

**DIN KEMI**

I Allkemi kan du läsa om Din kemi, det nya digitala läromedlet för högstadiet som nu finns fritt tillgängligt för alla.

Läromedlet vill sätta in kemin i ett sammanhang. Det är indelat i fem huvudområden, sinnen, hälsa, sjukdom, samhälle och natur samt miljö.

Faktatexterna är skrivna av 40 svenska kemiforskare/expert, bland annat Lena Lundberg, som ansvar för plastråvarufrågor på IKEM.

Du hittar Din kemi här [dinkemi.se](http://dinkemi.se).

**KEMINS DAG 2021**

Som vanligt så här års pågår arbete med att ta fram årets experiment till Kemins Dag. Ingenting är helt klart ännu, men vi lovar att det som vanligt blir ett roligt och spännande experiment.

Vi öppnar anmälningssidan på i slutet på maj. Håll utkik på [www.keminsdag.se](http://www.keminsdag.se).

**FOSFATÅTERVINNINGSEXPERIMENT HOS KRC**

Kemins Dags-experimentet 2020 handlade om fosfatåtervinning. De lärare som fick materialpaket, tyckte experimentet var väldigt bra.

Nu har KRC vidareutvecklat experimentet. På deras webbsida finns en version som det ska vara möjligt att själv skaffa material till, [www.krc.su.se/utbildningsmaterial/laborationer/d-f/fosfat%C3%A5tervinning-1.529651](http://www.krc.su.se/utbildningsmaterial/laborationer/d-f/fosfat%C3%A5tervinning-1.529651).

**EUSO BLIR EOES**

European Union Science Olympiad, EUSO, byter namn och blir EOES – European Olympiad of Experimental Science.

I EOES tävlar högstadie- och gymnasieelever som är 16 år eller yngre mot varandra i tre deltävlingar där de ska lösa problem inom kemi, biologi respektive fysik. Tävligen genomförs i år i digital form den 10-14 maj. Världnation är Ungern. Sverige deltar med två tremannalag.

**LABORATION - FYRA SVAGA SYROR**

I år genomfördes EOES-finalen digitalt. Eleverna deltog hemifrån med material de fått i förväg. Kemiuppgiften var att undersöka fyra syror.

KRC presenterar nu en något omarbetad laborationsinstruktion på sin webbsida så att fler ska kunna använda den, till exempel som hemlaboration vid distansundervisning. Material till laborationen går att köpa i en vanlig matbutik.

Läs mer:

[www.krc.su.se/utbildningsmaterial/laborationer/d-f/fyra-svaga-syror-1.540151](http://www.krc.su.se/utbildningsmaterial/laborationer/d-f/fyra-svaga-syror-1.540151).

**JÄMFÖR NUVARANDE OCH REVIDERADE KURSPLANEN**

Från den 1 juli 2022 gäller nya kursplaner i grundskolan, sameskolan och specialskolan.

KRC har gjort en jämförelse mellan den nuvarande och den reviderade versionen av kursplanen i kemi.

Läs mer på [www.krc.su.se/om-oss/nyheter/j%C3%A4mf%C3%B6relse-mellan-den-nuvarande-och-reviderade-kursplanen-i-kemi-lgr-11-1.530646](http://www.krc.su.se/om-oss/nyheter/j%C3%A4mf%C3%B6relse-mellan-den-nuvarande-och-reviderade-kursplanen-i-kemi-lgr-11-1.530646).

**NOBELPRISLEKTIONER**

Nobelprislektionen är ett lektionsmaterial som utgår från Nobelpriset. Kemilektionen 2020 handlar därför om gensaxen CRISPR/Cas9.

Övriga lektioner handlar om svarta hål, hepatit-C, Louise Glücks poesi, FN:s livsmedelsprogram och jakten på den perfekta auktionen.

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 [nobelprizemuseum.se/kemipriset-2020](http://nobelprizemuseum.se/kemipriset-2020).

### FIKFAKTA KEMI - NU MED QUIZ

När Kemisamfundets Fickfakta Kemi kom för några år sedan var det den första appen med periodiska systemet på svenska. Alla grundämnen presenteras med en illustration och en beskrivning av användningsområden.

