

**PERIODISKA SYSTEMET OCH KEMIKARRIÄR**

För 150 år sedan, år 1869, presenterade Dmitrij Mendelejev sin första version av grundämnenas periodiska system. Till minne av detta har FN utsett 2019 till internationella året för periodiska systemet.

Det kommer vi förstås fira även i Sverige. Ungefär 20 grundämnen är upptäckta av svenskar. Det är något att vara stolta över.

Att så många grundämnen upptäckts i vårt land beror delvis på att Sverige är rikt på mineraler, men också på att vi haft många framstående kemister. Något som i sin tur resulterat i en livaktig kemiindustri. En industri som inom kort kommer behöva anställa ett stort antal nya medarbetare. Nu lanserar IKEM därför *Kemikarriär*. Genom att intervjua personer som redan arbetar i vår industri vill vi ge ungdomar en inblick i vilka spännande arbeten som finns.

Självklart vill vi även fortsätta samarbeta med er lärare, bland annat genom detta Skolnytt.

Trevlig läsning!

Ulla Nyman

**SCIENCE ON STAGE SE**

Science on Stage Sweden vänder sig till lärare som vill dela med sig av sina erfarenheter i ett nätverk av lärare från 25 europeiska länder. Det kan vara ett arbetssätt eller ett projekt som har fått dina elever att bli intresserade av naturvetenskapen och teknik.

Läs mer om Science on Stage Sweden  
[www.science-on-stage.eu/page/display/2/2/80/SE/Sweden](http://www.science-on-stage.eu/page/display/2/2/80/SE/Sweden).

Eller följ det svenska nätverket på facebook  
[www.facebook.com/groups/1948744075393516/about](https://www.facebook.com/groups/1948744075393516/about).

**KURS I EXPERIMENTELL KEMI**

För sjätte året i rad finns nu möjlighet att helt gratis höja den laborativa kompetensen i kemi på din skola. Under 5 dagars internat, den 6-10 augusti i Gävle, 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. Du hittar mer information på [www.nokemi.se](http://www.nokemi.se).

**TUMREGLER I KEMI**

Kemisamfundet har tagit fram ett antal tumregler i kemi. Kortfattade illustrerade texter om olika begrepp inom kemin. Än så länge finns sex stycken. Tumregler går att ladda ned på Kemisamfundets webbsida.  
[http://kemisamfundet.se/wp-content/uploads/2017/12/Tumregler\\_2017.pdf](http://kemisamfundet.se/wp-content/uploads/2017/12/Tumregler_2017.pdf).

**GODA JOBBMÖJLIGHETER INOM KEMI**

I början på februari publicerade Arbetsförmedlingen rapporten *Var finns jobben?* Den beskriver arbetsmarknadsläget för olika yrken.

Det är brist på civilingenjörer inom kemi och kemiteknik och de har därför goda möjligheter till arbete de närmaste fem åren. Även kemister har goda möjligheter till arbete under 2018, men går sedan mot en mer balanserad arbetsmarknad. Processövervakare inom kemisk industri förväntas ha goda möjligheter till arbete under hela den femårsperiod som rapporten behandlar.

Arbetsförmedlingens rapport kommer ut två gånger per år. Ladda ned den här  
[www.arbetsformedlingen.se/download/18.85c88291615e16646a4e186/1518080417950/var-finns-jobben-2018.pdf](http://www.arbetsformedlingen.se/download/18.85c88291615e16646a4e186/1518080417950/var-finns-jobben-2018.pdf).

## #HURVETDUDET?

Förra våren vandrade över en miljon människor världen över för vetenskapen. Kanske var du en av dem som deltog i March for Science som ägde rum den 22 april i Stockholm, Göteborg, Uppsala, Umeå och Luleå? Den 14 april uppmärksammas March for Science på nytt under parollen Science marches on. I Sverige planeras även för en kampanj i sociala medier under #hurvetdudet?

Läs mer på Vetenskap & Allmänhets webb <https://v-a.se>.

## KRC - NY HEMSIDA

Kemilärarnas Resurscentrum, KRC, har lanserat en ny hemsida. På sidan finns över 400 laborationsbeskrivningar, ett stort antal kompendier och annat undervisningsmaterial, allt organiserat efter upplägget i kursplaner och ämnesplaner och uppdelat på de olika stadierna.

På hemsidan går det även att ladda ned KRC:s informationsbrev som utkommer tre till fyra gånger per år. Se [www.krc.su.se](http://www.krc.su.se).

## KEMIOLYMPIADEN FYLLER 50

År 1968 arrangerades den första Kemiolympiaden i Prag och sedan dess har tävlingen arrangerats varje år utom 1971. De första åren deltog bara länder från östblocket. Första västland att delta var Sverige år 1974. Nu är tävlingen tillbaka i det forna Tjeckoslovakien. Den 19-29 juli 2018 arrangeras den i Bratislava, Slovakien. Då deltar ca 80 länder. Sverige är ett av dem.

Läs mer här <http://kemiolympiaden.nu> och här <https://50icho.eu/about-icho/history>.

## FORSKARSKOLA PÅ SOMMARLOVET?

Har du elever som är visat stort intresse för kemi och annan naturvetenskap? Då kanske en sommarforskerskola kan vara ett sätt att både få träffa likasinnade och göra något roligt och stimulerande på sommarlovet. Här är exempel på några av forskarskolorna:

### Forskerskola Karlskoga

Naturvetenskaplig forskarskola som vänder sig till elever som går andra året på ett naturvetenskapligt gymnasieprogram i Mellansverige. I år pågår den 29 juli - 4 augusti. Hela veckan är kostnadsfri.

Målet med forskarskolan är att eleverna ska få en inblick i hur det är att forska. Fokus ligger på att det ska vara kul. Alla uppmanas att söka. Inga betygskrav.

Om du vill sprida information om forskarskolan till dina elever så finns en poster att ladda ner på webbsidan [www.fsik.se/om](http://www.fsik.se/om).

## Forskerskolor i Stockholm och Göteborg

Unga Forskare är medarrangör till flera forskarskolor. Grundtanken är att unga är bäst på att inspirera unga. Handledare är högskolestudenter med god social förmåga och ett brinnande intresse för att dela med sig av sin kunskap inom naturvetenskap och teknik.

I juni arrangerar AstraZeneca och Unga Forskare en forskarskola för elever som gått ut årskurs 8, 9 eller 1 på gymnasiet på KTH i Stockholm. Laborationer, lektioner, studiebesök och andra roliga aktiviteter utlovas.

I augusti genomförs motsvarande forskarskola på Göteborgs universitet.

Även Borealis har ett samarbete med Unga forskare. Tjugo elever som gått ut årskurs 8 och 9 får under en sommarvecka, med början 23 juli, delta i laborationer och lektioner på Göteborgs universitet.

Läs mer på Unga Forskares webbsida <https://ungaforskare.se/sommarforskerskola> <https://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](mailto: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 [www.ikem.se](http://www.ikem.se) och klicka på ikonen *Skolmaterial* till höger en bit ned på sidan.