

NYTT SAMARBETE ALLKEMI

"Allkemi ges ut av IKEM – Innovations- och kemiindustrierna i Sverige och bygger på artiklar ur Kemivärlden Biotech med Kemisk Tidskrift". Så brukade det alltid stå på sid två i Allkemi. Från och med 2019 är det i stället förlaget Vetenskapsmedia som producerar Kemisk Tidskrift och därmed även Allkemi.

Precis som tidigare bygger de flesta artiklarna i Allkemi på material som tidigare publicerats i Kemisk Tidskrift. En del material kommer dock Vetenskapsmedias andra publikationer eller från Forskning & Framsteg. Du kan läsa mer om Vetenskapsmedia här www.vetenskapsmedia.se.

RADIOPROGRAM OM PERIODISKA SYSTEMET

Sveriges radio har producerat inte mindre än två programserier med anledning av att det i år är Internationella året för periodiska systemet.

Grunden till allt i P1

Grunden till allt är radioprogrammet som berättar historierna som gömmer sig i det periodiska systemet.

I varje avsnitt står ett enskilt grundämne i fokus. Vi får höra om känslan när neon lyser, om hur mangan var täckmantel för en CIA-operation och om hur cesium är vår måttstock för tid. Kemidoktorn och läraren Emma Johansson reder ut naturvetenskapen bakom grundämnena.

Alla avsnitt av Grunden till allt finns här sverigesradio.se/sida/avsnitt?programid=5238.

Miniserie i Vetandets värld

Miniserien består av tre program.

Kemisternas mentala karta
sverigesradio.se/avsnitt/1242761

De svenska grundämnesjägarna
sverigesradio.se/avsnitt/1242809

Grundämnena som nyckel till makt
sverigesradio.se/avsnitt/1242855

VIDEOTÄVLING - FÅNGA KEMINS GRUNDLÄGGANDE BESTÅNDSDELAR!

Berätta gärna för din klass att de kan vara med och tävla om 5 000 kronor till klasskassan och ett besök på närmaste science center.

För att vara med och tävla ska man göra en film på temat grundämnen. Filmen ska handla om något av följande tre ämnesområden.

- Det är brist på många grundämnen – vad ska vi ersätta dem med?
- Vilket blir nästa nya grundämne i det periodiska systemet?
- Vilka grundämnen har påverkat ditt närområde?

Finalfilmerna kommer att visas på ett tjugotal platser runt om i hela Sverige under Forskarfredag den 29 september 2019.

Sista dag att skicka in tävlingsbidrag är den 20 september. Vilka som vunnit offentliggörs på Kemins Dag, fredagen den 18 oktober.

Läs mer om tävlingen på iypt2019.se/vidiotavling.

KEMINS DAG 2019

Självklart har även årets Kemins Dag periodiska systemet som tema. Spännande och roliga experiment utlovas.

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

TUMREGLER I KEMI

Kemisamfundet har tagit fram fyra nya tumregler i kemi. Totalt finns det nu tio kortfattade illustrerade texter om olika begrepp inom kemin.

Den som vill skriva ut Tumregler kan ladda ned en pdf på Kemisamfundets webbsida kemisamfundet.se/wp-content/uploads/2019/03/Tumregler_print-2019.pdf.

FLIPPAT KLASSRUM GAV PRIS

Ett stort grattis till Magnus Ehinger, lektor i kemi och biologi på gymnasieskolan Spyken i Lund, som tilldelats Kemisamfundets Gunnar Starck-medalj. Magnus Ehinger är mycket engagerad i att använda flippat klassrum, dvs läxan först och lektionen sedan. Genom att ge eleverna möjlighet att gå igenom filmade föreläsningar före lektionen frigör han mer tid för laborationer och demonstrationer.

Alla Magnus Ehingers föreläsningar ligger fritt tillgängliga för alla på youtube www.youtube.com/channel/UCm1-zjX7ejmEku4bYdadM3w.

KEMINS HISTORIA

Alla har sin historia, och kemister är förstås inget undantag.

Kemisamfundet kemihistoriska nämnd vänder sig till alla som är intresserade av kemins historia, inte minst lärare och elever. Ledamöterna skriver artiklar och kan även erbjuda föreläsningar av olika slag.

På Kemisamfundets hemsida hittar du artiklar författade av nämndens ledamöter om allt från alunframställning till de moderna grundämnenas uppkomst.

Läs mer kemisamfundet.se/om-oss/utskott/kemihistoriska-namnden/#1481099312230-4ec013b5-16a1.

KURS I EXPERIMENTELL KEMI

För sjätte året i rad finns nu möjlighet att höja den laborativa kompetensen i kemi på din skola. Under 5 dagars internat, den 5-9 augusti i Perstorp, har du chansen att fördjupa dina kunskaper i experimentellt baserad modern kemi.

Experimentell kemi är ett samarbete mellan Svenska Nationalkommittén för kemi vid KVA, flera universitet, Kemilärarnas resurscentrum och Svenska Kemisamfundet.

Kursen är kostnadsfri, men vill du bo i enkelrum utgår enkelrumstillägg. Sista dag att anmäla intresse 15 maj 2019. Du hittar mer information på www.nokemi.se.

FICKFAKTA KEMI – NY APP

Kemisamfundet har lanserat en ny app som förutom ett illustrerat periodiskt system på svenska även innehåller tabellsamlingen fickfakta samt Kemisamfundets tumregler. Appen är i första hand tänkt som stöd för elever och lärare i årskurserna 7-9 samt gymnasiet, även andra kan förstås hitta nyttig information.

Appen finns för gratis nerladdning i Google Play eller via App Store. Sök på Fickfakta kemi.

FORSKARSKOLA PÅ SOMMARLOVET?

Har du elever som är visat stort intresse för kemi och annan naturvetenskap? En sommarforskerskola kan vara ett sätt att både få träffa likasinnade och göra något roligt och stimulerande på sommarlov.

Ansökningstiden till de flesta sommarforskerskolorna har gått ut, men det går fortfarande att ställa sig på kö till den forskarskola som Borealis arrangerar i samarbete med Unga forskare. Tjugo elever som gått ut årskurs 8 och 9 får under en sommarvecka, med början 22 juli, delta i laborationer och lektioner på Göteborgs universitet.

Läs mer på Unga Forskares webbsida ungaforskare.se/borealis.

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@industrilitteratur.se. Marie 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 ikem.se/ikem-skola, där har vi samlat information om allt Skolmaterial från IKEM och där kan du också göra dina beställningar.