



Samuli Sirniö (edessä vas.), Matias Mannerkoski ja Petteri Helander saivat keskiviikkona onnittelut lukion rehtorilta Marja-Liisa Lehtiniemeltä (takana vas.) ja fysiikanopettaja Pasi Ketolaiselta sekä fysiikkaa ja kemiaa opettavalta Titta Hurmeelta.

Hulppeaa fysiikkamenestystä Järvenpään

”Se on looginen aine, ei tarvitse lukea niin paljon”



Heikki Löfman
heikki.lofman@lehtiyhtymä.fi

JÄRVENPÄÄ | Matemaattisten aineiden opettajien liiton eli Maolin järjestämässä Neljän tieteen kisoissa nähtiin vankkaa järvenpääläismenestystä lukion fysiikka-sarjassa.

Järvenpään lukion opiskelijoista **Petteri Helander** vei koko avoimen sarjan voiton, **Matias Mannerkoski** kiliasi pronssille ja kärkekymmenikköön ylsi myös **Samuli Sirniö** (10:s). Loppukilpailuun oli kutsuttu valtakunnallisten alkukilpailujen perusteella 20 parasta.

Abiturienteilla on selkeä selitys sille, miksi menestys oli niin hyvää.

– Rehillisesti? Menestyksen taustalla ovat hyvät oppilaat ja hyvät opettajat. Lisäksi Järvenpään lukion välineistö on todella hyvä, ja siitä oli apua kisojen kokeellisissa tehtävissä, Helander sanoo.

Kahden kokeellisen tehtävän lisäksi Helsingissä käydyissä kilpailuissa oli kolme teoreettista tehtävää.

Helanderia kiehtoo fysiikassa loogisuus – se, että se noudattaa tarkkoja lakeja. Mannerkoski pitää siitä, että fysiikassa maailmaa pystyy jäsentämään tarkasti matematiikan avulla.

– Se on looginen aine, ei tarvitse lukea niin paljon, Sirniö naurattaa.

Kilpailumenestyksestä on nuorille miehille maineen, kunnian ja rahapalkintojen lisäksi konkreettista etua jatkossakin, sillä avoimen sarjan kokonaiskilpailun kymmenellä parhaalla on mahdollisuus päästä ilman pääsykoetta opiskelemaan ma-

temaattis-luonnontieteellisiä aineita useimpiin korkeakouluihin.

Helander ja Mannerkoski aikovat armeijan käytyään jatkaa opintojaan Helsingin yliopiston fysiikan laitoksella. Sirniön suunnitelmissa on opiskelu Aalto-yliopistossa.

Kolmikolla olisi mahdollisuus hakea karsinnan kautta edustamaan Suomea Tanskassa pidettäviin kansainvälisiin fysiikkaolympialaisiin, joissa Mannerkoski sijoittui viime vuonna hopealle. Hän, kuten ei Sirniökään, ei kuitenkaan aio kisaan hakea. Helander on vielä kahden vaiheilla.

Järvenpään lukiossa fysiikka opettava **Pasi Ketolainen** sanoo, että opinahjossa on valloillaan ”tieteellinen ja älyllinen meininki”.

– Opiskelijoiissa on paljon potentiaalia. Juu on siinä, miten saada nuoret kookutettua ja innostumaan fysiikasta. Välineis-

FAKTA

Oppiainekilpailut

Kansalliset oppiainekilpailut ovat monessa maassa kiinteä osa koulutusjärjestelmää.

Suomessa kansalliset oppiainekilpailut eivät kuulu koulutusjärjestelmään, vaan ne on delegoitu Maolin järjestettäväksi. Valtio rahoittaa niitä osaksi Opetushallituksen kautta. Kilpailutoiminta on kuitenkin niin laajaa, että julkisella tuella ei pärjättäisi. Siksi muiden tukijoiden, kuten viime vuosina erityisesti Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiön, tuki on ratkaisevan tärkeää.

Neljän tieteen kisoihin kuuluvat

lukion matematiikka-, fysiikka- ja kemiakilpailut, peruskoulun matematiikkakilpailu sekä lukion ja peruskoulun yhteinen tieteenkiikkakilpailu Datatahti. Alkukilpailut järjestetään kouluissa marraskuussa. Loppukilpailuun kutsutaan noin kaksikymmentä parasta. Parhaat palkitaan kunniakirjojen ja rahapalkinnoin.

Parhaille tarjotaan edustuspaikkoja kansainvälisiin kilpailuihin sekä lukiolaisille jatko-opiskelupaikkoja moniin korkeakouluihin ja valmennusta tiedeolympialaisiin.

tön puolesta koulu on Suomen parhaiten varusteltuja.

Rehtori **Marja-Liisa Lehtiniemi** ylistää nyt kisamenestystä niittäneen kolmikon lahjakkuutta.

– Tällainen menestys vaatii huippuosaamista. Meillä on suunnitteilla, että ensi syksystä alkaen sijoitamme matemaattisesti suuntautuneita oppilaita samaan ryhmään.