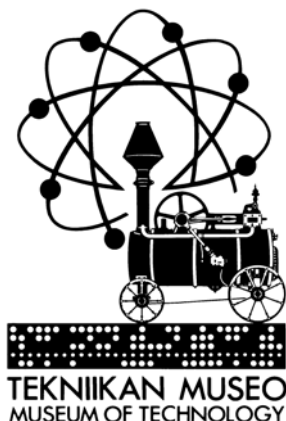


TIEDOTE  
13.11.2007



## **Tekniikan museoon uusi näyttely ja oppimisympäristö**

### ***Kemiaa koko elämä* -näyttely esittelee arjen ratkaisuja ja kotimaisia kemian alan innovaatioita**

**Mikä on ihmisen koostumus? Onko värillä väliä? Miksi muovia? Millä auto kulkee? Miten jätevesi puhdistetaan? Miten uusi lääkeaine tehdään? Mitä arvokasta puuaineksesta saadaan? Entä mitä vanhalle jääkaapillesi tapahtuu? Mitä ovat luonnon apuaineet?**

Näihin kaikkiin kysymyksiin ja moneen muuhun löytyy vastaus Tekniikan museossa keskiviikkona 14.11.2007 avautuvassa uudessa näyttelyssä *Kemiaa koko elämä*.

Uusi näyttely tuo kemian lähelle jokaista kävijää. Teemoina ovat Elämän kemia, Kemia arkemme apuna, Innovaatiot ja innovaattorit, Kemian teknologiat sekä Kemian yhteiskunnan katalyyttinä.

#### **Ihanaa arkea**

Arjen kemia kertoo jokapäiväisestä elämämmme helpottavista ratkaisuista ja niiden kehityksestä vuosikymmenien saatossa. Esillä on kauneuden kemiaa ja pesuaineiden matkassa siirrytään padasta pesukoneisiin. Muovit ja maalit tuovat väriä arkeemme.

#### **Innovaatioiden kiehtovat vaiheet**

Näyttelyssä esitellään suomalaisia kemian alan innovaatiota ja innovaattoreita. Kemiantutkimuksen alullepanija Johan Gadolin ja kamferitutkija Gustaf Komppa sekä viime vuosien menestysinnovaatiot entakaponi, ksylitoli ja gefilus muiden muassa tulevat tutuiksi.

Jalostamon ohjaamomiljöö havainnollistaa tuotannon teknologista kehitystä. Lääketutkimuksen muutos todentuu vertaamalla 1960-luvun ympäristöä nykypäivään virtuaalilaboratoriossa.

### **Kemia mukana yhteiskunnan hyvinvoinnissa**

Kemianteollisuuden tie tervanpoltosta nykypäivään on ollut merkittävä harppaus. Tästä matkasta yhden paikkakunnan näkökulmasta kertoo Kokkolan kehityksestä koottu pienosasto. Samoin näyttelyssä tuodaan esiin metsäkemian kehitys sellu- ja paperiteollisuuden kyljestä maailman ykköseksi.

### **Vuorovaikutteinen oppimisympäristö**

*Kemiaa koko elämä* -näyttely on osa Tekniikan museon suomalaista teollisuutta esittelevää perusnäyttelyä. Uudesta näyttelystä on luotu toimiva oppimisympäristö, joka tuottaa oivalluksia kävijöille. Näyttelykohteet ovat vuorovaikutteisia ja valmisteilla on oppimispolkuja eriasteisille oppijoille.

*Kemiaa koko elämä* -näyttelyn ovat tuottaneet yhteistyössä Tekniikan museon kanssa Kemianteollisuus ry, kemian alan yritykset ja muut toimialan järjestöt.

Tekniikan museo on valtakunnallinen erikoismuseo. Museon tehtävänä on tallentaa, tutkia ja asettaa näytteille erityisesti suomalaisen tekniikan ja teollisuuden esineistöä. Vuonna 1969 perustetun museon omistaa Tekniikan museon säätiö.

### **Lisätietoja:**

Museonjohtaja Marjo Mikkola, puh. (09) 7288 440 tai 050 3755 687  
Tiedottaja Riina Linna, puh. (09) 7288 4422

Tekniikan museo  
Viikintie 1, 00560 Helsinki  
[www.tekniikanmuseo.fi](http://www.tekniikanmuseo.fi)

# ***Kemiaa koko elämä* -näyttelyn tekijät**

## **Tekniikan museo**

- Marjo Mikkola, museonjohtaja
- Tuula Kuusisalo, intendentti
- Eeva Siltala, amanuenssi
- Riina Linna, tiedottaja
- Johanna Vähäpesola, projektitutkija
- Raimo Paappa, museoinsinööri
- Outi Engström, konservaattori
- Jukka Ylönen, museomestari
- Tapani Mikkola, lavastaja

## **Kemianteollisuus ry**

- Merja Vuori, viestintäpäällikkö
- Matti Laurila, tiedottaja

Käsikirjoitus: Mikko Yli-Erkkilä  
Kyösti Riistama

Visuaalinen suunnittelu: Recommended Oy

Rakenteet: Intercom Design Oy  
Suomen Protoset Oy

Ääni-, valo- ja AV-tekniikka: Ilkka Volanen  
Sirje Rouhtula  
Jani Hakala

Tulosteet ja teippaus: Coralli Oy

Yhteistyössä: Kemianteollisuus ry, Teknokemian Yhdistys ry,  
Lääketietokeskus, Lääketeollisuus ry, Orion Oyj,  
Neste Oil Oyj, Helsingin Vesi, Lumene Group, Kemira  
Oyj, Borealis Polymers Oy, Altia, Tikkurila Oy,  
Arizona Chemical Oy, Forchem Oy, Dynea Oy,  
Fiskars Oyj, Valio Oy, Ekokem Oy Ab, Paperinkeräys Oy  
sekä Kokkola alan yrityksineen.