

ALLKEMI OCH/ELLER KEMISK TIDSKRIFT

De flesta artiklarna som finns i den här utgåvan av Allkemi kommer från Kemisk Tidskrift. Så brukar det vara, IKEM har ett bra samarbete med Kemisamfundet, intresseorganisationen för kemister, kemiingenjörer och alla andra kemiintresserade. Alla artiklar i Allkemi är kortade och layoutade för att passa för högstadiet och gymnasiet. Vill man ha lite mera kött på benen går det förstås bra att även prenumerera på Kemisk Tidskrift. En företagsprenumeration kostar 1 145 kr/år (exkl moms). Då får ni två exemplar av Kemisk Tidskrift till skolan och även Kemisamfundets nyhetsbrev.

Ett annat alternativ är att bli medlem i Kemisamfundet. Det kostar 395 kronor per år och då ingår en prenumeration på Kemisk Tidskrift. Har du frågor, kontakta Agneta Sjögren, agneta.sjogren@kemisamfundet.se.

KEMINS DAG 2020

FN har utsett 2020 till Internationella året för växthälsa. Det har vi tagit fasta på vid planeringen av årets Kemins Dag. Materialpaketen kommer innehålla experiment som kopplar till den viktiga roll som kväve och fosfor spelar för växters möjlighet att växa och utvecklas.

Exakt utformning på experimenten är inte klart ännu, men vi lovar att det som vanligt blir roligt och spännande.

Vi öppnar anmälningssidan på i slutet på maj. Håll utkik på www.keminsdag.se.

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 då även foldern om det periodiska systemet och den fina pennan med utdragbart periodiskt system. När de går tredje året på gymnasiet får de information om högskoleutbildningar i kemi. Anmälan på webben www.allkemi.nu.

GIFTIG BERÄTTARGLÄDJE GAV MEDALJ

Grattis till Olle Mattson, som under Berzeliusdagarna i januari fick ta emot Kemisamfundets Gunnar Starck-medalj för framstående pedagogisk verksamhet på kemins område.

Olle Mattson är professor i kemi vid Uppsala universitet, men även gymnasielärare, föreläsare och populärvetenskaplig författare. Olle Mattson har giftig kemi som specialområde. Han har skrivit flera böcker om gifter.

OLYMPIADER UPPSKJUTNA

Det är inte bara idrotten som drabbas av inställda tävlingar på grund av utbrottet av corona-virus. Även tävlingar i naturvetenskap drabbas. Den svenska finalen i Kemiolympiaden skulle ha genomförts den 27-28 mars Jönköping, men ställdes in. När finalen kommer att äga rum är ännu inte bestämt. Läs mer om Kemiolympiaden här <https://kemisamfundet.se/kemi-i-skolan/kemiolympiaden>

Även EUSO (European Union Science Olympiad) är uppskjuten. Finalen skulle ha genomförts i maj Tjeckien men har skjutits fram till hösten.

Läs mer om EUSO här <http://euso.se>

KEMISTUGAN

Kemistugan ger läxhjälp framför allt i kemi, men även NO och andra vetenskapliga ämnen. Kemistugan drivs av volontärer som varit eller är yrkesverksamma inom både undervisning och näringsliv.

Verksamheten riktar sig först och främst till elever som går på gymnasiet eller de sista åren av grundskolan.

Under våren har Kemistugan varit stängd, på grund av corona-epidemin, men förhoppningsvis startar verksamheten i höst igen. Kemi-stugan finns i Tensta i Stockholm, Malmö och Lund. Läs mer på <https://kemistuga.se>.

NY KONTAKTPERSON FÖR SKOLMATERIAL

Har du frågor om din prenumeration? Kontakta i så fall Susanne Hellqvist på tel 0150-753 41 eller mail susanne@lamanica.se.

