

BMOL:n syyspäivien ohjelma 16.11.2019

AUDITORIO

9.00 Syyspäivien avaus

9.15 Puheenvuoro: Anneli Rantamäki, Aineenopettajaliiton (AOL) puheenjohtaja

9.30 Puheenvuoro: Vuosityöaika / Jukka Talvitie, pääluottamusmies, OAJ:n hallituksen jäsen, biologian ja maantiedon opettaja

10.15 Puheenvuoro: LOPS ja paikallinen työ / Opetusneuvos Hanna Pohjonen, Opetushallitus

Terveisiä Opetushallituksesta ja LOPS2021 perusteiden paikallisen työn näkymiä.

10.45 Puheenvuoro: Biologian ja maantieteen opettajan lisäkoulutus / Biologian ja maantiedon opettaja Miia Käär

Kansainvälisiltä kursseilta uutta tietoa, uusia ideoita oppitunneille, kansainvälisiä yhteyksiä ja laajempaa näkemystä opetustyöhön. Kokemuksia opettajankoulutuksista ulkomailla ja vinkit kurssien etsimiseen sekä tietoa niiden kustannuksista.

11.15–12.00 Puheenvuoro: Tulevaisuuden ruoka: miten syödään digitaalinen nakki? / Lauri Reuter, biotekniikan tohtori, Nordic FoodTech Venture Capitalin perustaja

Koko ruokajärjestelmällä on edessä ennennäkemättömän suuri ja nopea muutos. Sen ei kuitenkaan tarvitse maistua katkeralta. Uudet teknologiat ratkaisevat valtavia ongelmia yllättävillä tavoilla. Terveellinen ja vihreä, planeetalle mahtuva tulevaisuus on täysin mahdollista rakentaa. Mutta se vaatii uudenlaista ajattelua.

12.00–13.30 Lounas ja näytteilleasettajiin tutustuminen

13.30 BMOL:n hallitus esittäytyy. Vuoden opettajan julkistus.

14.00 Puheenvuoro: Antibioottiresistenssi / Marko Virta, Mikrobiologian ja biotekniikan tohtoriorhjoelman johtaja, Helsingin yliopisto

Antibioottiresistenssin biologia ja yhteiskunnallinen ulottuvuus.

	Työpaja 1	Työpaja 2	Työpaja 3
14.45-15.30	Rottalevyt / Tuomas Aivelo, tutkijatohtori, Helsingin yliopisto Jälkilevyt ovat helppo tapa tutkia lähiympäristön nisäkäslajistoa. Helsingin kaupungin alueella yli tuhat koululaista ja lukiolaista on selvittänyt kaupungin rottakannan vaihtelua. Tässä työpajassa tarkastellaan miten jälkilevyjä voi käyttää ja minkälaista aineistoa niistä syntyy.	Satelliitti- ja ilmakuvien käyttö ympäristön muutosten tutkinnassa / Anna Aaltonen, biologian ja maantiedon opettaja, Lauttasaaren yhteiskoulu HUOM! Kirjautuminen aamupäivän aikana <ul style="list-style-type: none">• EO Browser kirjaudu• Google Earth Pro/asenna kovalevylle• (GeoGebra)	Perusopetuksen päättöarviointi / Opetusneuvos Hanna Pohjonen, Opetushallitus Perehdytään ja keskustellaan yhdessä perusopetuksen arviointiluvun 6 tulevista tarkennuksista sekä päättöarviointikriteeriluonnoksista biologiassa ja maantiedossa. Mukana päättöarviointikriteerityöryhmän jäseniä.
15.30-16.00	Kahvitauko		

	Työpaja 1	Työpaja 2	Työpaja 3
16.00	<p>Demo: PaikkaOppi / Virpi Hirvensalo, projektikoordinaattori</p> <p>Tule kokeilemaan uudistettua PaikkaOppia, joka on nyt entistä helppokäyttöisempi karttapalvelu kouluille. PaikkaOpissa opettaja voi hyödyntää joko valmiita tehtävämalleja tai tehdä itse omia harjoituksia. Tehtäviä voi jakaa oppilaille nopeasti koodilla myös koulu- ja kuntarajat ylittäen.</p>	<p>Puheenvuoro: Koulukoira-toiminta / Manna Parvinen, englannin opettaja ja KVL-koordinaattori, Lauttasaaren yhteiskoulu</p>	<p>Open ruokaopas / BMOL ry:n ympäristökasvatuksen asiantuntija Pinja Sipari</p> <p>Toiminnallista oppimista vastuullisen ruuan kysymysten parissa. Työpajassa saat pikaesittelyn Open ruokaoppaasta ja sen käytöstä. Lisäksi opit kolme toiminnallista harjoitusta, joiden avulla voit käsitellä vastuullisen ruuan teemoja opetuksessasi (kesto noin tunti).</p>
16.30-17.00	<p>Puheenvuoro: Seksuaalikasvatus / Ina Mikkola, toimittaja, ohjaaja</p> <p>Seksuaalikasvatus ja siihen liittyvä Mikkolan kirja, joka julkaistaan ensi vuonna.</p>	<p>Puheenvuorot: Biologian kurssien esittelyä</p> <p>Teemaopintokokeilu Science / Tiina Mölläri, biologian ja maantiedon opettaja ja Science-koordinaattori, Lauttasaaren yhteiskoulu</p> <p>Työpajassa esitellään Lauttasaaren yhteiskoulussa kokeiltu Science-opintojaksokokonaisuus, joka on uuden lukion opetussuunnitelman mukainen. Science-opintojaksossa lukion biologian, kemian ja fysiikan kurssit oli yhdistetty niin, että opiskelijat laativat kurssien yhteydessä luonnontieteellisen tutkimuksen. Pajassa jaetaan tietoa kokeilun käytännön toteutuksesta, haasteista ja onnistumisista, sekä kerrotaan kokeilun pohjalta suunnitelmista koulun uuteen opetussuunnitelmaan.</p> <p>Meri ja aivot suosittujen valinnaisaineiden aiheina / Pirjo Piesala, Biologian ja maantiedon opettaja.</p> <p>Oppilaiden ideasta syntynyt (sisämaan) merikurssi on esimerkki ilmiöoppimisesta sisältäen mm. näkökulmia biologiasta fysiikkaan, arkeologiaan ja tekniikkaan. Toimintaa ja tietoa sisältävä "Aivotreenit" on syventävää biologiaa ja aloittelijan psykologiaa.</p>	

17.00 Vuosikokous ja kuohuviinitarjoilu