

# Experimentell kemi

## - en minnesvärd och lärorik vecka



Väl förberett inslag med Mickey Sarquis och Lynn Hoghe på Experimentell kemi i Perstorp Foto: KRC

Mia Borg från Borgå i Finland var i somras med på kursen ”Experimentell kemi”. Här berättar hon om sina erfarenheter och delar med sig av sitt sommarminne.

Jag hade via bekanta hört talas om kursen ”Experimentell kemi” som Svenska Nationalkommittén för kemi sedan flera år anordnar för högstadielärare under en vecka i augusti. Eftersom man aldrig är fullärd ansökte jag mest ”på skoj” om en plats och sent i maj fick jag bekräftat att jag hade en plats på kursen. Jag bestämde mig för att tillbringa en vecka av sommaren 2019 i det vackra Skåne.

Kursens slogan är ”Väck intresset – väck eleverna” och tanken är att lärare skall få möjlighet att utveckla sina laborativa kunskaper och samtidigt få nya idéer för laborationer samt inspiration till sitt arbete.

Christer Ekdahl visade en mängd roliga demonstrationer som alla kan användas såväl i högstadiet som i gymnasiet. Vi fick se allt från flammande bensenånga, knallpulver och sprakande godisbjörnar.

Med Daniel Tavast från KTH fick vi göra papperslabbar, var vi bland annat jämförde styrkan hos olika papper, testade hur olika papper absorberar vatten samt undersöka pappersmassa. Han gav oss även tips på hur man kan skriva labbrapporter med elever.

Två hela dagar hölls av två amerikanska damer, Mickey Sarquis och Lynn Hoghe som kom från Miami University. De visade olika experiment, varefter vi deltagare fick material och utrustning för att göra dem själva. Sedan diskuterade vi kemin bakom experimenten och tittade på instruktionerna i boken som alla fick varsitt exemplar av. Vi fick också lite material med oss hem, vilket betyder att steget att göra experimentet i egen klass är låg. Information om deras material finns på hemsidan [www.terrificscience.org](http://www.terrificscience.org).

Utöver labbpassen kom Ulf Ellervik och berättade om det digitala läromedlet ”Din kemi” och Kemilärarnas resurscentrum höll i ett pass om ”säkerhet på labbet”.

Vi höll till på Perstorps gymnasium, som är ett rätt så unikt gymnasium. Dess huvudman är Perstorp AB, en stor industri grundad på den lilla orten Perstorp. Jag har aldrig sett ett så fint laboratorium med tillhörande utrustning. Under kursen besökte vi även själva företaget Perstorp AB och Plastens hus, som är ett plathistoriskt museum.

Det var inte bara alla nya tips på laborationer som jag fick med mig från resan till Skåne. Alla trevliga människor och intressanta diskussioner vi hade på kvällar och pauser var minst lika givande. Vi delade med oss av våra erfarenheter av laborationer och våra olika skolsystem. Vi bodde alla på ett fint hotell som var beläget alldeles nära en vacker bokskog i Tyringe. På kvällarna åt vi middag tillsammans och promenerade i den vackra naturen intill hotellet. Vi har ännu regelbunden kontakt med pedagogiska diskussioner över nätet.

Deltagande i kursen inklusive en veckas kost och logi är gratis. Söktrycket till kursen är högt och deltagare väljs så att de får så stor geografisk spridning som möjligt. Finlandssvenska lärare är välkomna att söka. Förhoppningsvis ges kursen även en vecka i augusti 2020 och i så fall kan jag varmt rekommendera den. Håll dig uppdaterad via [nokemi.se](http://nokemi.se) eller KRC:s digitala kanaler.

Mia Borg, Borgå Gymnasium, Finland



Foto: Mia Borg



SVENSKA NATIONAL-  
KOMMITTÉN FÖR KEMI