



Avaruustiedon opetuskiertue Lapin kouluihin

Tarjoamme Lapin maakunnan alueen kouluille (peruskoulut, lukiot ja muut kiinnostuneet oppilaitokset) mahdollisuutta siirrettävän planetaariumme vierailuun syksyllä 2024 tai keväällä 2025. Opetuskiertueen aiheena ovat tähtitiede, avaruustekniikka ja taivaanilmiöt.

Suomen Kulttuurirahaston Lapin Rahaston työskentelyapurahan ansiosta vierailumme on kouluille maksuton.

Käytössämme on siirrettävä 3 metrin kuvulla varustettu pienplanetaario, johon mahtuu 15-25 oppilasta kerrallaan. Lisäksi meillä on tiedetokoneet avaruusohjelmistoinen, dataprojektori, valkokangas sekä runsaasti esittelymateriaalia.

Perusohjelmiana on luokkakohtainen yhden oppitunnin mittainen **yhdistetty planetaarionäytös ja virtuaali-maailmankaikkeus-kierros**. Ohjelmassa tutustutaan tähtitaivaaseen, aurinkokunnan kohteisiin, tähtisumuihin, galakseihin ja maailmankaikkeuden mittakaavoihin. Opetuksen taso valitaan ikäryhmälle sopivaksi, pyrimme vuorovaikutteiseen oppimiseen ja vastaamme mielellämme avaruuskysymyksiin. Oppilasryhmän oma opettaja on aina ryhmän mukana.

Perusohjelman lisäksi tarjoamme kouluille valinnaista ohjelmaa kiinnostuksen mukaan:

Luennot isommille ryhmille koulun auditoriossa

- Eksoplaneetat ja elämänvyöhyke
- Miehitetyt avaruuslennot ja Artemis-kuuohjelma

Työpajat luokkakokoisille ryhmille

- Kitsat-opetussatelliitteihin tutustuminen (yläaste- tai lukioikäiset), yhteistyössä ESERO Finland
- Avaruusaihepiirin tietokoneohjelmiin tutustuminen koulun ATK-luokassa

Säävarauksella on mahdollista järjestää koulun kanssa yhteistyössä myös iltaohjelmiana tähtinäytös kaukoputkilla ja kiikareilla. Osana hanketta työstimme opettajille suunnatun opetustietopaketin, joka saatavilla myös pohjoissaameksi.

Lisää tietoa ja kuvia löydät sivuiltamme: www.taivo.fi/koulut/

Teemme kouluvierailuja **1.9.-15.11.2024** sekä **1.3.-15.5.2025**. Aloitamme varauskalenterimme täyttämisen vierailuille jo kesän aikana. Toivomme yhteydenottoja osoitteeseen: koulut@taivo.fi

Mikko ja Xiaoyun Suominen
Taivo Planetarium

Taivo Planetarium -esittelykuvia

