

KEMINS DAG 2017

Ingen annan dag på året skrivs det så mycket positivt om kemi som under Kemins Dag. I år är inget undantag. Många tidningar, radio och TV har uppmärksammat dagen.

Vi som tycker att kemi är en framtidsbransch är förstas jättegglada för detta. Vi får en möjlighet att berätta hur viktig kemin är för hållbar utveckling och för Sverige.

Kemins Dag skulle inte gå att genomföra utan alla er fantastiska lärare. Tack! Och ett särskilt tack till alla er som erbjöd er att ta emot media!

Har du inte hunnit genomföra experimentet med din klass ännu titta gärna på instruktionsfilmen, www.youtube.com/watch?v=m7zcFHk6fB8.

Alla artiklar om Kemins Dag som publicerats elektroniskt kan du hitta på www.keminsdag.se.

Trevlig läsning!



Louise Fornander

POPULÄRVETENSKAPLIGT OM KEMIPRISET

Jacques Dubochet, Joachim Frank och Richard Henderson fångade livet i atomer i detalj och belönades med Nobelpriset i kemi 2017.

Här kan du hitta du Kungliga Vetenskapsakademiens populärvetenskapliga informations material om årets kemipris https://6702d.https.cdn.softlayer.net/2017/10/pop_ke_sv_17.pdf

Filmer med Richard Henderson som berättar om de prisvinnande mikroskoperna hittar du här <http://kemisamfundet.se/se-och-hor-richard-henderson-beratta/>

PERIODIC GRAPHICS

Chemical & Engineering News publicerar varje månad en "Periodic Graphics" som förklarar olika kemifenomen. Ett sätt att göra komplicerad information begriplig och mer intressant. Skriv in länken nedan i en webbläsare för att hitta dem (det går inte att klicka på länken). cen.acs.org/sections/periodicgraphics.html

Periodic Graphics tas fram i samarbete med Andy Brunning, som också är redaktör för den populära bloggen Compound Interest, www.compoundchem.com

ÄLSKA KEMI

Den 27 oktober invigdes "Kemilabbet" som är en del av Universeum i Göteborgs nya satsning "Älska kemi". Genom ett samarbete med kemiföretaget BASF har Universeum fått möjlighet att bygga ett 120 kvadratmeter stort labb som rymmer 32 platser, dragskåp samt yta för demonstrationer och shower.

För skolor kommer labbet vara öppet för-middagar under 32 skolveckor. För allmänheten hålls labbet öppet varje dag, året runt.

Läs om satsningen på Universeums webb www.universeum.se/alska-kemi/

Eller titta på filmen om satsningen www.youtube.com/watch?v=xRlyca3hpc0

BERZELIUSDAGARNA

Den 26-27 januari 2018 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

FASCINERAD AV KEMI OCH DIDAKTIK

Karolina Broman forskar om kemididaktik på Umeå universitet. Under två veckor i oktober var Karolina skribent på universitetets forskarblogg. Där skrev hon bland annat om kemi och didaktik, två ämnen som hon finner "fantastiskt fascinerande".

Klicka på Karolina Broman i spalten till höger så kan du läsa blogginläggen här:

www.blogg.umu.se/forskarbloggen/author/ca-br0001

KEMITURISM

Nu finns en ny turismkarta med inriktning på kemi på google maps. Kartan är interaktiv och det är fritt fram att lägga in platser med kemikoppling oavsett om det gäller kemi-historia, universitet med kemiundervisning eller museer med kemiutställningar.

www.google.com/maps/d/viewer?mid=1GcDYaMzuB62iH0yU2z2dmH73sFk&ll=34.766752179564605%2C34.395384230051036&z=2

NOBELAFFISCHER

Nu kan du beställa 2017 års Nobelaffischer från Kungliga Vetenskapsakademien. De är kostnadsfria och de beställs på akademins hemsida där det även finns affischer från 2013–2016 för nedladdning.

Läs mer och beställ på

www.kva.se/Priser/Nobelprisen/nobelaffischer

MÅNGA JOBB INOM KEMIINDUSTRIN

För kemiindustrin, det vill säga läkemedel-, kemi-, raffinaderi-, plast- och gummi-branscherna, är det en stor utmaning att hitta rätt kompetens. Det är besvärligt redan i dag och det kommer inte bli lättare de närmaste tio åren då många medarbetare kommer gå i pension.

Processoperatörer och underhållstekniker är eftertraktade, men även kemiingenjörer och kemister.

Läs mer i IKEM:s Konjunkturrapport

www.ikem.se/publicerat/stories/rekryteringsproblemm-hotar-investeringar

NOMINERA SVERIGES BÄSTA KEMILÄRARE 2018

Svenska Kemisamfundets pedagogiska pris till kemilärare för 2017 gick till Thomas Claesson. Han arbetar på Brinellgymnasiet i Nässjö och det var Thomas elever som nominerade honom.

Kanske känner du en lärare som borde få priset nästa år? Deadline för nomineringar är den 15 mars 2018. Läs mer på Kemisamfundets hemsida <http://kemisamfundet.se/utmarkelser>

KEMIOLYMPIADEN

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

Nästa kemiolympiad hålls i Bratislava och Prag i juli 2018. Den första provomgången genomförs valfritt dag 7-10 november. Skulle ni inte hinna med tävlingen i november så blir det en ny chans att kvalificera sig den 8 februari 2018. Praktiskt prov äger rum den 23-24 mars 2018 i Linköping.

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

TIPSA DINA ELEVER OM ALLKEMI

Tipsa gärna dina elever 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.allkemi.nu.

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 Marie Nystrand, 0150-753 41 eller marie.nystrand@lamanica.se. Marie svarar även på frågor om din prenumeration och tar emot adressändringar.