



Tässä uutiskirjeessä

Uusia työpajoja tarjolla!

Satelliittityöpaja: Luontopolkuretki Kolilla

Lukiolaisille tarjolla haastavaa ohjelmaa

SciFest-uutiskirje

Uusia työpajoja tarjolla!

SciFestin ohjelmaan on saatu uusia mielenkiintoisia työpajoja, joiden ilmoittautuminen avautuu maanantaina 29.3.2010 klo 15:00! Mukana on mm. sanomalehti Karjalaisen Toimittajakoulu sekä taiwanilaisten vieraiden robotiikkapaja. Myös aiemmin avattuihin suosittuihin pajiin on saatu lisäkertoja.

Satelliittityöpaja: Luontopolkuretki Kolilla

Tämä SciFest-satelliittityöpaja järjestetään Kolin kansallispuistossa keskiviikkona 14.4. Työpajaan järjestetään linja-autokuljetus, joten tästä syystä pajaan toivotaan linja-autollisen verran osallistujia yhdestä koulusta tai samalta paikkakunnalta.

Aamulla bussi noutaa ryhmän erikseen sovittavasta paikasta, siten että bussi on Kolilla viimeistään klo 09:00. Työpajassa järjestetään opastettu luontopolkuretki lumikengillä tai patikoiden Kolin kansallismaisemissa klo 9:00 - 12:00. Tämän jälkeen on ruokailu Kolin koululla klo 12:30. Kotia kohti lähdetään ruokailun jälkeen.

Linja-autokuljetus, opastus ja kouluruokailu ovat ilmaisia osallistujalle ryhmälle (40-50 henkilöä).

Ilmoittautuminen: Työpajaan toivotaan kokonaisia kouluryhmiä yhdestä koulusta tai samalta paikkakunnalta. Ryhmien ilmoittautumiset sähköpostilla osoitteeseen scifest@uef.fi viimeistään 1.4.2010. Viestiin mukaan koulun yhteyshenkilön tiedot sekä ryhmän koko!

Jos halukkaita ryhmiä on enemmän kuin kyytiin mahtuu, tai ryhmät tulevat usealta eri paikkakunnalta, osallistujat arvotaan. Työpajaa tukee Lieksan kaupunki.

Lukiolaisille tarjolla haastavaa ohjelmaa

SciFest 2010 tarjoaa etenkin lukiolaisille ennätysmäärän korkeatasoista ja haasteellista ohjelmaa. Useat eri yliopistojen tutkimusryhmät ja yritykset tuovat nimenomaan lukiolaisille suunnatut työpajansa SciFestiin. Pajoista löytyy haasteita niin matematiikan, fysiikan kuin biologiankin tunneille. Pajat täyttyvät kovaa vauhtia, mutta mukaan ennättää vielä! Tarjolla on mm. seuraavia pajoja:

Signaalinkäsittelypaja

Työpajassa tutustutaan signaalinkäsittelyyn ja sen sovelluksiin. Työpajassa tietokone kääntää kameran automaattisesti puhujan päin ja löytää kasvosi kameran kuvasta. Pääset myös pelaamaan Quakea uudenaikaisella kolmiulotteisella näytöllä, joka ei tarvitse laseja 3D-vaikutelman luomiseksi.

Järjestäjä: Signaalinkäsittelyn laitos, Tampereen teknillinen yliopisto

Luonnon monimuotoisuuden synty

Työpajassa tutustutaan maapallon eläin- ja kasvilajien evoluutiohistoriaan mm. rakentamalla suuri eliökunnan sukupuu muoviputkista, sekä tekemällä ulos pitkä aikajana, joka näyttää maapallon eri ajanjaksot ja eri eliöryhmien syntyajat.

Järjestäjä: Biologian laitos, Itä-Suomen yliopisto ja Savo-Karjalan Luontopiiri

Kokeellisia haasteita lukiofysiikoille

Kansainvälisten Fysiikkaolympialaisten kokeellisia tehtäviä poimittuja helmiä.

Järjestäjä: Fysiikan olympiavalmennus / MAOL / JYU

SciFest-uutiskirje

SciFest-uutiskirje ilmestyy kerran kuussa kouluvuoden aikana. Kirjeessä kerrotaan ajankohtaisia asioita SciFestistä ja Joensuun Tiedeseuran toiminnasta.

Julkaisija: Joensuun Tiedeseura ry

Sähköposti: scifest@uef.fi