

TAPPAUS HOOKAKSOO

KEMIAA ALAKOULUN 5.-6.-LUOKKALAISILLE

OULUN VEDENPUHDISTAMOLLA ON TEHTY ILKIVALTAA.
PUHTAALTA VAIKUTTAVA VESI EI OLEKAAN JUOMAKELPOISTA JA
KAUPUNGIN ASUKKAAT OVAT VAARASSA! MIKÄ AVUKSI JA KUKA ON
TÄMÄN KAIKEN TAKANA? TULE TIETOMAAHAN RATKAISEMAAN
UHKAAVA YMPÄRISTÖKATASTROFI KEMIAN KEINAIN.

SISÄLTÖ

Tiedekeskus Tietomaa, Oulun LUMA-keskus, Oulun yliopisto ja Oulun kaupungin opetustoimi tarjoavat alakoulun 5.-6.-luokkalaisille suunnatun kemian opetuskokonaisuuden, jonka teemana on vesi. Toiminnallisen 1,5 tunnin aikana oppilaat muun muassa tutkivat yksinkertaisten luonnontieteellisten kokeiden avulla veden puhdistamista sekä erilaisten aineiden ja materiaalien ominaisuuksia. Luovuus ja päättelykyky ovat tarpeen ongelmia ratkottaessa.

Ohjatun tehtäväkokonaisuuden lisäksi ryhmät voivat tutustua myös Tiedekeskus Tietomaan muuhun tarjontaan. Kyseessä on siis kokonainen Tietomaa-päivä.

Oulun kaupungin kouluille on varattu 15 ilmaista oppilasryhmävierailua, jotka jaetaan ilmoittautumisjärjestyksessä.

OPETTAJILLE IDEOITA 5.-6.-LUOKKIEN KEMIAN OPETUKSEEN

SISÄLTÖ

Miten veden ominaisuuksia ja puhdistamista voidaan tutkia yksinkertaisten luonnontieteellisten kokeiden avulla? Millaisia veteen liittyviä sovelluksia ja tutkimusta oppilaille voisi esitellä? Muun muassa näihin kysymyksiin etsitään vastauksia ja ideoita alakoulun 5.-6.-luokkalaisten opettajille suunnatussa koulutuksessa.

Kurssin materiaali ja käsiteltävät ideat ovat sellaisenaan hyödynnettävissä alakoulun opetuksessa. Suositeltavaa on, että opettaja käy tässä koulutuksessa ennen oppilasryhmävierailua.

Kullekin kurssille voidaan ottaa 20 opiskelijaa.

ILMOITTAUTUMISET JA LISÄTIETOJA

Oppilasryhmät osoitteessa
www.tietomaa.fi/tapaus_hookaksoo

Opettajat opetustoimen koulutuskalenterin kautta
www.edu.ouka.fi/koulutuskalenteri

www.tietomaa.fi/koulut/tapaus_hookaksoo

Tiedekeskus Tietomaa
Harri Häll
harri.hall@ouka.fi
044 7031 348

TIEDEKESKUS TIETOMAA

Nahkatehtaankatu 6, Oulu ■ Puh. (08) 5584 1340 ■ www.tietomaa.fi