

SOMMAR MED KEMI

Nu finns flera sommaraktiviteter att välja på för kemiintresserade ungdomar. På baksidan av Allkemi uppmärksammar vi AstraZenecas forskarskola i Stockholm och Göteborg, den naturvetenskapliga forskarskolan i Karlskoga och sommarakademien på Västskusten.

Sommarakademi på Västskusten är ny för i år. Den vänder sig till elever som ska börja i årskurs tre på gymnasiet. Bakom satsningen står Molekylverkstan, Stenungsunds företagen AGA, Akzo Nobel, Borealis, Ineos och Perstorp, Akvarellmuseet på Tjörn och Chalmers. Till sammans bjuder de in till fyra spännande dagar, den 12- 15 augusti är kemin i fokus. Elever anmäler sitt intresse genom att maila till catarina.lindfors@molekylverkstan.se.

AstraZenecas sommarforsarskola genomförs numera i samarbete med Unga Forskare. I år arrangeras den i Stockholm vecka 25-26 och i Göteborg vecka 32-33. Elever som gått ut årskurs åtta och nio i grundskolan och årskurs ett i gymnasiet kan ansöka via webben, sommarforsarskolan.se.

Den naturvetenskapliga forskarskolan i Karlskoga tar emot gymnasieelever som ska börja sitt tredje år den 27/7 - 2/8. För att bli antagen till den behöver dina elever hjälp av dig. Beställ ett lösenord på www.fsik.se för att kunna skicka in en ansökan.

Det finns fler forskarskolor i Sverige, men den här gången gör vi reklam för de här tre. Vi hoppas förstås att både forskarskolorna och Allkemi ska öka intresset för kemi och andra naturvetenskapliga ämnen.

Trevlig läsning!

Ulla Nyman

BERZELIUSDAGARNA 2014

"Dagarna öppnade verkligen mina ögon för varför vi faktiskt läser kemi, vad kemi kan användas till och vilka olika karriärer en vidareutbildning i kemi kan leda till", så skrev en av Berzeliusstipendiater till IKEM efter årets Berzeliusdagar den 31 januari -1 februari.

Berzeliusdagarna arrangeras av Svenska Kemistsamfundets. Dagarna ger gymnasister med goda resultat i kemi en möjlighet att möta likasinnade. Tanken är att stimulera intresset för kemi.

IKEM, 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.

Berzeliusdagarna 2015 är preliminärt inplanerade till den 23-24 januari. Läs mer på www.berzeliusdagarna.se eller på www.facebook.com/Berzeliusdagarna.

KEMINS DAG – TEMA KRISTALLOGRAFI

Kemins Dag inträffar i år den 10-11 oktober. Vi har valt kristallografi som tema för att uppmärksamma att FN har utsett år 2014 till International Year of Crystallography.

Just nu arbetar IKEM för fullt tillsammans med Molekylverkstan, Kemilärarnas Resurscentrum och Experimentlust för att sätta ihop årets spännande materialpaket. I slutet på maj öppnar vi anmälningsidan och då kan du som är lärare börja beställa årets material till din klass. Som vanligt gäller "först till kvarn".

Läs mer på www.keminsdag.se.

Mer information om kristallografiåret finns på www.kristall2014.se.

FACTS & FIGURES - FAKTA OM KEMIINDUSTRIN

Nu finns färsk fakta om den europeiska kemiindustrin lätt tillgängliga på webben. Visste du till exempel att energiförbrukningen per producerad enhet inom den europeiska kemiska industrin halverats på 20 år? Samtidigt är tillväxten inom kemibranschen något högre än genomsnittet i tillverkningsindustrin.

Det är Cefic, den europeiska kemiindustrins branschorganisation, som publicerar Facts & Figures 2013. Den innehåller information om alla 27 EU-länderna. Läs mer på Cefics webbsida www.cefic.org/Facts-and-Figures.

KEMIOLYMPIADEN

I början på april genomfördes det experimentella finalprovet i den svenska uttagningen till Kemiolympiaden 2014. Nu är det klart vilka de lyckliga fyra är som ska representera Sverige i den internationella tävlingen. Mona Koder Hamid, Katedralskolan i Lund, Martina Olsson, Erik Dahlbergsgymnasiet i Jönköping, Kristian Shlimon, Berzeliuskolan i Linköping och Timea Vitos, Katedralskolan i Uppsala tävlar i Hanoi den 20-29 juli.

Men innan dess är det skandinaviskt förtävling. Arrangemanget roteras mellan Norge, Sverige och Danmark. I år är Sverige värd för den fyra 4 dagar långa förtävlingen som också blir ett slags träningsläger. IKEM är med och stöttar den skandinaviska tävlingen.

Vill du att dina elever ska få delta i Kemiolympiaden nästa år? Registrera dig för informationsutskick hos Kemistsamfundet, www.chemsoc.se/kemiolympiaden.aspx.

Information finns även på facebook www.facebook.com/groups/kemiolympiaden.

KEMISTUGAN - LÄXHJÄLP FÖR GYMNASIET

Kemistugan ger gymnasieelever gratis läxhjälp två gånger i veckan, på torsdagar i Norra Reals lokaler och på tisdagar i Ross Tensta gymnasium. Verksamheten är ideell och finns än så länge bara i Stockholm, men om det finns intresserade volontärer i andra delar av landet kan den förstås växa.

Vill du veta mer? Kontakt David Gotthold på Kemistsamfundet, david@chemsoc.se.

FOLDERN MED PERIODISKA SYSTEMET

Nu finns vår populära folder om periodiska systemet åter i lager. Några fler grundämnen finns med och vi har moderniserat layouten.

Alla elever som börjar prenumerera på Allkemi får foldern och vår fina penna med utdragbart periodiskt system som välkomstgåva. Eleverna måste själva anmäla sig (för att uppfylla PUL). Anmälan sker via webben, www.ikem.se. Klicka på Lärare och elever.

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

BERTA I SCIENCE IN SCHOOL

Berta, drakflickan som lär ut kemi till förskolebarn och deras pedagoger, fortsätter vara populär. Den första boken om Berta, Bertas Experimentbok, har sålts i 10 000 exemplar och snart kommer den tredje upplagan. Nu är Berta även omslagsflicka för tidskriften Science in School.

Artiklarna i Science in School handlar om spännande läromedel, banbrytande vetenskap och projekt inom vetenskapliga ämnen. Dessutom finns intervjuer med inspirerande forskare och lärare, recensioner av böcker och tips på europeiska evenemang för lärare och skolor.

Science in School finansieras av EIROforum (ett samarbete mellan åtta av Europas största mellanstatliga vetenskapliga forskningsorganisationer). Tidskriften publiceras kvartalsvis och finns gratis på nätet och distribueras även som en tryckt engelskspråkig version. Läs mer på www.scienceinschool.org.

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 Maj Hurtig, 0150-753 41 eller maj.hurtig@industrilitteratur.se. Maj svarar även på frågor om din prenumeration och tar emot adressändringar.