



MOLEKYLVERKSTA'N

- ett vetenskapscentrum i Stenungsund

Nr 3 2004 Årg 8

VÄLKOMNA TILL NYTT TEMA "KONSTRUKTION OCH DESIGN"

De som är intresserade av att bygga och designa ska absolut besöka Molekylverksta'n under det närmaste året. Här väntar nämligen mängder av nya och spännande experiment. De flesta uppgifter går att lösa på flera sätt och utmanar besökarnas kreativitet mer än befintliga kunskaper. Det pedagogiska målet är att introducera ämnet teknik på ett sådant sätt att alla besökares förmågor tas tillvara och utvecklas samtidigt som det lustfyllda skapandet kan fortsätta ute i skolorna.



UTMANANDE UPPDRAG

De bokade besökens upplägg ser något annorlunda ut i år, då en del av de nya experimenten tar mer plats och tid. Efter en gemensam introduktion, där såväl aktuella som historiska framsteg presenteras för att vidga besökarnas tekniska perspektiv och locka fram deras inneboende kreativitet, delas klassen upp i mindre grupper för att lösa diverse kluriga uppgifter.

NÅGOT FÖR ALLA

I likhet med tidigare år är temat indelat i underteman. Det är för att besöket på ett naturligt sätt ska passa in i den ordinarie undervisningen. En annan fördel, som många utnyttjar, är att samma klass kan återkomma flera gånger under året. Nu erbjuder vi följande underteman som alla har en tydlig koppling till det övergripande temat Konstruktion och design.

Flygande farkoster	7/9-15/10
Kroppen	18/10-26/11
Det svänger	29/11-21/12
Ingenjörskonstens historia	24/1-11/3
Hus och broar	14/3-29/4
Vatten	2/5-3/6



MOLEKYLPRISSET

Nu drar vi igång en ny omgång av det populära Molekylpriset, en tävling som förutom kunskap och teamkänsla även kan ge tillskott i klasskassan. Ytterligare information finns på vår hemsida och material lämnas ut i samband med besök.

Retur adress:
Molekylverksta'n
Box 79
444 21 Stenungsund

Adressat:

LÄRARFORTBILDNING HÖSTEN 2004

Under våren har Molekylverksta'n genomfört fler fortbildningar än någonsin tidigare och vi hoppas att det stora intresset fortsätter. Det som förenar experimenten är deras enkelhet, säkerhet och förmåga att visa komplicerade fenomen på ett lättbegripligt sätt. Anmäl dig och dina kollegor och upptäck verktygen för ett lustfyllt lärande.

- EXPERIMENTERA MED VARDAGENS MATERIAL

En kurs som lockat och inspirerat mängder av lärare under våren. 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: 17/11 kl. 17-20 Pris: 600 kr/person

- EXPERIMENTKURS FÖR FÖRSKOLAN

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

Datum: 1/12 kl. 17-20 Pris: 600 kr/person

- FÖRBEREDANDE HANDLEDDNING

Lämpar sig för de lärare som själva vill sätta sig in i det aktuella temat och tillhörande experiment innan klassbesöket, så att detta blir så givande som möjligt. Föranmälan.

Datum: 18/10 respektive 29/11 kl. 17-19

Pris: 200 kr/person

NYHET! **TEKNIKKURS** **FÖR TJEJER**



Under fem veckor i höst erbjuder Molekylverksta'n en upptäckarkurs enbart för tjejer. Tillsammans undersöks vardagens underligheter genom ihärdigt experimenterande. Ett perfekt tillfälle att skaffa sig nya kompisar och kunskaper! Föranmälan.

Datum: tisdagar kl. 16-18 under veckorna 40-44

Pris: 350 kr/person

VAD ÄR ETT SCIENCE CENTER?

Molekylverksta'n är en av 13 medlemmar i Föreningen Svenska Science Center som i samband med medlemsmöte den 10 september offentliggjorde föreningens bildande. Syftet med föreningen är att tydliggöra och stärka branschen. Parallellt med det arbetet har Molekylverkstan antagit en affärsplan för 2005-2008. En sammanfattning finns att läsa på vår hemsida.

MÄSSA FÖR DE FLESTA

Missa inte årets upplaga av Friskvårdsmässan i kulturhuset Fregatten den 29/10-3/11. I år kan besökare prova på mängder av hjälpmedel för såväl gammal som ung inom områdena hygien, grepp och förflyttning. På Molekylverksta'n kan man under de aktuella dagarna bidra till utvecklingen genom att uppfinna något man tycker saknas.



Caroline från Molekylverksta'n visar upp en uppfinning som underlättar den kroppsliga rengöringen.

VECKANS EXPERIMENT

Missa inte att ladda hem lektionsförslagen från vår hemsida. De förnyas varje vecka och är utkast ur lärarhandledningarna "Luft" och "Vatten", vilka i sin helhet går att beställa till fördelaktigt pris.