

## Populärt energitema fortsätter



Vi gläds åt det stora intresse som besökare visat vår utställning om Energi under hösten. Hittills har det byggts allt från bilar till fyrverkerier och vi ser vi fram emot nya spännande besök under våren. Vill du bygga en egen helikopter? I så fall rekommenderar vi att du kommer hit under uppdraget "Lägesenergi". Och är du också nyfiken på vad som händer när man blandar kopparsulfat och vatten, så är du "varmt" välkommen hit när vi utforskar området värmeenergi. Boka in dinklass till något av:

Elektricitet



8/1-2/3

Lägesenergi



5/3-20/4

Värmeenergi



23/4-8/6

## Molekylverkstan i Världen

Molekylverkstan är ombedd att medverka i kemiföretaget Sasols världsberömda vetenskapsfestival i Sydafrika den 21-27 mars. Vi kommer att visa upp det som gör oss unika i världen; nämligen vårt pedagogiska arbetssätt inom plast och kemi. Läs mer på [www.scifest.org.za](http://www.scifest.org.za).

sasol  
reaching new frontiers



## Aktiviteter på gång!

### -Rymden



Är du intresserad av rymden och går i åk 2-5? Har du någon gång drömt om att bli en astronaut? Då är det här rätt kurs för dig. Vi ska ta reda på vad som finns i rymden och hur det är att vara en astronaut: Vad äter man? Hur sover man? Tyngdlös? Kursen går tisdagar 17.30-19.00 och på onsdagar 18.30-20.00, pågår i fem veckor och kostar 300kr.

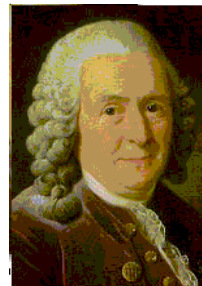
### -CSI



För dig som gillar spänning och går i åk 6-9. Lär dig hur en kriminaltekniker jobbar för att lösa ett brott. Undersök brottsplatsen och leta efter teknisk bevisning. Du har tre tisdagskvällar, 19.30-21.00, på dig att lösa fallet. Kostnad för kursen är 180kr.

## Festival i Linnés anda

För femte året i rad samarbetar Chalmers och Molekylverkstan under vetenskapsfestivalen i Göteborg. Välkomna att utforska växternas spännande värld på Experimentsverkstaden 22-23 april och 28-29 april.



## Du missar väl inte...

## Science Café



Diskutera och Fika på Molekylverkstan  
Torsdagar 19-20 jämna veckor fr.o.m v. 8  
För dig som är 16-20 år

De första diskussionsämnena är:

22/2 Manligt vs. Kvinnligt  
- sitter könet i hjärnan?

8/3 Vad är framtidens transportmedel?

5/4 Är vi ensamma i universum?

Fri entré och fika

Välkommen!

Retur adress:  
Molekylverkstan  
Box 79  
44421 Stenungsund

Adressat:

# Molekylverkstan

Stenungsund Science Centre



## Lärofortbildning

### På gång...

Viser fram mot en intensiv fortbildningsvår. Nytt för i år är vårt utökade samarbete med Stenungsunds kommun, vilket kommer att ge goda förutsättningar för ömsesidig utveckling av befintliga koncept. Bland annat startar en fortbildning inom plast och kemi för kommunens lärare i maj och en mer allmän NO-fortbildning i höst. Kurserna innefattar föreläsningar, workshops samt diskussioner och har till syfte att inspirera lärare till att experimentera mera.



### Hos oss...

Till höger presenteras kurser som är öppna för alla. Anmäl er också gärna till Molekylverkstans energikurs tillsammans med Chalmers under Vetenskapsfestivalen. Läs mer och anmäl er via länk på [www.goteborg.com](http://www.goteborg.com).



### Eller kanske hos er...?

Kontakta oss gärna ifall ni hellre vill att vi kommer till er. Vi skräddarsyr program för att tillgodose just era önskemål.

### - Livet vid stranden

Kursens syfte är att deltagarna ska lära sig mer om de vanligaste organismerna vid de svenska stränderna och hur strandutflykter kan utformas till att bli så spännande som möjligt. Kursen vänder sig främst till pedagogiskt verksam personal inom grundskolan. Föranmälan.

Datum: 23/5 kl. 15-20 Pris: 600 kr/person



### - Polymera mera

En mycket populär kurs vars syfte är att öka deltagarnas intresse för och kunskap om polymera material i allmänhet och plaster i synnerhet. Plaster finns nästan överallt och är tacksamma att utforska i skolan. Deltagarna aktiveras genom mängder av spännande experiment som har tydlig vardagsanknytning och är ofarliga att utföra. Kursen riktar sig till lärare verksamma på mellan- och högstadiet. Föranmälan.

Datum: 17/5 kl. 17-20 Pris: 600 kr/person

### - Experimentera med vardagens material

En kurs som lockat närmare 1000 lärare. Tack vare utrustningens vardagsanknytning har eleverna lätt att förstå experimenten och kan själva komma med intressanta och ämnesöverskridande följdfrågor. Kursen innefattar även dramakommunikation som ett pedagogiskt verktyg. Föranmälan.

Datum: 2/5 kl. 17-20 Pris: 600 kr/person



### - Experimentkurs för förskolan

Kursen riktar sig främst till personal inom förskolan och tar upp arbetssätt och experiment som ger förskolebarn en lekfull introduktion till naturvetenskapens värld. Föranmälan.

Datum: 16/5 kl. 17-20 Pris: 300 /person