omakohtaiseen kokemukseen perustuvaa matematiikan didaktiikkaa!