

MAOL ry:n syyskoulutuspäivät Vantaalla 8. - 10.10.2010**Riittävätkö matematiikan ja luonnontieteiden pohjatiedot toiselle asteelle siirryttäessä?**

Noin 600 matematiikan, fysiikan, kemian ja tietotekniikan opettajaa kokoontuu lokakuun 8.-10. päivinä Vantaalle Tikkurilan lukioon ja Tiedekeskus Heurekaan koulutuspäiville. Ohjelmaan kuuluu luentoja, työpajoja, ekskursioita, opetusväline-esittelyjä sekä vapaamuotoisia keskusteluita. Monipuolisessa ohjelmassa huomioidaan meneillään oleva perusopetuksen tuntijakouudistus, esitellään uusia opetusmenetelmiä- ja teknologioita sekä tarjotaan koulutusta ylioppilaskirjoituksiin liittyvissä kysymyksissä. Myös MAOL-75 juhlavuosi huomioidaan.

Lukiokoulutuksen kehittämistyöryhmä jätti keväällä väliraporttinsa. Toimeksiannon mukaan lopulliset kehittämissuositukset tulisi jättää 30.10.2010. Väliraportissa yleissivistyksen kohdalla korostetaan matemaattisen ajattelun valmiuksia ja luonnontieteiden keskeisten ilmiöiden ymmärtämistä.

Peruskoulun esitetyn tuntijaon mukaan erityisesti luonnontieteiden opetusta vähennetään, tietotekniikkaa ei saada vielä oppiaineeksi eivätkä matematiikan osaamisella parane, päinvastoin heikkenevät. Nykyiselläänkin valitetaan puutteista joidenkin osa-alueiden osaamisesta. Tuntijakotyöryhmän ehdotus ja lukiotyöryhmän alustavat näkemykset sopivat huonosti yhteen.

Tuntijakotyöryhmän ehdotus herättää monia kysymyksiä: Mistä saadaan motivoituneita opiskelijoita keskiasteelle, kun kiire ja teoreettisuus lisääntyvät peruskoulussa? Missä on tulevaisuuden tietoyhteiskunta, kun vielä tietotekniikkaa ei saada oppiaineeksi? Miltä tasolta keskiasteen jatko-opintolaitosten pitää lähteä liikkeelle, kun matematiikan ja luonnontieteiden kaikille yhteinen opetus vähenee yhteensä neljällä vuosiviikkotunnilla? Miten sukupuolten välinen tasa-arvo toteutuu nykyisessä asenneilmapiirissä, kun oppiminen jää valinnaisuuden varaan?

Matematiikan ja luonnontieteiden osaajia tarvitaan elinkeinoelämässä ja arkipäivän toiminnoissa. Jatko-opintopaikkojen raju vähentäminen ei ole mahdollista. Opintoajat pidentyvät edelleen, kun perusopetukseen kuuluvat opinnot suoritetaan lukiossa ja lukion opinnot yliopistoissa. Jo nyt ainakin fysiikan ja kemian yliopistollisia peruskursseja käytetään hyvin paljon lukio-opintojen paikkaamiseen jatko-opintopaikan toivossa. Näin opiskeluaikat pitenevät.

Koulutuspäivien avaus ja vuoden matemaattisten aineiden opettajan julkistaminen tapahtuu lauantaina 9.10.2010 klo 9.45. Ohjelma jatkuu paneelikeskustelulla, johon osallistuvat Eduskunnan sivistysvaliokunnan puheenjohtaja Raija Vahasalo, Vantaan opetuspäällikkö Eero Väättäinen ja MAOL ry:n puheenjohtaja Irma Iho. Keskustelun vetäjänä toimii opetusneuvos Marja Montonen. Luennon "Luonnontieteet Itämeren suojelussa" pitää klo 12.30 VTM, johtaja Marjukka Porvari John Nurminen säätiöstä.

Tervetuloa!

Lisätietoa:

Puheenjohtaja Irma Iho	050 302 1589	irma.iho@maol.fi
Varapuheenjohtaja Anne Rantanen	0400 735 262	anne.rantanen@maol.fi
Varapuheenjohtaja Leena Mannila	050 367 3421	leena.mannila@maol.fi
Projektipäällikkö Heli Mentunen	044 355 5089	heli.mentunen@vantaa.fi