

Koulullamme on oma Scifest-teemapäivä(t) jolloin kouluumme rakennetaan sukkula jonka miehistönä toimivat lukion opiskelijat. Ideana on tutustuttaa opiskelijat avaruusteemaan yhdistäen siihen kestävän kehityksen näkökulmia. Sukkula rakennetaan koulumme fysiikan luokkaan joka ottaa skypeä välityksellä yhteyden maa-asemiin joita on koulullamme ja Scifest-tapahtuman pääkallopaikalla Joensuun Areenalla. Ideana on että sukkula törmää matkallaan kaikenlaisiin luonnontieteiden tuntemusta vaativiin ongelmiin, joita miehistö yhdessä maa-asemien välillä käytävien keskustelujen välityksellä sitten ratkoo. Ongelmat ovat opetusharjoittelijoiden laatimia ja ne ovat oppiainerajat ylittäviä. Teemoina on mm avaruusromu (ympäristönsuojelu uudessa kontekstissa), polttoaineen riittävyys, planetaariset ilmiöt ja planeettojen vertailua (maanpallon ainutlaatuisuus) jne..Miehistönä on eri alojen asiantuntijoita kuten fysiikan, kemian biologian, maantiedon ja kielten osaajia jotka yhdessä ratkovat ongelmia. Ongelmat voivat olla korjaamista, laskemista, päättelyä, kokeita tai kaikkea näitä. Sukkulan miehistön lisäksi mukana on myös "Tv-juontaja" joka tekee "tositeeveetä" sukkulan matkasta (kuvaa sukkulan matkasta toimittajan kommentoimana näytetään valkokankaalta koulun sisällä internetin välityksellä ja areenalla)ja dokumentoi miehistön keskinäisiä suhteita. Samanaikaisesti osa harjoittelijoista on mukana menossa rakentaen koululle työpajoja joihin oppilaat voivat tutustua välituntien aikana. Teemat ovat luonteeltaan yleissivistäviä joissa yhdistyy planeetta-maa ja kestäväkehitys eri muodoissa(visat, pelit, ongelmat jne.) Ohjaajat ovat läsnä pajoissa kahden päivän välituntien ajan. Oppilaat keräävät suoritettut pajat scifest-passiin.

Jussi Petrelius

SCIFEST 16-17.4. 2009

- Avaruusaiheiset teemapäivät
- Sisältyy syventävään harjoitteluun (koulun muu toiminta)
- 40 harjoittelijaa 8 työpistettä.
- Tehtävä: laatia perusteelle ja lukioon soveltuvia työpajoja aiheina avaruus ja kestävä kehitys.
- Pajat suunnitellaan n. 5 hengen ryhmissä (oppiainerajat ylittävissä)

SCIFEST 16-17.4. 2009

- Työpajat eri puolilla koulurakennusta.
- Pajat lyhyitä (tehtävät sellaisia jotka voi ratkaista välitunnin aikana)
- Pajojen suorittamista valvovat perusasteella luokanvalvojat (lukiolaisille vapaaehtoinen)
- Pajoista kerätään leima/paja (min. 6 leimaa)
- Pajojen sisältö voi olla tunnistamista, visa, ongelmanratkaisua jne.
- Pajojen aiheet ja lista materiaaleista valmiiksi 3.4. (pe) mennessä. osoitteeseen jussi.petreljus@jnor.joensuu.fi

SCIFEST 16-17.4. 2009

- Pajat pyörivät to-pe klo:
10.35 - 11. 45
12.00 - 12.15
13.00 – 13.15
- Pajoissa oltava paikalla kerrallaan väh. 2 harjoittelijaa