

## Bubblande tema

Under våren har många klasser besökt oss. Årets konstruktions-tema avslutades med att deltagarna byggde redskap för såpbubblor. Såväl kända som okända geometriska figurer designades i vår verkstad och testades inför nyfikna förbipasserande.



Vi tackar för det stora intresset och önskar alla välkomna till det nya temat som invigs i september. Då kommer besökarna att experimentera sig fram till nya insikter om **Hållbar utveckling**. Utförlig information kommer i nästa nyhetsbrev.

## Designkurs för tjejer

En påkostad och lite "vuxnare" kurs för dem som just slutat sjuan eller åttan. Genom experiment, studiebesök och personliga kontakter med kvinnliga forskare designar deltagarna för framtiden. Den går att påverka mer än man tror... Datum: 16-22/6. Pris: 500 kr.



## Industrin välkomnar allmänheten



De lokala industrierna öppnar i juli portarna för intresserade. Visningen bokas via och inleds på Molekylverkstan, där besökarna erbjuds en allmän presentation av industrins centrala roll i Stenungsunds utveckling. Besökarna åker därefter till respektive industri.

Hydro Polymers	5/7	åldersgräns 12 år
Borealis (Polyeten)	7/7	åldersgräns 7 år
Perstorp Oxo	12/7	åldersgräns 7 år
AGA Gas	14/7	åldersgräns 7 år
Akzo Nobel	19/7	åldersgräns 7 år
Borealis (Kracker)	21/7	åldersgräns 7 år

## Sommarens experimentstund – en riktig höjddare!

Känner du till att Molekylverkstan alltid erbjuder spännande experimentstunder under sommarloven? Om inte vill vi göra dig uppmärksam på detta lärorika strandalternativ. Förra sommaren byggdes det drakar vars flygförmåga avslutningsvis prövades i parken. Detta upplägg blev så uppskattat att vi behåller det även i år.

Under sommarens vardagar veckorna 24-33 erbjuder vi, förutom utställningens alla experiment, följande upplägg:

Experimentstund (7-12 år)	kl. 13-14	40 kr
Slime	kl. 11-11.15 & 14-14.15	Gratis
Äggkoppstillverkning	kl. 15-15.20	Gratis

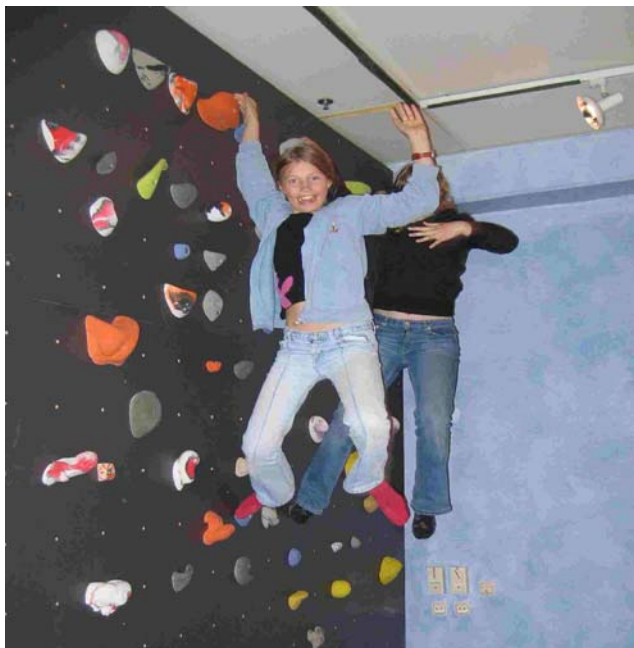
## Sommarens öppettider

Veckorna 26-33 har vi öppet oftare och längre. <b>Välkomna!</b>	
Vardagar	kl. 10-18
Helger	kl. 11-15

Retur adress:  
Molekylverksta'n  
Box 79  
444 21 Stenungsund

Adressat:

## Nya utmanande experiment



Fysik kan utforskas på många sätt. Kom in och prova vår klättervägg eller jättespiral och upplev fysikens krafter.

## Festival med kunglig glans

Vetenskapsfestivalen i Göteborg är ett vårtecken vi verkligen kan rekommendera. Förutom alla roliga experiment verkar det finnas goda chanser att stöta på någon medlem av Kungafamiljen. 2003 besöktes festivalen av ingen mindre än Kung Carl Gustaf och i år dök Kronprinsessan Viktoria upp. I Molekylverkstans avdelning byggdes det instrument och Kronprinsessan passade på att ge de experimenterande barnen lite tips.

## Molekylverkstan på världskongress

Vart tredje år anordnas en kongress för världens alla Science Centres. I år stod Rio de Janeiro som värd och Molekylverkstan hade äran att närvara som föredragshållare inom sitt specialområde - plaster och deras roll i ett modernt samhälle.



Text & bild: Hans Hällman

## Lärofortbildning 2005

Höstens kurser erbjuder spännande experimentförslag som är till för att öka såväl lärarnas som elevernas entusiasm inför naturvetenskap och teknik. Kurserna, som ger inspiration och massor av praktiska tips, har uppskattats så mycket att de under förra året genomförts på ett tjugotal orter i Sverige.

### - 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 både spännande och givande. Kursen vänder sig främst till pedagogiskt verksam personal inom grundskolan. Föranmälan.

Datum: 14/9 kl. 15-20      Pris: 600 kr/person

### - "Lära känna" kväll

Syftet är att deltagarna får prova delar av Molekylverkstans lärofortbildningar. Vi hoppas på en en rolig kväll där många nya kontakter kan knytas. I likhet med övriga kurser så ingår såväl experimenthäfte som smörgås och dricka i priset. Föranmälan.

Datum: 15/9 kl. 17-20      Pris: 100 kr/person

### - Experimentera med vardagens material

En kurs som lockat närmare 700 lärare under 2004. Tack vare utrustningens vardagsanknytning har eleverna lätt att förstå experimenten och kan själva komma med intressanta och ämnesöverskridande följdfrågor. Kursen tar även upp hur vi använder dramakommunikation som ett pedagogiskt verktyg. Föranmälan.

Datum: 22/9 kl. 17-20      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: 29/9 kl. 17-20      Pris: 600 kr/person

### - Experimentkurs för förskolan

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

Datum: 6/10 kl. 17-20      Pris: 600 kr/person

Ansvarig utgivare: Ann-Marie Svensson