



# MOLEKYLVERKSTA'N

- ett vetenskapscentrum i Stenungsund

Nr 2 2004 Årg 8

## ÄGGSPERIMENT PÅ FESTIVAL

Ett av Göteborgs mest efterlängtrade vårtecken är Vetenskapsfestivalen. Under ett par intensiva veckor i maj vimlar experimentsugna i alla åldrar runt i staden. Molekylverksta'n erbjuder i år konstruktionsexperiment tillsammans med Chalmers. Äggbilen, succén från påsklovsveckan, är en av de utmaningar som besökarna ställs inför. Med hjälp av gummiband och papper ska ägget ombord skyddas när bilen med full kraft dundrar in i testbanans hinder.



## HÖGTFLYGANDE EXPERIMENT I SOMMAR

I sommar får barn och ungdomar lära sig hur man bygger drakar. Den timslånga experimentstunden kostar 40 kr och avslutas med provflygning i parken. Föranmälan.

Vardagar      Vecka 25-33      kl. 11-12

## UPPTÄCK MÅNGFALDEN MED OSS



I maj är det febril aktivitet vid Hakefjordens stränder. Havets organismer vaknar till liv när vattnet i vikarna värms upp av den efterlängtrade solen. Molekylverksta'n erbjuder strandexkursioner för både allmänhet och lärare där det marina livet kan studeras tillsammans med en marinbiolog.

## HELDAG FÖR LÄRARE      8/5      KL. 9-15

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 för- och grundskolan. Föranmälan.

## HALVDAG FÖR FAMILJEN      15/5      KL. 10-13

Tillsammans insamlas och artbestäms Hakefjordens strandorganismer. Ta på gummistövlarna och upplev barndomen på nytt! Föranmälan.

Besök vår hemsida för ytterligare information.

**Retur adress:**  
**Molekylverksta'n**  
**Box 79**  
**444 21 Stenungsund**

**Adressat:**

### POPULÄR LÄRARFORTBILDNING PÅ EXPORT

Syftet med Molekylverksta'n lärarfortbildning är att visa deltagarna hur man med enkla medel kan öka elevernas intresse för och kunskap om naturvetenskap och teknik. Kurserna har tidigare erbjudits i Molekylverksta'n lokaler, men har uppskattats så mycket att de under våren även genomförts på ett tiotal orter i södra Sverige. En utökad turné är inplanerad till hösten.

### UPPTÄCK OCH UMGÅS PÅ LÄGER I SOMMAR

Under sommaren kommer Molekylverksta'n att erbjuda tre veckolånga experimentläger där deltagarna får lära sig mer om naturvetenskapliga vardagsmysterier. Veckan är fullspäckad med spännande experiment kring olika materials egenskaper och användningsområden. Kursen leds delvis av personer som arbetar med konstruktion, design och säkerhet och avslutas med att deltagarna får designa och tillverka rörliga konstruktioner.



Kursen pågår vardagar mellan kl. 10.00 och 15.00 och kostar 500 kronor per deltagare. Föranmälan.

Vecka 25	Kurs för tjejer i åldrarna 8-12
Vecka 26	Blandad kurs för åldrarna 8-13
Vecka 33	Kurs för tjejer i åldrarna 8-12

### LÄRARSTUDIER PÅ MOLEKYLVERKSTA'N

Vi kan stolt konstatera att ansvariga för det naturvetenskapliga programmet på lärarhögskolan i Göteborg har stort förtroende för Molekylverksta'n pedagogiska arbetssätt. För tredje terminen i rad förlades praktiskpedagogiska studier hit.



### BESÖK INDUSTRI I SOMMAR

De lokala industrierna öppnar i juli portarna för intresserade. Visningen bokas via och inleds på Molekylverksta'n (0303-68031), där besökarna informeras om industrins centrala roll i Stenungsunds utveckling. Besökarna åker därefter till respektive industri.

<b>Hydro Polymers</b>	Åldersgräns 12 år	6/7
<b>Borealis Polyeten</b>	Åldersgräns 7 år	8/7
<b>Perstorp Oxo</b>	Åldersgräns 7 år	12/7
<b>Aga Gas</b>	Åldersgräns 7 år	15/7
<b>Akzo Nobel</b>	Åldersgräns 14 år	19/7
<b>Borealis kracker</b>	Åldersgräns 7 år	23/7

### SOMMARENS ÖPPETTIDER

Under sommaren har Molekylverksta'n öppet längre och oftare. Välkomna!

Vardagar vecka 27-34	10.00-18.00
Lördagar	11.00-15.00
Söndagar vecka 27-34	11.00-15.00