



## Nu är dags igen!

Ett säkert vårtecken i Göteborgsområdet är den återkommande Vetenskapsfestivalen som i år går av stapeln 8 -21 maj. Årets tema är idrott och hälsa.

Molekylverkstan samarbetar även i år med Chalmers.

Vi deltar med aktiviteter för både elever, lärare och allmänhet på flera arenor under festivalen.



## Seminarie serie om laborativ matematik

Under våren och hösten arrangerar Molekylverkstan en seminarie serie om laborativ matematik, som riktar sig till lärare i Stenungsunds kommun. Deltagarna lär sig att undervisa i matematik genom att åskådliggöra matematiska problem i situationer som eleverna kan relatera till i sin egen vardag. Seminarierna är mycket uppskattade, och har även uppmärksammats i lokalpressen. Verksamheten har genererat mer och annorlunda tänkande kring matematik, när man får använda sig av alla sinnen i jakten på kunskap.

## Molekylverkstan fylls av ENERGI

Den 12 september ersätts det nuvarande temat "Hållbar Utveckling" med "Energi". Hur påverkas vår vardag, miljö och samhälle av olika energiformer? Målet är att ett besök hos oss ska ge ökad förståelse och kunskap om just energi. Som vanligt kommer vi att erbjuda "forskningsuppdrag" för att det övergripande temat lättare kan planeras in i den ordinarie undervisningen. Vi erbjuder 3 energiuppdrag per termin. I anslutning till ett bokad besök ges även möjlighet att ta del av fördjupningsmaterial.

## Besök kemiindustrin under sommaren 2006

Kemiindustrierna i Stenungsund öppnar under sommaren sina portar för en intresserad allmänhet. Det ges nu möjligheten att göra ett besök på den kemiska industrin och få en guidad tur genom fabriksområdena. Inför varje besök berättar vi på Molekylverkstan övergripande om industrierna idag och ger en inblick i industrins och Stenungsunds historia och utveckling.

Besöket startar på Molekylverkstan kl 13.30. Deltagarna åker därefter till respektive industri där guidningen pågår till ca kl 16.00. Vid besöket på industrin måste klädseln vara långärmat, långa byxor och täckta skor.

Molekylverkstan tar emot din bokning antingen via direktkontakt eller via telefon 0303-680 31 senast kl 11.00 samma dag.

### Besöksdagarna är:

- 7/7 Hydro Polymers, min 12 år
- 12/7 Borealis kracker, min 7 år
- 14/7 SEMAB Stenungsunds fjärrvärme, min 7 år
- 18/7 Perstorp Oxo, min 7 år
- 20/7 AGA Gas, min 7 år
- 26/7 Akzo Nobel, 14 år
- 1/8 Borealis polyeten, min 7 år



## SOMMARENS ÖPPETTIDER

Veckorna 25-34 har vi öppet oftare och längre.

Vardagar 10-18

Lördagar/Söndagar 11-15

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

**Adressat:**



## En dag på stranden

Lördagen den 27 maj doppar Molekylverkstan tårna i havet! Då råder det febril aktivitet vid Hakefjordens stränder. Havets organismer vaknar till liv när vattnet i vikarna värms upp av den efterlängtade solen.

Tillsammans med en marinbiolog insamlas och artbestäms Hakefjordens strandorganismer. Den som lyckas fånga in flest arter vinner ett fint pris. Ett specialpris utdelas om något riktigt ovanligt fångas in. Ta på oömma kläder och gummistövlar. Kostnad: 50 kr per vuxen eller 100 kr för en familj. Föranmälan krävs, kontakta hos på telefon 0303-680 31.

## Uppsökande verksamhet gentemot förskolor

I ett samarbete mellan Molekylverkstan och Stenungsunds kommun bedriver Marianne Olovsson uppsökande verksamhet för barn på förskolor runt om i kommunen.

Tanken är att barnen skall våga pröva, experimentera och bli medvetna om naturvetenskapen i omvärlden. Barnen utvecklar en förståelse för sin egen delaktighet i naturens kretslopp, ser samband och utvecklar sin förmåga att bygga, skapa och konstruera med hjälp av olika material och tekniker.

Möjligheter finns även till fortbildning för förskollärare samt tillgång till mer material att arbeta vidare med på egen hand tillsammans med barnen.

## Sommarexperimentläger

Under sommaren kommer Molekylverkstan att erbjuda ett experimentläger där deltagarna får lära sig mer om naturvetenskapliga vardagsmysterier. Med inspiration från böckerna om Mulle Meck kommer vi tillsammans att undersöka hur saker funderar. Veckorna är fullspäckade med spännande forskningsuppdrag och experiment kring temat konstruktion.

Lägret riktar sig till barn i åldern 6-9 år och pågår under tiden 19 juni-22 juni och 26 juni-29 juni. Anmälan görs på tel. 0303-680 31. Kostnad: 425 kr. Max antal barn på sommarlägret är 15 st, så först till kvarn...

## Barnkalas på Molekylverkstan

Varför inte göra ditt kalas lite mer spännande? Låt Molekylverkstan hjälpa till att utforska kemin på ett roligt sätt under kalaset. Under handledning av Molekylverkstans personal får barnen göra slime, glass med flytande kväve och andra spännande experiment. Under vardagar erbjuder vi barnkalas kl 16- 18, och på helger kl 14-16. Kostnad 700 kr. Bokning krävs.

*Text & Layout: Karin Lundberg*

*Foto: Sebastian Lind och Sanida Okanovic*

*Ansvarig utgivare:*

*Ann-Marie Svensson, AGA Gas AB*