

BRA ARBETSMARKNAD FÖR KEMISTER

När det här nyhetsbrevet skrivs är frågan om framtida arbetsmarknad för olika yrken hög-aktuell. Skälet är förstås att ansökningstiden till vårens högskolekurser gick ut 17 oktober.

Enligt SACO är det i dag balans på arbetsmarknaden för nyutexaminerade kemister. Om fem år tror SACO att det kommer vara liten konkurrens om jobben för den som utbildar sig till kemist.

Det är även den bild som Vinnovareportern om kemiindustrin ger. Du kan läsa mer om Vinnovareportern och om Livsmedelsindustrins behov av kemister i Allkemi.

Men för att det ska kunna utbildas fler kemister behövs det förstås duktiga lärare. Där spelar du som läser Skolnytt en viktig roll. Även för lärare inom naturorienterade ämnen är arbetsmarknaden god framöver enligt SACO.

Hela SACO:s prognos för olika yrken finns här: www.saco.se/studieval--karriar/studieval/var-finns-jobben-i-framtiden.

Här i Skolnytt har vi samlat lite tips på hur du kan stimulera dina elevers kemiintresse.

Trevlig läsning!

Ulla Nyman

NOBELAFFISCHER

Kungliga Vetenskapsakademien tar varje år fram populärvetenskapliga affischer om prisen i fysik, kemi och ekonomi. Affischerna för 2016 går att beställa kostnadsfritt på akademins hemsida. Där finns även affischer från 2013–2015 för nedladdning.

Läs mer och beställ på www.kva.se/Priser/Nobelprisen/nobelaffischer

KEMINS DAG/NATIONAL CHEMISTRY WEEK

I Sverige firar vi Kemins Dag i två dagar. I USA firar man kemin en hel vecka. Bakom eventet står American Chemical Society som varje år hitta på ett nytt tema och sedan uppmanar till lokala arrangemang.

Det var också upplägget när Kemins Dag introducerades i Sverige i mitten av 1990-talet. Riktigt stor spridning fick arrangemanget först när Kemikontoret (dåvarande IKEM) började skicka ut experimentpaket år 2002. I år deltar 110 000 elever på 1 000 skolor och 15 science centers.

Läs mer om National Chemistry Week på American Chemical Societys webbsida. www.acs.org/content/acs/en/education/outreach/ncw.html.

KEMINS DAG/POLYMORF PLAST

I dagarna firas Kemins Dag. Tack alla ni som är med och hjälper till att fira!

Allt material i Kemins Dags-paketen kommer från IKEM:s medlemsföretag i stora industri-förpackningar som IKEM fördelar i mindre.

Nu kan du köpa polymorf plast Kemins Dag-materialet från 2009, hos Hands-On Science; www.hos.se/produkt/termoplast/1533?categoryId=115.

KEMISTAMFUNDET BLIR KEMISAMFUNDET

Kemistsamfundet har bytt namn till Kemisamfundet. Med en ny logga och ett nytt namn vill Sveriges kemister bredda samfundet och ge mer medlemsnytta.

”Tillsammans är vi kemins röst” står det på den nya webbsidan. Målet är att kemin ska synas mer och diskuteras på ett mer balanserat sätt. Alla som håller med om målsättningen kan vara medlemmar i Kemisamfundet.

Läs mer på kemisamfundet.se.

BERZELIUSDAGARNA

Den 27-28 januari 2017 är det återigen dags för Svenska Kemisamfundets Berzeliusdagar i Stockholm. Under två dagar får 350 gymnasieelever från hela Sverige lyssna på intressanta föreläsningar och träffa representanter från olika universitet och högskolor.

Berzeliusdagarna är kostnadsfria för eleverna, och bygger på sponsring från små och stora företag runt om i landet, som tillsammans med kommuner och föreningar ger stipendier som därefter delas ut till kemiintresserade elever. Läs mer här www.berzeliusdagarna.se.

NOMINERA SVERIGES BÄSTA KEMILÄRARE 2017

I juni i år fick Hagar Hammam, lektor i kemi vid Katedralskolan i Lund, ta emot Svenska Kemisamfundets pedagogiska pris till kemilärare för 2016.

Det var en av Hagars tidigare elever som nominerade henne, men vem som helst kan föreslå kandidater till priset. Kanske känner du någon som stämmer in på beskrivningen; "Kemisamfundets pedagogiska pris till skollärare utdelas till personer som genom en engagerande undervisning i grundskolan eller gymnasiet på ett påtagligt sätt har stimulerat elevernas intresse för kemin och dess tillämpningar".

Deadline för nomineringar är den 15 mars 2017. Läs mer på Kemisamfundets hemsida kemisamfundet.se/utmarkelser.

KEMIOLYMPIADEN

Den Internationella kemiolympiaden är en världsomfattande kunskapstävling i kemi för gymnasieelever. Sverige är en av cirka 70 nationer som deltar i tävlingen.

Nästa kemiolympiad hålls i Bangkok, Thailand sommaren 2017. Den första provomgången genomförs valfri dag 7-10 november. Skulle ni inte hinna med tävlingen i november så blir det en ny chans att kvalificera sig den 7 februari 2017. Praktiskt prov äger rum den 24-25 mars 2017.

Läs mer om hur du anmäler din skola på Kemiolympiadens hemsida kemiolympiaden.nu.

SCIENCE ON STAGE

Science on Stage är en europeisk konferens för lärare i NO, kemi, fysik, biologi, matematik och teknik. Under tre dagar, den 29 juni – 2 juli 2017, träffas lärare från hela Europa i Debrecen, Ungern för att dela med sig av sina bästa idéer och experiment.

Sverige representeras av sju lärare. Sista ansökningsdag för att komma med i det svenska laget är den 28 november. Läs mer på svenska Science on Stage webbsida www.scienceonstage.se/node/3.

ANTOLOGI OM KEMIDIDAKTIK

Antologin Relevant Chemistry Education – From theory to practice ger en samlad bild av internationell forskning om hur kemiämnet kan bli mer relevant. I boken medverkar ett 40-tal internationellt välkända kemididaktiska forskare från 16 länder, bland annat från Sverige.

Läs en recension av boken på Kemivärlden/ Biotech/Kemisk Tidskrifts webbsida www.kemivarldenbiotech.se/bocker/relevant-kemiutbildning.

TIPSA DINA ELEVER OM ALLKEMI

Tipsa gärna din elev i årskurs 7-9 och i gymnasiet om att de kostnadsfritt kan prenumerera på Allkemi.

Förutom Allkemi får de även foldern om det periodiska systemet och den fina pennan med utdragbart periodiskt system. När de går tredje året på gymnasiet får de även information om högskoleutbildningar i kemi. Anmäl på webben www.ikem.se/vi-arbetar-med-1/for-skolan-larare-och-elever/kemin-ar-overallt.

FLER EX AV ALLKEMI?

Du vet väl att det går att få fler kostnadsfria exemplar av Allkemi? Kanske vill du ha några tidningar till skolans bibliotek eller till att dela ut till elever som inte själva prenumererar.

Kontakta i så fall Maj Hurtig, 0150-753 41 eller maj.hurtig@industrilitteratur.se. Maj svarar även på frågor om din prenumeration och tar emot adressändringar.