

**SKOLNYTT FRÅN IKEM**

Välkommen till första numret av Skolnytt med IKEM – Innovations- och kemiindustrierna i Sverige som avsändare.

IKEM bildades i våras genom en sammanslagning av Plast- & Kemiföretagen och arbetsgi- varorganisationen Industri- och KemiGruppen.

Vi har drygt 1 400 medlemsföretagen som arbetar med kemi i vid bemärkelse, både som tillverkare, distributörer och som användare.

Vår nya grafiska profil bygger bland annat på några fina illustrationer kring det som är centralt för medlemsföretagen; innovation, hållbarhet, kemi, globalisering och industri.

Många av våra medlemsföretag är utlandsägda och om de ska vilja fortsätta investera och producera i Sverige är en viktig faktor tillgång till rätt kompetens. Därför är våra skolprojekt vara fortsatt viktiga.

Nu jobbar vi med att se till att allt skolmaterial ska få IKEM-utseende. Det gäller till exempel vår folder om det periodiska systemet och den fina pennan med utdragbart periodiskt system.

Precis som tidigare kan elever prenumerera på Allkemi utan kostnad, då får de även foldern med periodiska systemet och pennan som välkomstgåva. Eleverna måste själva anmäla sig via webben (för att uppfylla PUL).

Vill du hellre köpa en klassuppsättning av foldern så kostar den 150:- för 35 ex. Beställ via [www.industrilitteratur.se](http://www.industrilitteratur.se). Pennan går inte att köpa, den är bara för våra prenumeranter.

Trevlig läsning!

Ulla Nyman

**VIETNAM VÄRD FÖR KEMIOLYMPIADEN 2014**

Kemiolympiaden är en internationell tävling för gymnasieelever. Alla gymnasieskolor i Sverige är välkomna att delta. Totalt deltar knappt 70 länder i den internationella tävlingen.

En övningsomgång hålls den 7 november 2013. Hinner du inte förbereda din klass på att vara med? Ingen fara. Den 13 mars 2014 hålls det teoretiska finalprovet och då kan alla som vill delta, även de som inte deltog den 7 november. Utifrån resultatet på finalprovet tas ca tio elever ut till det experimentella finalprovet i april 2014. Kemiolympiaden ordnar resa, boende och mat för de uttagna.

För de ungdomar som vinner den svenska uttagningen väntar sedan träningsläger och resa till den internationella olympiaden som år 2014 arrangeras av Vietnam.

De svenska uttagningarna genomförs med stöd av bland annat Akzo Nobel och BASF, två av IKEM:s medlemsföretag. Mer information och anmälan [www.chemsoc.se/kemiolympiaden](http://www.chemsoc.se/kemiolympiaden).

**NYTT ÄMNESDIDAKTISKT CENTRUM**

Skolverket har på uppdrag av regeringen utrett förutsättningarna för att skapa ett eller två ämnesdidaktiska centrum för naturvetenskap och teknik.

Fem ansökningar kom in till Skolverket, i flera fall samverkade högskolor och universitet på samma ort. Nu har Skolverket gått igenom och bedömt de ansökningar som kommit in och föreslagit regeringen att det är Linköpings universitet som ska få uppdraget.

Läs mer på Skolverkets webbsida [www.skolverket.se/skolutveckling/larande/nt/pagaende-insatser/nytt-centrum-for-naturvetenskap-och-teknik-1.205569](http://www.skolverket.se/skolutveckling/larande/nt/pagaende-insatser/nytt-centrum-for-naturvetenskap-och-teknik-1.205569)

### **KRISTALLOGRAFINS ÅR 2014**

FN har utsett år 2014 till International Year of Crystallography. Med anledning av FN-året kommer vi i Sverige fira Kristallografins år.

Kristallografin är en mycket användbar vetenskap som har förändrat kemin, biologin, geologin och materialvetenskaperna. Med hjälp av kristallografiska metoder kan forskarna ta reda på den tredimensionella strukturen hos en molekyl eller ett material och på så sätt förstå mer om hur ett till exempel ett protein fungerar eller hur en elektrod för nya batterier ska konstrueras.

Som inspiration för lokala aktiviteter under Kristallografins år finns fyra årstidsteman, Vinter - Det vackra, Vår - Läkemedel, Sommar - Mineraler och Höst - Nya material. Planeringen för året har precis börjat och lite senare i år kommer mer information att publiceras på [www.krystall2014.se](http://www.krystall2014.se).

År 2014 kommer kristallografi även att vara tema för Kemins Dag.

### **PLASTKUNSKAP FÖR GYMNASIESKOLAN**

Plastkunskap för gymnasieskolan är ett nytt utbildningsmaterial för gymnasieskolan från IKEM.

För eleverna finns en kostnadsfri e-bok som både går att bläddra i direkt på webben och att ladda ned.

För lärarna finns ppt-presentationer och informativa webinarer att ladda ned för den som registrerar sig. I materialet finns rikligt med bilder och filmer på olika plaster och bearbetningsmetoder.

Varje skola kan också beställa en instruktiv plastsamling med exempel på användningsområden för olika plastsorter. Tanken är att undervisningen ska bli mer levande genom att eleverna både får läsa, se och känna.

I väntan på att IKEM:s nya webbsida ska bli färdig finns materialet på [www.plastkemiforetagen.se/for-skolan/gymnasieutb/Pages/default.aspx](http://www.plastkemiforetagen.se/for-skolan/gymnasieutb/Pages/default.aspx).

### **KEMINS DAG – MÅNGA VILLE EXPERIMENTERA!**

Tack alla ni lärare som var med och firade Kemins Dag 2013 mer er klass. De 4 500 materialpaket som IKEM skickade ut räckte till 110 000 elever på över 1 000 skolor.

Sammantaget blev det ett stort och spännande arrangemang som också uppmärksammades av media på ett positivt sätt.

Läs mer på [www.keminsdag.se](http://www.keminsdag.se).

### **BERZELIUSDAGARNA 2014**

Nästa års Berzeliusdagar arrangeras den 31 januari – 1 februari 2014 på Stockholms universitet. Under två dagar får 350 utvalda gymnasieelever lyssna på forskare som berättar om sin forskning, arbetssituation och värdet av naturvetenskaplig utbildning.

Läs mer på [www.berzeliusdagarna.se](http://www.berzeliusdagarna.se).

### **WEBBPORTALEN TEKNIK & NATUR**

Webbportalen Teknik & Natur innehåller resurser med stöd för lärare i förskola och grundskola F-6 vid undervisning i naturvetenskap och teknik.

Allt material på webbsidan är gratis att ladda ned och under rubriken Kemins metoder och arbetssätt finns nu de Kemilektioner för grundskolan på olika månadsteman som IKEM var med och tog fram under Kemins år 2011.

Skolverket har initierat projektet och står för den ekonomiska satsningen.

Besök sidan [www.teknikochnatur.se](http://www.teknikochnatur.se).

### **FLER EX AV ALLKEMI?**

Du vet väl att det går att få fler kostnadsfria ex 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 Maj Hurtig, 0150-753 41 eller [maj.hurtig@industrilitteratur.se](mailto:maj.hurtig@industrilitteratur.se). Maj svarar även på frågor om din prenumeration och tar emot adressändringar.