

**LÅT KEMIN TÄVLA MED IDROTEN**

Alla som läser en dagstidning vet att idrotts-evenemang och sportstjärnor får stort medialt utrymme. Men hur är det för de ungdomar som har större talang inom naturvetenskap än inom idrott? Borde de inte också få tävla?

Det borde de förstås. Och några gör det också.

Nyligen publicerades resultatet från Kemiolympiadens uttagningsprov. Totalt deltog 30 gymnasieskolor och 191 elever. Tretton elever från åtta skolor gick vidare till den nationella finalen som genomfördes den 22-23 april 2016.

Kemiolympiaden är en kunskapstävling i kemi för gymnasieelever, som arrangeras av Svenska Kemistsamfundet. De första två tävlingsomgångarna är teoretiska och genomförs ute på skolorna. De elever som går till den nationella finalen får genomföra både teoretiska och praktiska prov.

De fyra bästa eleverna i den nationella finalen utgör sedan det svenska landslaget i kemi. De representerar Sverige vid den internationella Kemiolympiaden som i år genomförs i Tblisi.

För de elever som utses att representera Sverige blir tävlingen ett minne för livet. De som "bara" tar sig till den nationella finalen får priser i form av stipendier.

I höst blir det en ny chans att delta i de Svenska uttagningsproven. Låt kemin tävla med idrotten om uppmärksamheten. Kanske är det dina duktiga elever som tar sig till final. Läs mer på [kemiolympiaden.nu](http://kemiolympiaden.nu).

Eller hitta andra spännande tips på hur du kan stimulera dina elever här i Skolnytt.

Trevlig läsning!

Ulla Nyman

**KEMINS DAG**

Kemins Dag inträffar i år den 21-22 oktober.

Årets tema är hälsa. Experimenten kommer därför ta upp två viktiga aspekter på hälsa där kemin spelar en avgörande roll, tvål och rent vatten.

I slutet på maj öppnar vi anmälningssidan, [www.keminsdag.se](http://www.keminsdag.se). Då kan du som är lärare beställa årets materialpaket till din klass. Som vanligt gäller "först till kvarn".

**KEMISTSAMFUNDETS MEDALJ TILL ULF ELLERVIK**

Den prestigefyllda Gunnar Starck-medalj gick i år till Ulf Ellervik, professor i organisk kemi vid Lunds universitet och populärvetenskaplig författare. Medaljen tilldelas den person som har utmärkt sig för framstående pedagogisk verksamhet på kemins område. Och Ulf Ellervik är förstås en mycket värdig mottagare.

Medaljen delas ut av Kemistsamfundet, en ideell förening som är öppen för alla som är intresserad av kemi. Inom Kemistsamfundet finns en sektion för kemiundervisning. Sektionen har årsmöte den 16 maj. [www.chemsoc.se/sektionen-kemiundervisning.aspx](http://www.chemsoc.se/sektionen-kemiundervisning.aspx).

**KURS I EXPERIMENTELL KEMI**

Experimentet har en central roll i all naturvetenskaplig undervisning och nu finns en unik möjlighet att helt gratis höja den laborativa kompetensen i kemi på din skola.

Kursen Experimentell Kemi i Gävle är ett samarbete mellan Svenska Nationalkommittén för kemi vid KVA, olika universitet, Kemilärarnas resurscentrum och Svenska Kemistsamfundet.

Kursen arrangeras den 8-12 augusti 2016 i Gävle. Kurs och inkvarteringen är kostnadsfri. Den 16 maj är sista dag för intresseanmälan. Mer information [www.nokemi.se](http://www.nokemi.se).

### PROVISORISKA NAMN PÅ NYA GRUNDÄMNEN

Dagen före nyårsafton 2015 tillkännagav internationella kemiunionen IUPAC att upptäckten av fyra nya grundämnen nu verifierats. Alla fyra är radioaktiva med halveringstider på upp till en halv sekund.

De nya ämnena har än så länge bara preliminära namn: Ununtrium (113, Uut), Ununpentium (115, Uup), Ununseptium (117, Uus), Ununoktium (118, Uuo).

De nya grundämnena gör att den sjunde raden i det periodiska systemet nu är komplett.

Inom sex månader kommer de slutliga namnen fastställas av den internationella kemiunionen IUPAC som nu även har uppdaterat sitt periodiska system, [iupac.org/what-we-do/periodic-table-of-elements](http://iupac.org/what-we-do/periodic-table-of-elements).

De nya grundämnena har än så länge ingen praktiskt betydelse. När det gäller IKEM:s folder och penna kommer vi därför avvakta med att uppdatera tills de nya namnen är fastställda och våra nuvarande upplagor slut.

### NYTT UTSEENDE PÅ SKOLKEMI

Umeå universitet experimentsamling Skol-Kemi har funnits på Internet sedan 1998. Nu har sidan fått ett nytt utseende

På webbsidan finns både spännande experiment och nyttig information om kemi. Utvecklingen är nära sammankopplad med de kurser i Experimentell kemi för skolan som Umeå universitet regelbundet ger för lärare och lärarkandidater. Kursdeltagarna utvecklar experiment som sedan läggs ut på Skol-Kemi, [skolkemi.chem.umu.se](http://skolkemi.chem.umu.se).

### NATURVETENSKAP FÖR DE YNGSTA

bNosy heter en ny satsning som vill få de allra yngsta barnen mer intresserade av naturvetenskap. Underhållning som sagoböcker, appar, musik, pyssel och experimentfilmer ingår i konceptet.

Många av experimenten känns igen. Det nya är upplägget där barnen själva står för experimenterandet. Filmerna finns på Youtube, men också på webbsidan [www.bnosity.com](http://www.bnosity.com).

### TEKNIKCOLLEGE

IKEM är en av organisationerna bakom Teknikcollege som i dag är Sveriges största samverkansplattform när det gäller kompetensförsörjning för industrin.

Har er skola funderat på att bli Teknikcollege? Utbildningsanordnare med Teknikcollege-certifierade utbildningar blir en del av ett nätverk med regionala företag. Företagen deltar i undervisningen samt erbjuder även praktikplatser, sommarjobb och projektarbeten.

Eftersom företagen är med och kvalitetssäkrar innehållet i utbildningarna kan ni som utbildningsanordnare vara säkra på att de studerande får relevanta kunskaper vilket gör att de blir attraktiva på arbetsmarknaden.

Mer information, [www.teknikcollege.se](http://www.teknikcollege.se).

### MOLECULE OF THE WEEK

Varje vecka publicerar American Chemical Society information om en ny kemikalie under vinjetten Molecule of the week.

En kort text och en formel finns nu för över 550 ämnen. Många av dem är föreslagna av kemister och kemientusiaster. Se [www.acs.org/content/acs/en/molecule-of-the-week.html](http://www.acs.org/content/acs/en/molecule-of-the-week.html).

Molecule of the week går även att följa på twitter [twitter.com/MOTW\\_ACS](https://twitter.com/MOTW_ACS).

### 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](mailto:maj.hurtig@industrilitteratur.se). Maj svarar även på frågor om din prenumeration och tar emot adressändringar.

### ELEKTRONISK VERSION AV SKOLNYTT

Tycker du det är jobbigt att skriva in länkarna som finns i Skolnytt? Ladda ned den elektroniska versionen på IKEM:s webbsida. Gå in på [www.ikem.se](http://www.ikem.se) och klicka på ikonen *Lärare och elever* och sedan på *Material för skolan*.