

KEMINS DAG 2020

Årets Kemins Dag är precis avklarad. Tack alla ni som var med och firade med er klass!

Har du inte hunnit genomföra experimenten, titta gärna på våra instruktionsfilmer. Du hittar dem här www.ikem.se/ikem-skola/kemins-dag/filmer-och-extramaterial.

Där finns även en länk till filmen med Hugo Royen, utvecklingsingenjör på Easymining, som berättar om företagets metod för återvinning av fosfor.

Hann du inte beställa materialpaketet i år? Nästa år har du en ny chans. Vi öppnar anmälnings-sidan för Kemins Dag i maj 2021.

DIN KEMI – NYTT DIGITALT LÄROMEDEL

Din Kemi är namnet på ett nytt kostnadsfritt digitalt läromedel i kemi för högstadiet. Läromedlet kan också användas på gymnasiet och av en intresserad allmänhet.

Innehållet i Din Kemi är baserat på den senaste forskningen inom kemi, ett 40-tal kemiforskare har skrivit texter inom sina specialområden. Därefter har texterna anpassats till skolnivå.

Redaktörer och ansvariga för läromedlet är Ulf Ellervik, professor i bioorganisk kemi och populärvetenskaplig författare, Linda Lindberg, högstadielärare och Karolina Broman, lärarutbildare och kemididaktiker.

Din Kemi har ett annat upplägg än konventionella läroböcker. Utgångspunkten är så kallad kontextbaserad kemi, vilket innebär att kemin är satt i autentiska och relevanta sammanhang med målet att öka elevernas intresse och motivation.

Dinkemi.se har beviljats medel från Marcus och Amalia Wallenbergs Stiftelse och stöds av Kungliga Vetenskapsakademien, som ser det som en möjlighet att på lång sikt påverka samhällets syn på kemi och naturvetenskap.

FICKFAKTA KEMI - NU MED QUIZ

I appen Fickfakta Kemi finns information om det periodiska systemet och om alla nu kända grundämnen. Appen är helt på svenska och varje grundämne har en illustration som visar dess användningsområde/förekomst samt fysikaliska egenskaper.

Appen Fickfakta kemi är framtagen av Kemisamfundet och den är gratis. Den är i första hand tänkt som stöd för elever och lärare i årskurserna 4-9 samt gymnasiet. Nytt är att den nu även innehåller en quiz med mer än 40 "quizfrågor" och massor av extra klurig kemikunskap. Tanken är att appen och quizen ska kunna användas i undervisningen så därför finns även en lärarhandledning.

Lärarhandledningen, som får laddas ner, skrivs ut och kopieras fritt, finns på kemisamfundet.se/fickfakta

FORTBILDNINGSDAGAR I UMEÅ

Nationalkommitténs årliga utbildningsdagar har i år temat Din Kemi. Några av forskarna som skrivit ursprungstexterna till det digitala läromedlet kommer att vara med och fördjupa ämnesinnehållet. Fokus kommer att vara på de didaktiska aspekterna på läromedlet, hur man kan undervisa utifrån kontexter för att öka intresset och visa på kemins plats i vardagen. Under dagarna blir det både praktiska och teoretiska moment, men också tid att diskutera kemiundervisning.

Programmet startar med lätt lunch på fredagen, 20 november, och avslutas på lördagen, 21 november, med lunch att ta med. Fortbildningen är gratis, men deltagarna betalar själva resa och logi. Just nu är deltagarantalet maximerat till upp till 40 personer. Det kommer även att bli möjligt att delta digitalt.

Intresseanmälan stänger den 30 oktober. Läs mer på Nationalkommitténs hemsida natkomkemi.se/registrering

KEMIOLYMPIADEN 2021

Kemiolympiaden 2020 ställdes in, men förhoppningsvis går det att genomföra olympiaden 2021. Nu börjar snart uttagningen av laget som ska representera Sverige 24 juli – 2 augusti i Osaka, Japan. Innan dess planeras även en nordisk final på Island.

Den första provomgången genomförs valfri dag 3-6 november 2020. Skulle ni inte hinna med tävlingen i november så blir det en ny chans att kvalificera sig den 8 februari 2021. Praktiskt prov äger rum troligen rum i mitten av april för de elever som gått vidare.

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

ALLKEMI POPULÄR

I början på året lät vi utvärdera IKEM:s skolsatsningar. Bland annat skickade vi ut en enkät till elever som är prenumeranter på Allkemi. Det visade sig att de elever som läser tidningen tycker mycket om innehållet. Återkommande motiv som angavs är att Allkemi handlar om kemi, att tidningen är intressant och att den har ett spännande innehåll.

Så 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.

KEMIKARRIÄR

Under våren har vi inte kunnat spela in några nya Kemikarriär-filmer, det råder besöksförbud på de flesta företag. De filmer som producerats tidigare är dock fortfarande högst aktuella. På webbplatsen finns intervjuer med unga människor som berättar om sitt arbete och om vilken utbildning de har. Tipsa gärna ungdomar som ska välja utbildning om att de kan få en inblick i hur det är att arbeta inom kemiindustrin.

Syftet med webbplatsen och filmerna är att fler unga ska kunna göra ett medvetet utbildnings- och karriärval, se kemikarriar.se.

INTERNATIONELLA VÄXTSKYDDÅRET

FN har utsett 2020 till Internationella året för växtskydd. Det var skälet till att växtskydd fick bli tema för årets Kemins Dag.

Vill du veta mer om växtskydd och om bakgrunden till året så finns mer information på www.slu.se/centrumbildningar-och-projekt/plattform-for-vaxtskydd/iyph-2020

Det är FN som bestämmer vad som ska få bli ett internationellt år. Du hittar information om kommande internationella år här www.un.org/en/sections/observances/international-years/index.html

BERZELIUSDAGARNA

Den 22 -23 januari 2021 är det återigen dags för Berzeliusdagar, Kemisamfundets konferens som samlar gymnasieelever från hela Sverige.

Kemisamfundets förhoppning är att dagarna ska kunna genomföras på Stockholms universitet precis som vanligt, även om vissa utländska föreläsare kommer att delta via länk.

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.

SKOLNYTT OCH ALLKEMI DIGITALT

Vill du ha en elektronisk version av Skolnytt? Till exempel för att få tillgång till klickbara länkar.

Under Material för skolan på IKEM Skola www.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. Susanne svarar även på frågor om din prenumeration och tar emot adressändringar.