

ARVOISA OPETUSMINISTERI LI ANDERSSON

Matemaattisten Aineiden Opettajien Liitto MAOL ry ehdottaa seuraavia toimenpiteitä:

Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen on varmistettava

Matematiikan, luonnontieteiden ja tekniikan alojen osaajia ei ole riittävästi yhteiskunnan tarpeisiin. MAOL esittää, että matematiikan osaamista vahvistetaan pakollisella ylioppilaskokeella.

Lukion reaaliaineiden 17 pakollisesta kurssista vain viisi on luonnontieteellisten oppiaineiden kursseja. MAOL haluaa tasa-arvoisuutta lukion reaaliaineiden pakollisten kurssien määriin. Lisäksi lukion edellisessä tuntijaossa poistettu fysiikan valtakunnallisesti tarjottava syventävä kurssi pitää palauttaa.

Toisen asteen opintoihin siirtyvillä nuorilla ei ole riittävästi opinnoissa tarvittavaa tietotekniikan osaamista. Tietotekninen osaaminen on myös tärkeä kansalaistaito. Tietotekniikasta on tehtävä peruskoulun pakollinen oppiaine, jolla on oma opetussuunnitelma ja jota opettaa pätevä tietotekniikan aineenopettaja.

Luonnontieteiden opetuksen resursseja on lisättävä

Fysiikka ja kemia ovat kokeellisia luonnontieteitä. Opetussuunnitelmien mukaan sekä perusopetuksessa että lukiokoulutuksessa näiden aineiden opiskeluun kuuluu opiskelijoiden oma kokeellinen työskentely. Koulujen fysiikan ja kemian opetustiloihin ja välineistöön on suunnattava valtakunnallisesti varoja. Työturvallisuuden ja opetussuunnitelmien tavoitteiden mukaisen työskentelyn takaamiseksi MAOL esittää, että perusopetuksen opetusryhmässä tulisi olla enintään 16 oppilasta ja toisen asteen oppilaitoksen opetusryhmässä enintään 20 opiskelijaa.

Opettajan vapaus valita oppimateriaali on säilytettävä

Opettajan autonomia on suomalaisen opetuksen kulmakivi. Hallitusohjelmassa esitetty oppivelvollisuusiän korottaminen 18 ikävuoteen edellyttää toisen asteen koulutuksen maksuttomuutta. Ratkaisut, joilla tulevaisuudessa taataan opiskelijalle maksuton oppimateriaali, eivät saa horjuttaa aineenopettajan pedagogista vapautta. Opettajien vapaus valita käyttämänsä oppimateriaalit sekä opiskelussa tarvittavat ohjelmistot on säilytettävä.

Matemaattisten Aineiden Opettajien Liitto MAOL ry

Tarja Ylivuori

Riitta Salmenoja