Fysiikka 1 -kurssi:

MAAILMANKAIKKEUTTA KÄSITTELEVÄ KURSSIOSIO

A: Tyypillisiä oppilaiden kysymyksiä lukiofysiikan ensimmäisellä kurssilla:

- Onko avaruus ääretön?
- Mitä madonreiät ovat?
- Mitä oli ennen Big Bangia?
- Voiko älyllistä elämää olla muuallakin, voisiko sen kanssa kommunikoida?
- Onko aikamatkustus mahdollista?
- Mitä ovat pimeä aine ja pimeä energia?
- Mitä suhteellisuusteorialla tarkoitetaan?

B: Tyypillisiä oppilaiden virheitä ennakkotiedoissa:

- Avaruuden mittasuhteet ihan hukassa!
- Avaruuden rakenne tuntematon, oma aurinkokunta jotenkin hallussa!
- Musta aukko pelottaa!

C: Tähtisen yötaivaan ihme:

- Tähtinen yötaivas on säväyttävä näky kenelle tahansa.
- Kun lisäksi tietää, mitä on näkemässä, tuo säväys muuttuu pysyväksi ihmetykseksi, joka saa ihmisen haluamaan ymmärrystä maailmankaikkeudesta ja omasta osastaan siinä.
- Tämä on se, mikä saa suomalaisetkin tähtiharrastajat lähtemään kotiensa lämmöstä paukkupakkaseen avaruutta ihmettelemään!
- Valveutuneisuuden lisääminen maailmankaikkeudesta on yleissivistyksen edistämistä parhaimmillaan ja myös alan harrastajien moraalinen velvoite yhteiskuntaa kohtaan.