

MAOL ry:n talvipäivät Rovaniemellä 5. - 7.2.2010

Matematiikan ja luonnontieteiden opiskelu tasa-arvon turvaajana

Matematiikan, fysiikan, kemian ja tietotekniikan opettajia kokoontuu Rovaniemelle talvikoulutuspäiville viikonloppuna 5. - 7.2.2010. Ohjelmaan kuuluu luentoja, ekskursioita, työpajoja, opetusväline-esittelyjä sekä vapaamuotoisia keskusteluja ajankohtaisista aiheista. Päivien teemana on "Pohjoinen valo".

Matemaattisten Aineiden Opettajien Liiton talvipäivät järjestetään vuosittain eri puolilla Suomea tarkoituksena taata opettajille yhtenäiset koulutusmahdollisuudet kaikkialla asuinpaikasta riippumatta. Vaikka liikenneyhteydet ovatkin parantuneet, koulutuksen alueellista tasa-arvoa ovat heikentäneet koulutuksen järjestäjien erilaiset resurssit ja halu panostaa koulutukseen esimerkiksi matkakustannuksia korvaamalla.

MAOL ry tekee työtä alueellisen tasa-arvon edistämiseksi muutenkin kuin kouluttamalla opettajia. Valtakunnalliset oppilaskilpailut järjestetään joka vuosi matematiikassa peruskoulun yhdeksäsluokkalaisille ja lukiossa kaikissa neljässä oppiaineessa: matematiikassa, kemiassa, fysiikassa ja tietotekniikassa. Kilpailutehtävät lähetetään kaikkiin Suomen kouluihin riippumatta MAOL -aktiivisuudesta. Lukion kilpailut ovat pohjana kansainvälisiin olympialaisiin osallistumiselle. Olympialaisia edeltää valmennustoiminta. Kilpailuja olympiatoiminta antavat lisämahdollisuuksia lahjakkaille opiskelijoille asuinpaikasta riippumatta. He jäävät monesti liian vähälle huomiolle normaalissa opetuksessa. Myös valtakunnalliset kokeet ja muu tukimateriaali ovat käytettävissä yhtenäisen arvioinnin pohjaksi.

Sukupuolinen tasa-arvo on noussut vahvasti esiin koulukeskustelussa ja koulun arjessa. Kouluissa tutkitaan tasa-arvon toteutumista, tehdään tasa-arvosuunnitelmia ja järjestetään koulutusta. Matematiikan, fysiikan ja kemian opiskelulla on keskeinen merkitys sukupuolisen tasa-arvon kannalta. MAOL tekee työtä sen hyväksi, että mahdollisimman moni myös tytöistä innostuisi opiskelemaan matemaattisia aineita. Näiden aineiden opiskelu antaisi paremmat mahdollisuudet ammatinvalinnassa ja yhteiskunnassa jakautuminen miesten ja naisten ammatteihin vähenisi. Asennetasolla tyttöjen opiskelu vaikuttaisi myös tuleviin sukupolviin. Monet tutkimukset osoittavat, että nimenomaan äitien asenteet oppiainevalintoihin ja koulutukseen välittyvät lapsiin. MAOL:lla on tässä suhteessa vielä paljon tehtävää - erot kärjistyvät erityisesti fysiikan, pitkän matematiikan ja tietotekniikan opinnoissa.

Avajaiset pidetään klo 9.00 Lapin yliopistolla, Yliopistokatu 8. Avajaisluennon pitää FT Jyrki Manninen aiheenaan "Revontulet ja auringon aktiivisuuden vaikutus nyky-yhteiskuntaan".

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 Riitta-Maija Keränen	040 861 4556	riitta-maija.keranen@rovaniemi.fi