

Helppoa kuin fysiikka

Vartti-lehti
13.2.2013

JÄRVENPÄÄN LUKION abi täh- tää yliopistoon.

Millä eväin selvisit ykköseksi valtakunnallisessa MAOL-in fysiikkakilpailussa?

-Päivän kunto oli kohdallaan. Siksi tehtävät vaikuttivat helpoilta. Siellä oli monta kovaa osajaa.

Mistä asti olet tiennyt, että fysiikka on SE aine?

-Jostain viitosluokalta, viimeistään lukiassa asia valkeni.

Mitä fysiikan osaaminen vaatii?

-Kiinnostusta, intohimoa, työtäkin. Kun on saanut vahvan pohjan, osaamista on helppo levittää.

Mikä merkitys on fysiikan opetuksella?

-Laadukkaasta opetuksesta on luonnollisesti hyötyä. Tärkeää on, että oppilaitoksessa tehdään kokeellisia tehtäviä.

Sinulla on menestyksesi vuoksi jo jatkopaikka korkeakouluihin lukemaan fysiikkaa.

Mihin tähtäät?

-Luultavasti Helsingin Yliopistoon. Teoreettinen fysiikka kiinnostaa eniten. Onko muikin koulunkäynti sujunut yhtä hyvin?

-Tärkeimmät aineet ovat olleet matematiikka, kemia ja fysiikka - muut aineet ovat menneet siinä sivussa, ihan hyvin.

Kiljuitko riemusta, kun Higgsin hiukkanen löytyi viime kesänä?

-No en, mutta oli se kylä yksi suurimmista löydöistä.

Ja mikä merkitys tällä hiukka-

VARTIN KYSYMYKSET ▶ FYSIIKKALUPAUS PETTERI HELANDER



-Hienoa, että luonnontieteen linja aloittaa Järvenpään lukiossa syksyllä. Se mahdollistaa entistä syvemmmälle menevän opiskelun, Petteri Helander toteaa.

MITÄ TULEE MIELEEN YHDISTELMÄSTÄ VARTTI JA FYSIIKKA?

-Tämä on kuin se viimeinen aikänko-keen kysymys: lyö ihan tyhjää...Miltä maailmankaikkeus näyttää vartti alkuräjähdyksen jälkeen? Tosin siihenkään en vastausta muista, mutta kovasti on vartissa jo kaikkeus muotoutunut.

PETTERI HELANDER

sella on Matti Meikäläiselle?

-Ei se ehkä jokapäiväiseen elämään vaikuta, mutta se auttaa luomaan

malleja teorioista, millä edelleen maailman rakennetta, todellisuutta voidaan selittää.

Mikä merkitys fysiikalla ylipäänsä on maapallon tulevaisuudelle?

-Todella suuri! Koko ihmiskunta lepää kemian, fysiikan ja erilaisten luonnontieteiden ja niiden kautta uudenlaisten tekniikoiden kehittämisen varassa. On itse asiassa jo vähän kiire.

Fysiikka ei siis ole valmis tiede, kaikkea ei ole vielä keksitty?

-Ei missään tapauksessa!

Jos saisit tavata jonkun fyysikon, kuka se olisi?

-Varmaan Isaac Newton.

Mitä kysyisit häneltä?

-Kiinnostaisi, miten hän työskenteli. Mitä hän teki

Menestystä sataa

▶ Järvenpään lukiosta sijoittui kolme kilpailijaa kymmenen joukkoon Matemaattisten Aineiden Opettajien Liiton MAOL:in järjestämässä kilpailussa, fysiikan avoimen sarjan loppukilpailussa.

▶ Petteri Helander voitti, Matias Mannerkoski oli kolmas ja Samuli Simiö yhdeksäs.

▶ Kaikilla on ollut sijoituksia kisoissa jo aiemmin. Mannerkosken viimeinen meriitti on hopeaa Fysiikan olympialaisista viime kesältä.

▶ Järvenpään lukiossa aloittaa ensi syksynä erillinen luonnontiedelinja, johon valitaan opiskelijat pääsykokeen perusteella.

herättyään, mitä tuotti paperille. Hänen aikanaan apuvälineenä oli lähinnä kaukoputki, nyt välineistöön kuuluvat miljardien eurojen arvoiset

hiukkaskiihdyttimet.



**HILKKA
PALO**
hilka.palo@sanoma.fi