



Ihmejuttuja ja oikeenlaista kemiaa

Pohjois-Suomen Kemistiseura ry järjestää yhdessä Tiedekeskus Tietomaan kanssa syyslomaviikon **lauantaina 26.10.2019** koko perheelle suunnatun tapahtuman, jossa yleisöllä on näyttelyn lisäksi mahdollista osallistua kemia-aiheisiin työpajoihin. Eri-ikäisille suunnatuissa työpajoissa opitaan, miten keihästetään ilmapallo, tehdään maalauksia luonnonaineilla hyödyntäen pH-reaktioita sekä tehdään omia hajuvesiä.

Tietomaan ala-aulassa on päivän aikana esillä mielenkiintoisia esittelypisteitä, joissa voi tutustua kemiaan ja sitä hyödyntäviin aloihin ja sovelluksiin. Päivän aikana järjestetään kaksi avointa yleisöluentoa Tietomaan auditoriossa, joihin yleisölle on maksuton sisäänpääsy. Auditorioon mahtuu 210 kuulijaa. Näyttelykerroksissa oleviin työpajoihin pääsevät Tietomaan näyttelylipun lunastaneet.

Teemapäivän alennetut lipunhinnat ovat 12 € aikuinen, 7 € lapsi ja perhelippu 30 €. Tietomaa on avoinna kello 10-18 ja ohjattua ohjelmaa on kello 11-17.

Tapahtuma on osa Kemia 100 -juhlavuotta.



Yleisöluento klo 13

Paristoista lannoitteita, joulukinkusta polttoainetta ja muita kemian erikoisuuksia arjessamme.

Tracegrow Oy valmistaa vanhoista paristoista lannoitetta. Tuotepäällikkö, kemisti Lasse Rautio tulee nyt kertomaan miksi, mutta ennen kaikkea: mitä kaikkia hyvinkin kummallisia kemian erikoisuuksia arjestamme löytyykään?



Lasse rautio

Yleisöluento klo 15

Taiteen ja arkeologian piilotetut salaisuudet ja kuinka ne paljastetaan? Miltä tuhansia vuosia vanha kuvio on alun perin näyttänyt? Onko mestariteos aito?

Spektrikuvantaminen on mahdollistanut taiteen ja historian tutkimisen tieteen keinoin tavalla, johon ei suurennuslasin avulla tai ilman kohteeseen kajoamista ole aiemmin pystytty. Fyysikko Esko Herrala kertoo, miten spektrikuvantamisen avulla paljastetaan salaisuuksia Hossan kalliomaalauksista, Sibeliuksen käsikirjoituksista ja vanhoista pergamenteista.



Esko Herrala