

Vi byter namn, men fortsätter satsa på skolan

IKEM - Innovations- och Kemiindustrierna i Sverige är en ny arbetsgivar- och branschorganisation som bildats genom att Plast- & Kemiföretagen gått samman med Industri- och KemiGruppen.

Medlemsföretagen i IKEM - Innovations- och kemiindustrierna i Sverige arbetar med kemi i vid bemärkelse, både som tillverkare, distributörer och som användare. De drygt 1 200 medlemsföretagen har cirka 85 000 anställda.

Med vårt nya namn vill vi göra det tydligt att våra medlemsföretag driver på den industriella utvecklingen och står för många av de innovationer som sedan blir till nya produkter hos mer konsumentnära företag. För att uppnå hållbar utveckling behövs allt från nya läkemedelskemikalier och mer effektiva kemiska processer till nya biobaserade plastmaterial och andra smarta polymerer som minskar energiåtgången och bidrar till ett effektivare resursutnyttjande. Inom samtliga dess områden och många fler är våra medlemmar möjliggörare.

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

Sedan tidigare vet vi också att du som kemilärare har en nyckelroll när det gäller intresset för fortsatta studier. Därför är du en viktig samarbetspartner även för vår nya organisation.

IKEM – Innovations- och kemiindustrierna i Sverige börjar sin verksamhet den 15 maj, så detta nummer av Skolnytt är det sista från Plast- & Kemiföretagen. Höstnumret kommer att ha IKEM – Innovations- och kemiindustrierna i Sverige som avsändare. Samma sak gäller för Allkemi och för Kemins Dag som du kan läsa mer om i det här numret av Skolnytt.

Trevlig läsning!



Ulla Nyman

Berzeliusdagarna 2013

”Sjukt roligt arrangemang, är verkligen jätteglad över att jag fick ta del av det!”, det var en av kommentarerna efter Berzeliusdagarna 2013.

Årets Berzeliusdagar arrangerades den 1-2 februari på Stockholms universitet. Under de två dagarna fick kemiintresserade ungdomarna lyssna på duktiga forskare från såväl akademi som industri som berättar om sin forskning, arbetssituation och värdet av naturvetenskaplig utbildning.

Berzeliusdagarna arrangeras av Svenska Kemistsamfundets. Genom att ordna stipendier ger de gymnaster med goda resultat i kemiämnet en möjlighet att möta likasinnade. Tanken är att stimulera intresset för kemi.

Plast- & Kemiföretagen liksom många av våra medlemsföretag sponsrar stipendier till Berzeliusdagarna. Vi hoppas att alla lärare som får chansen att skicka dit duktiga elever tar den. Av utvärderingen framgår det att de elever som får möjlighet att vara med sätter stort värde på dagarna.

Läs mer på www.berzeliusdagarna.se eller på <https://www.facebook.com/#!/Berzeliusdagarna?fref=ts>

Kemins Dag 2012 – Tema Vatten

Kemins Dag inträffar i år den 11-12 oktober och temat är Vatten. Vi har valt vatten som tema på grund av att FN har utsett 2013 till International Year of Water Cooperation. Vår tanke är att kemi och kemiskaper har en viktig roll att spela om alla människor på jorden ska få tillgång till rent vatten. För att inte tala om den lilla vattenmolekylen spännande och unika kemiska och fysikaliska egenskaper.

Just nu arbetar vi för fullt tillsammans med Molekylverkstan, Kemilärarnas Resurscentrum och Experimentlust för att sätta ihop årets spännande materialpaket. I slutet på maj öppnar vi anmälningssidan där du som är lärare kan beställa årets materialpaket. I augusti skickar vi ut information till alla lärare som tidigare deltagit i Kemins Dag med sin klass. Som vanligt gäller ”först till kvarn”.

Läs mer på www.keminsdag.se.

Fakta om bioplaster i Plastguiden

Undrar du vilka plaster som kan tillverkas av biobaserade råvaror? Nu är **Plastguiden**, appen med information om plast, utökad med information om bioplaster.