Nu kompletteras appen med ett roligt quiz. På Kemisamfundets webbsida finns samma quiz-frågor och dessutom en lärarhandledning.

Läs mer på [kemisamfundet.se/fickfakta](http://kemisamfundet.se/fickfakta).

### FÖRSLAG PÅ FICKFAKTA-ÖVNINGAR

Den tänkta målgruppen för Fickfakta Kemi är högstadieelever, men KRC menar att appen även är användbar för äldre och yngre elever i undervisning om periodiska systemet. KRC har därför ställt samman idéer kring hur Fickfakta-appen kan användas anpassat för olika åldersgrupper.

Du hittar mer information här:

[www.krc.su.se/om-oss/nyheter/fickfakta-kemi-n%C3%A5gra-undervisningsid%C3%A9er-1.423792](http://www.krc.su.se/om-oss/nyheter/fickfakta-kemi-n%C3%A5gra-undervisningsid%C3%A9er-1.423792).

### SOMMARFORSKARSKOLOR BLIR DIGITALA

För elever som är intresserade av kemi och annan naturvetenskap kan en sommarforskar-skola kan vara ett sätt att göra något roligt och stimulerande på sommarlovet. I år gör pandemin att flera sommarforskar-skolor har fått tänka om när det gäller att samla ungdomarna.

Forskar-skolan i Karlskoga skriver på sin webbsida att de avvaktar med att öppna upp för anmälan till Forskar-skolan 2021. De hoppas fortfarande kunna genomföra den i sommar. De kommer skicka ut information till lärare när de vet mer. Läs mer här [www.fsik.se](http://www.fsik.se).

De sommarforskar-skolor som Borealis och AstraZenca arrangerar i samarbete med Unga forskare genomförs i år digitalt. Det går att ställa sig på kö även efter att ansökningstiden gått ut.

Läs mer:

Borealis Science Week  
[ungaforskare.se/borealis](http://ungaforskare.se/borealis).  
AstraZenecas forskar-skola  
[ungaforskare.se/sommarforskar-skola-2](http://ungaforskare.se/sommarforskar-skola-2).

### GIFTIGT KEMIINRESSE

Det finns många sätt att närma sig kemien. Att lära sig mer om giftmord kan vara ett.

Sveriges Radio P1:s nya podd Förgiftad handlar om några av historiens mest kända förgiftningsfall. Återkommande expert är kemiprofessorn Olle Matsson. Lyssna på podden här [sverigesradio.se/forgiftad](http://sverigesradio.se/forgiftad).

### KEMISTUGAN - LÄXHJÄLP DIGITALT

Kemistugan är en läxhjälp i främst kemi, men även andra ämnen. Målgrupp är elever som går en gymnasieutbildning eller en utbildning de sista åren av grundskolan.

Kemistugan drivs av volontärer och finns än så länge i Stockholm och Malmö. Under 2020 gick Kemistugan över till att ge läxhjälpen digitalt. Den digitala verksamheten fortsätter under 2021, men eventuellt blir det även fysiska träffar senare i vår om pandemin tillåter. Det meddelas i så fall via webbsidan.

Tipsa gärna dina elever [kemistuga.se](http://kemistuga.se).

### MERVÄRDE FÖR ALLKEMI-PRENUMERANTER

I mitten på mars fick de elever som prenumererar på Allkemi och som går ut sista året på gymnasiet information om högskoleutbildningar i kemi. Det är en av förmånerna för våra prenumeranter.

Tipsa gärna dina elever om att de kan skaffa en kostnadsfri prenumeration. Då får de även foldern om periodiska systemet och vår fina penna. De beställer på [www.allkemi.nu](http://www.allkemi.nu).

### SKOLNYTT OCH ALLKEMI DIGITALT

Under Material för skolan på IKEM Skola [ikem.se/ikem-skola](http://ikem.se/ikem-skola) finns både Skolnytt och Allkemi i digital form.

### 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 Susanne Hellqvist på tel 0150-753 41 eller e-post [susanne@lamanica.se](mailto:susanne@lamanica.se). Susanne svarar även på frågor om din prenumeration och tar emot adressändringar.