Susanne är ny kontaktperson för vårt abonnemangsregister. Hon hjälper gärna till om du vill göra en adressändring eller om du vill beställa fler kostnadsfria exemplar av Allkemi. Det går jättebra att prenumerera på flera ex om du vill ha till skolans bibliotek eller till att dela ut till elever som inte själva prenumererar.

Susanne tar även emot beställningar på annat skolmaterial från IKEM. Du hittar allt material samlat här <https://www.ikem.se/ikem-skola>.

CHEMISTRY CAN

Vill du hitta exempel på hur kemi kan bidra till ett mer hållbart samhälle? På webbsidan <https://chemistrycan.com> finns mängder av exempel på hur kemiska produkter och kemiteknik kan minska koldioxidutsläpp och materialförbrukning, bidra till cirkulär ekonomi eller på andra sätt underlätta övergången till ett mer hållbart samhälle

Bakom Chemistry Cans står Cefic, den europeiska kemiindustrins branschorganisation som även IKEM är en del av.

TERMOPLAST POPULÄR

En del Kemins Dags-material blir extra populärt. Hos Hands on science kan du köpa termoplasten som smälter redan vid 62 grader. Läs mer här https://hos.se/hela-sortimentet/biologi/pussel-pyssel/termoplast-300g?group=prod_prod_grp-s1%2F1066

DISTANSUNDERVISNING I KEMI

Så här i corona-tider när många går över till digitala undervisningsmetoder finns ett sug efter information om distansundervisning. KRC har samlat resurser för i kemi på sin webbsida.

Mycket av det som finns på sidan är tips från olika lärare. KRC tar även fortsatt gärna emot alla typer av synpunkter och tips.

Sidan uppdateras fortlöpande. Läs mer här: <http://www.krc.su.se/utbildningsmaterial/I%3%A4nkar/resurser-f%C3%B6r-distansundervisning-i-kemi-1.491706>

STIPENDIUM INOM TEKNISK KEMITILLÄMPNING

Tipsa dina elever om Gösta Linders Stipendium, det kan sökas för gymnasiearbeten eller motsvarande av relevans för det kemitekniska området. Arbetet kan utföras antingen individuellt eller i grupp. Den totala prissumman är 10 000 kr.

Handledare/Lärare nominerar eleven eller elevgruppen. Den ska vara Kemisamfundet tillhanda senast den 30 april 2020. Stipendiet kommer att utdelas i slutet av maj.

Mer information om hur du nominerar på:

<https://kemisamfundet.se/sektioner/svenska-kemiingenjorers-riksforening-skr>

NOBELPRISLEKTIONER

I det här numret av Allkemi kan du läsa om årets Nobelpris i kemi som ju gick till utvecklingarna av litiumjonbatteriet. Batterier är även temat för en av årets Nobelprislektioner. Övriga lektioner handlar om celler, universum, två författarskap, konfliktlösning och fattigdomsbekämpning.

Tidsåtgång för en lektion är cirka 45 minuter. I materialet ingår ett bildspel med lärarmanus, ett elevblad med frågor, en kort film och en enkel lärarhandledning för varje lektion.

Målgruppen är elever runt 13 år. Läs mer på <https://nobelprizemuseum.se/nobelprislektionen-2019>

KEMIKARRIÄR – MÅNGA NYA INTERVJUER

Under inledningen av 2020 har vi publicerat inte mindre än tio nya intervjufilmer på webbsidan Kemikarriär. Bland de intervjuade finns unga forskare, processingenjörer, säljare, utvecklingsingenjörer och även en förpacknings-specialist. Det finns en bredd på arbetsutgifter som behövs inom kemiindustrin!

Sedan tidigare har vi även skriftliga intervjuer med arbetsgivare. Nytt är att vi nu även har en filmad intervju med Peter Carlsson, vd för Northvolt. Peter berättar att företaget kommer behöva mängder av kemiutbildade eftersom de nu bygger både en stor batterifabrik och en utvecklingsanläggning i Sverige.

Du hittar Kemikarriär här <http://kemikarriar.se>.