

Handledning till Molekylverkstan

Vad är Molekylverkstan?

Molekylverkstan är ett science center med betoning på kemi som drivs i samverkan med Stenungsunds kommuns tekniska service och kemikomplexet i Stenungsund.

Molekylverkstans verksamhet syftar till att höja det naturvetenskapliga intresset hos barn och ungdomar samt att informera allmänheten om vad kemiindustrin gör. På ett lättbegripligt sätt får du lära dig mer om molekylernas spännande värld.

Öppettider

- *För förskolan - skolan och andra bokade grupper*

Måndag – fredag 08.30.00-14.30

- *För allmänheten*

Måndag stängt

Tis – fre 13.00-18.00

Lördag 11.00-15.00

Söndag stängt

Fri entré!

Kontakt och adress

Molekylverkstan ligger i Kulturhuset Fregatten, intill Turistbyrån.

Vårt telefonnummer är 0303- 73 80 31

Adress;

Molekylverkstan

Fregatten 2

444 30 Stenungsund

www.molekylverkstan.com

Vägbeskrivning

- Bil

Med bil tar man någon av avfarterna från E6:an mot Stenungsund, och följer skyltarna mot centrum, turistbyrån och slutligen mot Kulturhuset Fregatten.

Restid ca.40 min från Göteborg och Uddevalla.

- Buss eller tåg

Hållplatsen utanför Molekylverkstan heter ”Vårdcentralen”. Järnvägsstationen ligger 10 minuters gångväg norr om Molekylverkstan. Gå söderut, passera Stenungstorg och fortsätt till Kulturhuset Fregatten.

För tidtabell titta på

www.vasttrafik.se

www.sj.se

Parkeringsplats!

Det finns gott om parkeringsplatser utanför Molekylverkstan. Parkeringen är gratis i tre timmar.

Program och Uppdrag

Du bokar ditt besök per telefon, 0303-73 80 31.

Program för skolan och förskolan:

Färg och magnetism, förskolan
BertaLabb, förskolan – åk 3

Vatten, from v.46, å 3 – åk 6
Fast Flytande Gas, åk 4 – åk 9
Plast och Industri, åk 7 – gymnasiet

Luft, from VT 2010!

Teknik och design

Rymdteknik, åk3-åk6
Bubblande teknik, förskoleklass-åk 2

Nytt ”Måla med kemi” förskoleklass-gymnasiet

Vad kan jag göra innan besöket?

- Förarbete

Det finns ett förarbete inför ditt besök på Molekylverkstan. Du hittar den på vår hemsida:

www.molekylverkstan.com

Gå in under:

- Tema,
- aktuellt Plast och Kemi,
- sen väljer man det valda programmet.

Dela upp klassen i två mindre grupper!

Hur går det till på Molekylverkstan?

Vi har två ingångar till Molekylverkstan. En ingång från parkeringsplatsen och en ingång via stora entrén till Kulturhuset, passera förbi caféet.

En - två pedagoger öppnar upp och hälsar er välkomna. Sedan går man till vår samlingssal för en introduktion. Vid introduktionen har ni möjlighet att redovisa ert förarbete. Tillsammans diskuterar vi olika lösningar. Efter introduktionen börjar arbetet i halvklass.

Ena gruppen börjar med det valda programmet och den andra gruppen experimenterar i utställningen. En pedagog följer alltid med gruppen som börjar med programmet. Det börjar med

att pedagogen visar ett par experiment från det valda programmet. Därefter är det elevernas tur att göra experiment. Allt material till experimenten ryms i varsin låda och till varje finns en instruktion på locket till lådan.

Efter drygt ½ timme byts grupperna.

Oftast finns det tid kvar för att gå fritt runt i utställningen.

– *Ansvar för eleverna*

Tänk på att du som lärare är ansvarig för dina elever när du är på Molekylverkstan. Pedagogerna som tar emot er ansvarar för programmet/uppdrag, hjälper er tillrätta och svarar på frågor. Du som ansvarig lärare skall se till att eleverna uppför sig bra och inte skadar sig själva eller andra.

OBS! Om du kommer utanför St- kommun så kan du söka resebidrag.

Mer information på:

http://www.kulturkatalogen.vgregion.se/Kultur_Default.aspx?id=40471

Praktiska detaljer på Molekylverkstan

- **Fika/medhavd matsäck**

Det finns plats att äta medhavd matsäck på Molekylverkstan.

- **Café**

I huset finns också ett café med fika, dryck och lunchmat. Tänk på att man inte får äta sin egen matsäck i caféet.

- **Toalett**

Toaletter finns i foajén utanför Molekylverkstan.

- **Rullstol**

Det går enkelt att ta sig fram i utställningen med en rullstol.

- **Bibliotek/Galleri**

I Kulturhuset finns det ett bibliotek och ett galleri. Man kan boka en visning om det passar.

Tfn Bibliotek 0303-818 80

Tfn Galleri Koch 0303-73 80 02

-**McDonalds**, ligger i närheten av Molekylverkstan.

Bussparkering finns! Vi visar när ni kommer hit.

Vad gör jag efter besöket?

- Efterarbete

www.molekylverkstan.com

Gå in under:

Program,

Aktuellt, Plast och kemi

Och klicka sen på det valda programmet.

Frågor eller funderingar efter studiebesöket?

Hör gärna av dig till oss, telefon 0303-73 80 31

