

LJUSETS KEMI!

Internationella Ljusåret går mot sitt slut. Samtidigt blir kvällarna mörkare och mörkare. Kanske gör du som jag, tänder ett stearinljus för att lysa upp höstmörkret? Du vet väl att det var en kemist som startade produktionen av stearinljus i Sverige. Han hette Johan Michaelsen och tillsammans med medieprofilen Lars Johan Hierta startade han Liljeholmens Tekniska fabrik 1839.

Från Liljeholmens kom i år en del av materialet till Kemins Dags-paketen. Övrigt material kom från andra medlemsföretag till IKEM. På över 1 200 skolor och på 16 science centers firades Kemins Dag på temat Ljus. Sammantaget blev det ett stort och spännande arrangemang som också gav kemiämnet positiv uppmärksamhet. Det hade inte blivit lika bra utan alla er lärare som var med och firade Kemins Dag med era klasser. Tack till er alla!

En som också gjort mycket för kemiämnet är Tomas Sundqvist på Soltorgsgymnasiet i Borlänge. I juni fick ha ta emot Svenska Kemistsamfundets pedagogiska pris. Det är en av alla keminyheter du kan läsa om här i Skolnytt.

Trevlig läsning!

Ulla Nyman

FLER KEMILÄRARE BEHÖVS

En ny rapport från Universitetskanslersämbetet (UKÄ) kartlägger antalet examinerade lärare och vilka ämnen som ingår i deras examina. Enligt rapporten har antalet utexaminerade kemilärare legat mellan 40 och 50 de tre senaste läsåren. Samtidigt räknar Skolverket med ett rekryteringsbehov på 70 heltidstjänster per år fram till 2019.

Du hittar hela rapporten här www.uka.se/nyheter/utbildaslarareinomrattamen.5.272b19ff14e2a77aec41b11f.html

VERKSAMHETEN FORTSÄTTER

Turerna har varit många kring Kemilärarnas resurscentrum (KRC) och de andra nationella resurscentra i biologi, fysik och teknik.

Nu är det i alla fall klart att verksamheterna kan fortsätta ett år till. I regeringens budgetförslag har de tre resurscentren samma anslag som förra året.

NORDISK KEMILÄRARKONFERENS

Är du intresserad av kemiundervisning i olika skeden av utbildningen? Då är den nordiska kemilärarkonferensen i Norska Trondheim den 3-4 december kanske något för dig. Ta chansen att diskutera kemididaktik med kollegor från hela Norden.

Läs mer om konferensen här:

www.eventweb.no/MMN/Nordi150505230057.nsf/Firstpage?OpenForm&L=N

Det går att få ekonomiskt stöd för att delta i konferensen via Kemilärarnas Resurscentrum, KRC. Läs mer på KRC:s webb www.krc.su.se

FORTBILDNINGSDAGAR FÖR KEMILÄRARE

Svenska Nationalkommittén för kemi och Svenska Kemistsamfundet arrangerar årets fortbildningsdagar för kemilärare på Göteborgs universitet.

Programmet startar fredagen 20 november med lunch. Det bjuds på intressanta föreläsningar om forskning och pedagogik. 2015 är Ljusets år och därför kommer det att ske ett och annat som är kopplat till detta.

Ingen deltagaravgift utgår och måltiderna är kostnadsfria, men deltagarna får själva betala sin resa och inkvartering. Platserna fördelas så att hänsyn tas till en jämn geografisk spridning och stadium.

Läs mer på Svenska Kemistsamfundets webb www.chemsoc.se/fortbildningsdagar-2015.aspx

BERZELIUSDAGARNA

De 29-30 januari 2016 är det dags för Svenska Kemistsamfundets 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 kostnadsfritt 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

SVERIGES BÄSTA KEMILÄRARE

Tomas Sundqvist, Soltorgsgymnasiet, Borlänge fick i juni ta emot Svenska Kemistsamfundets pedagogiska pris till kemilärare för 2015.

Det var Tomas elever som låg bakom nomineringen, men vem som helst kan nominera kandidater till priset.

Nu är det dags att nominera igen. Kanske har du en kollega som du tycker gör ett bra arbete? Och som stämmer in på den här beskrivningen; "Kemistsamfundets 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".

Läs mer på Kemistsamfundets hemsida www.chemsoc.se/utmarkelser.aspx.

BRONS TILL SVERIGE I KEMIOLYMPIADEN

I somras deltog Sverige med lyckat resultat i den 47:e Internationella kemiolympiaden för gymnasieelever. Patrik Rajala från Enskilda Gymnasiet i Stockholm tog en bronsmedalj för Sverige.

Nästa års olympiad att hålls i Pakistan 20-29 juli 2016. Vill du låta dina elever vara med och tävla så är första provomgång redan i början på november, valfri dag 2-5. Skulle ni inte hinna med tävlingen i november så blir det en ny chans att kvalificera sig den 15 mars 2016.

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

PODDRADIO OM KEMI

I sin nya bok **Den svåra konsten att leva** beskriver Ulf Ellervik det kemiska kriget mot sjukdomar och människans chans till evigt liv. Ulf Ellervik kan konsten att förmedla sitt stora intresse för kemiska formlers skönhet och estetik. Han får oss också att inse att kemi är på liv och död.

För den som hellre vill lyssna på Ulf än läsa finns poddradio www.fritanke.se/poddradio.

FACEBOOK-GRUPPER OM NO

På Facebook finns flera grupper där du kan dela med dig av dina tips, få inspiration av och lägga ut frågor till andra NO-lärare.

NO i grundskolan är en sluten grupp med mer än 7 000 medlemmar.

NO-grupp mellanstadiet är offentlig grupp med nära 700 medlemmar.

KRC sluten grupp med drygt 100 medlemmar.

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.

ELEKTRONISK VERSION AV SKOLNYTT

Tycker du det är jobbigt att skriva in länkarna som finns i Skolnytt? Ladda ned den elektroniska versionen på IKEM:s webbsida. Gå in på www.ikem.se och klicka på ikonen *Lärare och elever* och sedan på *Material för skolan*.