

Asianro 210/12.02.01/2019

**§ 9****Lukion suunnittelulupahakemus tiedeleirikoulun valmisteluun lukuvuodelle 2019-2020**

Sivistysjohtaja Juha-Pekka Lehmus 23.1.2019:

Raision lukion vs. rehtori \*\*\* ja lehtori \*\*\* esittävät sivistyslautakunnalle 22.1.2019:

Raision lukio anoo lupaa aloittaa tiedeopetusprojektin valmistelut lukuvuodelle 2019-2020. Samaan projektiin on hakemassa myös Mynämäen, Nousiaisten ja Lauttakylän lukiot.

Mikäli hakemus projektiin hyväksytään, se huipentuu Euroopan hiukkasfysiikan tutkimuslaitoksessa (CERN, Sveitsi) järjestettävään tiedeleiriin em. lukuvuoden aikana.

Kustakin lukiosta tullaan valitsemaan viisi opiskelijaa projektiin, jonka tehtävänä on tarjota mahdollisuus tiedeopiskeluun kansainvälisessä tiedeyhteisössä sekä antaa haasteita luonnontieteistä kiinnostuneille lahjakkaille nuorille.

Projektin pedagogiset tavoitteet:

1. Tukee opiskelijoiden ja opettajien kansainvälistymistä, verkostoitumista ja yhteistyötä.
2. Kehittää opiskelijan
  - a. mediataitoja (esitykset, tiedottaminen)
  - b. yhteistyötaitoja (ryhmätyöt)
  - c. yrittäjyyttä (varojen kerääminen)
  - d. vuorovaikutustaitoja
3. Parantaa opiskelijoiden kielitaitoa (englanti, ranska).
4. Edistää monipuolisten oppimis- ja opiskeluympäristöjen käyttöä.
5. Esittelee korkean teknologian opiskelu- ja työpaikkamahdollisuuksia.

Tavoitteena on viedä CERNiin erittäin motivoituneita ja hyvillä pohjatiedoilla olevia opiskelijoita. Leirikouluun valmistautuminen tapahtuu yhteistyölukioissa erillisellä koulukohtaisella hiukkasfysiikan kurssilla. Kurssien yhteydessä opiskelijat tekevät esitykset jostakin tiedeleirikouluun liittyvästä hiukkasfysiikan aiheesta ja esittävät sen muille tiedeleirikouluun osallistuville. Nämä esitykset on tarkoitus järjestää yhdessä mukana olevien neljän lukion kanssa. Pyrimme lisäksi vierailemaan Turun yliopiston fysiikan laitoksen luennolla, TYKSiin PET-keskuksessa sekä osallistumaan mahdollisuuksien mukaan Jyväskylän yliopistolla järjestettävään CERN-seminaariin.

Tiedeleirille osallistuvat opiskelijat kustantavat pääsääntöisesti itse leiristä aiheutuvat kulut (matkat, majoitus, ruokailut). Opiskelijoiden kuluihin tullaan hakemaan lisäksi oppilaskunnalta avustusta.

Tiedeleirille osallistuvan opettajan kulut (matkat, majoitus, sijainen, päivärahat) tulee kunnan kustannettavaksi.

Aikaisempina vuosina kukin tiedeopetusprojekti on saanut opetushallitukselta avustusta, jolla katetaan leiristä aiheutuneita kustannuksia. Avustuksen määrä on viime vuosina ollut n. 1600 euroa/leiri.

**Päätösehdotus**

Sivistysjohtaja Juha-Pekka Lehmus

Sivistyslautakunta antaa

lukiolle luvan aloittaa tiedeopetusprojektin valmistelut lukuvuodelle 2019-2020.

**Päätös**

Sivistyslautakunta hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

Lukio

