

JYLLA CERNIN TIEDELEIRILLÄ

Marraskuussa 2014 Espoonlahden lukion eli Jyllan 7 fysiikan opiskelijaa osallistui Yrjö Jahnssoonin säätiön tukemana CERNin tiedeleirille. Koripalloa harrastava abiturientti Helena Sivula oli yksi näistä lahjakkaista nuorista.

”C

ernissä oli oikeasti mielenkiintoista, koska ymmärsimme, mitä he puhuivat ja oppimme uutta. Osallistujatkin olivat kivoja. Oli ihan mahtavaa!” kertoo **Helena Sivula**.

Opiskelijat olivat valmistautuneet matkaan hyvin ja suorittaneet lukiossa 8-9 fysiikan kurssia. Kaikki olivat myös osallistuneet ennen matkaa opettaja **Miia Rönkkö-Variksen** pitämälle CERN-kursseille, jossa opetettiin hiukkasfysiikan perusteita kuten hiukkaskiihdyttimien toimintaa, ydinreaktioita ja atomimalleja. Lisäksi opiskelijat olivat vierailleet Helsingin yliopiston hiukkasfysiikan laitoksella ja yliopiston omassa kiihdytinlaboratoriossa.

Espoonlahden lukio jatkaa Hilma ja Yrjö Jahnssoonin vuonna 1923 perustaman Helsingin suomalaisen yksityislyseon toimintaa.

TIEDELEIRILLÄ TIUKKA OHJELMA

Tiedeleirillä oli luentoja tutkimuskeskuksen toiminnasta, tulevaisuuden tutkimustavoitteista, hiukkasfysiikasta ja ilmastotutkimuksesta. Opiskelijat vierailivat myös koeasemilla ja tietotekniikan museossa.

Helena Sivula on myös aiemmin matkustellut sekä perheensä että lukion kanssa. Cernin tiedeleirin hän koki sekä hauskaksi että hyödylliseksi. Hänen mukaansa projekti vahvisti kielitaitoa, antoi osaltaan merkityksen vieraiden kielten oppimiselle ja avarsi näkemyksiä siitä, mihin hiukkasfysiikkaa, fysiikkaa ja luonnontieteellistä tutkimusta tarvitaan.

”Päivät olivat aika pitkiä ja raskaita, sillä koko ajan tuli uutta asiaa, jota piti prosessoida. Monesti iltaisin tulikin mentyä ajoissa nukkumaan ja ladattua akkuja seuraavaa päivää varten,” Helena Sivula kertoo.

CERNin tutkimuskeskus on 20 eurooppalaisen jäsenvaltion yhteinen hiukkasfysiikan tutkimuskeskus Sveitsissä lähellä Geneven kaupunkia.

KORIPALLOA SUOMEN HUIPULLA JA VALMISTAUTUMISTA KIRJOITUKSIIN

Abiturientti Helena Sivulan päivät koostuvat opiske-

lusta ja koripallotreeneistä. ”Pelaan SM-tason koripalloa EBT:n (Espoon Basket Team) A-tyttöjen joukkueessa ja myös naisten joukkueessa, jossa tavoitteena on nousta Korisliigaan. Tämä on aika vaativaa ja tarkoittaa paljon treeniä – ja kirjoitukset vielä päälle. Toivottavasti selviän tästä”, hän mietiskelee.

”Suunnitelmissa on hakea opiskelemaan TKK:lle Aalto-yliopistoon sekä yliopiston matematiikan ja fysiikan laitoksille. Haluaisin myös pitää välivuoden, pelata koripalloa ja ottaa rankan abivuoden jälkeen vähän rauhallisemmin”, hän jatkaa.

Toiveammattia hyvin arvosanoin lukiosta valmistuvalla Helena Sivulalla ei vielä ole selvillä. ”AmmatINVALINTATESTEISTÄKÄÄN ei ole ollut hyötyä, sillä vastaukset ovat vaihdelleet rekkakuskin ja perämiehen välillä”, hän nauraa. ”Helena korkean motivaationsa avulla kyllä löytää opiskelupaikan, jolloin myös opintojen edetessä mielenkiinnon kohteet ja ammatinvalinta tarkentuvat,” rohkaisee opettaja Miia Rönkkö-Varis.

JYLLASSA TOTEUTUU JAHNSOONIN TAVOITE TASA-ARVOISISTA MAHDOLLISUUKSISTA

Jylla jatkaa Jahnssoonin pariskunnan perustaman Helsingin suomalaisen yksityislyseon toimintaa. Tänä Jylla tunnetaan kielipainotteisuudestaan ja monista kansainvälisistä projekteista, joita Yrjö Jahnssoonin säätiö tukee. Lukion rehtori ja opettajat osaavat hakea rahoitusta projekteihin säätiön lisäksi myös muista lähteistä.

”Tällöin kaikilla oppilailla on perheen taloudellisesta tilanteesta riippumatta mahdollisuus osallistua opintomatkoille. Tässä toteutuu Hilman ja Yrjön tavoite nuorten tasa-arvoisista mahdollisuuksista,” sanoo **Harri Korhonen**, Espoonlahden lukion rehtori.

PS. EBT:n naiset nousivat Korisliigaan. Onnittelut!

Säätiön vuonna 1973 rakentaman koulurakennuksen seinälle nojailevalle abiturientti Helena Sivulalle maailma on avoinna.