Omställningen till biobaserade råvaror är en stark trend inom plastbranschen. Den snabbaste utvecklingen gäller förnyelsebara råvaror för tillverkning av plaster som används i stora volymer till exempel polyeten och PET. Det är ett av skälen till att vi på Plast- & Kemiföretagen, som varit med och tagit fram **Plastguiden**, gärna ville få in information om biobaserade plaster

Plastguiden lanserades i maj förra året. Den är gratis och finns för Iphone, Android och Ipad. Sedan den lanserades har närmare 5 000 appar laddats ned i Norden.

Plastguiden finns även en engelskspråkig variant och heter då **Plastic Guide**.

Berta Drake på nya äventyr

Nu lanserar vi en ny bok om Berta, drakflickan som lär ut kemi till de allra yngsta. I mitten på maj kommer **Berta på nya äventyr**. Precis som den tidigare Bertas Experimentbok innehåller Berta på nya äventyr tio sagor om Berta. Varje kapitel avslutas med ett experiment som är anpassat för åldersgruppen och som är lätt att genomföra på förskolan.

Till Berta på nya äventyr finns även en vuxenhandledning. Boken kostar 159 kr, vuxenhandledningen 50 kr. Moms och frakt tillkommer. Beställ via www.industrilitteratur.se

Berta på nya äventyr är skriven av Anna Gunnarsson, resurspedagog på NAVET. Illustrationerna är gjorda av Karin Södergren.

Nya kortfilmer i Kemikalendern

Nu finns tre nya experiment i Kemikalendern på Youtube. En om hur man gör ett batteri (tema energi), en som visar hur man kan göra eget lim (tema industri) och en om luften, som omger oss (tema vatten och luft). Inom kort lanseras även en webbaserad tävling för elever på mellanstadiet och högstadiet baserad på Kemikalendern.

Kemikalenderns undervisningsmaterial är utformat av lärare på Universeum och studenter och forskare på Chalmers och Göteborgs universitet.

Kemiolympiaden 2013

Den 18-19 april 2013 genomfördes det experimentella finalprovet i den svenska uttagningen till Kemiolympiaden. Vilka ungdomar som vann var inte klart när Skolnytt skrevs, men för de lyckliga väntar träningsläger och därefter en spännande resa till den internationella kemiolympiaden som arrangeras av Ryssland den 15-24 juli 2013.

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

De svenska uttagningarna genomförs med stöd av bland annat Akzo Nobel, ett av Plast- & Kemiföretagens medlemsföretag. Nytt för i år är att det finns en facebook-grupp där det går att följa finalisterna <https://www.facebook.com/#!/groups/kemiolympiaden>

Vill du att dina elever ska få delta i Kemiolympiaden nästa år? Läs mer och registrera dig för informationsutskick på Kemistsamfundets webbsida, www.chemsoc.se/kemiolympiaden.aspx.

Fler ex av Allkemi?

Du vet väl att det går att få fler gratis ex av Allkemi? Kanske vill du ha några ex till skolans bibliotek eller dela ut till elever som inte själva prenumererar. Kontakta i så fall Maj Hurtig på Industrilitteratur, 0150-75341, maj.hurtig@industrilitteratur.se. Maj svarar även på frågor om din prenumeration och tar emot adressändringar.

Elever som vill ha Plast- & Kemiföretagens folder om periodiska systemet och den fina pennan med utdragbart periodiskt system måste själva teckna en gratisprenumeration via webben www.plastkemiforetagen.se/for-skolan.

Samma sak gäller om du har någon kollega som vill prenumererar på Allkemi. Han eller hon får då även den gula lärarkalendern som i år kommer skickas ut strax före skolavslutningen.

Skolnytt och Allkemi på nätet

Vill du ha Skolnytt i elektronisk form? Nu finns Skolnytt för nedladdning på Plast- & Kemiföretagens webbsida, www.plastkemiforetagen.se/for-skolan. Klicka på Material.

På samma plats hittar du även den elektroniska versionen av Allkemi.