VETENSKAPENS HUS

Nyhetsbrev augusti 2017

Innehåll:

Analog programmering och Blue-Bots – fortbildning
Flyga, flyta, fastna – fortbildning
Cellen i undervisningen – fortbildning
Astronomi och konst i skolan – fortbildning och nya skolprorgam
ForskarFredag – snart öppnar anmälan!
Beställ en fortbildning
Gymnasiearbeten under läsåret
Matematik för elever på universitetet
Populärvetenskapliga föreläsningar i höst
Och jorden hon snurrar

Analog programmering och Blue-Bots – fortbildning

Under hösten kommer vi att fortsätta med våra uppskattade prova-på-programmeringskvällar för lärare.

Vid det första tillfället berättar Lorentz Brintz och Sofia Johansson från Långbrodalsskolan om hur de har introducerat programmering i åk 4-6. Hör dem dela med sig av sina erfarenheter om analog programmering och Blue-Bots. Under kvällen kommer du att få prova på både att programmera analogt och Blue-Bots.

Tid: ti 29 aug, kl. 17.00-19.30
Plats: Vetenskapens Hus

Mer om programmeringskvällarna.

Flyta, flyga, fastna – fortbildning

Välkommen till en fortbildning om frukter, spridning och växternas förökning.

Undervisar du åk F-6 och vill lära dig mer om frukter, frön och deras utseende? Vi tittar under denna fortbildning på hur växterna tar hjälp vid frukt- och fröspridning, pratar pollination och pollenspridning. Vi tar hjälp av Bergianska trädgårdens härliga utbud så här års!

Tid: ti 19 sep kl. 15.30-18
Plats: Naturens Hus i Bergianska trädgården

Läs mer fortbildnignen.

Cellen i undervisningen – fortbildning

Välkommen till en praktiskt orienterad fortbildning om cellen.

Vi går igenom teknik för hur man gör bra preparat, identifierar olika organeller, studerar celltyper och observerar cytoplasmaströmningar. Cellen sätts även in i ett evolutionärt perspektiv.

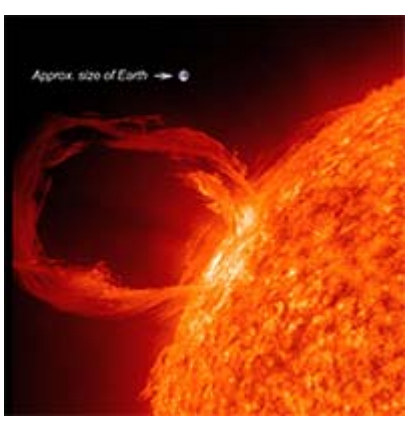
Fortbildningen riktar sig främst till dig som jobbar på högstadiet och gymnasiet.

Tid: to 5 okt kl. 13-17
Plats: Vetenskapens Hus

Läs mer om fortbildningen.

Astronomi och konst i skolan – fortbildning och nya skolprogram

Går det att förstå hur stor rymden är? Hur kan konst bidra till djupare förståelse av astronomiska fenomen?



Fortbildning: Vi ger dig som jobbar i åk 4-9 verktyg för att skapa ett inspirerande och kreativt klassrum genom att kombinera NO, estetiska ämnen och svenska. Fortbildningen baserar sig på nedanstående två nya skolprogram.
Läs mer om fortbildningen.

Tid: ti 17 okt kl. 16-19
Plats: Vetenskapens Hus

Skolprogram: Låt dina elever använda sin kreativitet och fantasi i våra två nya skolprogram i astronomi.

- Tur i solsystemet - mellanlandning på Venus (åk 4-6)
- Solen - vår närmsta stjärna (åk 7-9)

ForskarFredag - snart öppnar anmälan!

Nu är det hög tid att börja hålla koll på vår hemsida...

Mycket snart öppnar anmälan till en av årets roligaste vetenskapsfester som vänder sig till elever i åk 9 och gymnasiet.

ForskarFredag Stockholm går av stapeln den 29 september 2017.

Mer information om evenemanget hittar du här:
http://www.vetenskapenshus.se/forskarfredag

Beställ en fortbildning

Du vet väl att du som jobbar på en skola som har avtal med oss kan beställa en fortbildning?

Vi har fyllt på med teman som enkelt går att skicka in en förfrågan på under detta läsår. Men du och dina kollegor kan även komma med egna önskemål på teman för en fortbildning.

Läs mer och skicka en förfrågan.

Gymnasiearbeten under läsåret

Nu är det hög tid att planera för gymnasiearbetet. Vi erbjuder i år nya spännande teman som kanske passar extra bra för några av dina elever.

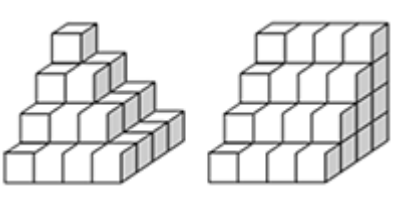
- Biologi/kemi: ”Allelopati - kemisk krigsföring hos växter”
- Fysik: ”Kosmisk strålning” och ”Exoplaneter och astrobiologi”
- Matematik: ”Teorin för dynamiska system och kaos"

…och även i samarbete med KTH och Stockholms universitet.

Läs mer om gymnasiearbeten.

Matematik för elever på universitetet

Tipsa dina elever om Stockholms universitets verksamhet i matematik för unga.



- **Matteklubben i Stockholm** för dig som går i årskurs 4-9. Anmälan krävs.
- **Stockholms matematiska cirkel** för gymnasister. Ingen anmälan krävs, men kräver lärargodkännande om eleven vill följa cirkeln som en breddningskurs.

Populärvetenskapliga föreläsningar i höst

10 år med briljanta idéer. Stockholms universitet bjuder på en serie populärvetenskapliga föreläsningar i september.

Hur förvaltar vi vår planet? Är demokrati möjlig på internationell nivå? Läs mer i programmet.

Tid: 5/9 från kl. 13 och 6/9 från kl. 9.30.
Plats: Aula Magna vid Stockholms universitet

Stockholms universitet uppmärksammar att Europeiska forkningsrådet, som finansierar forskning, fyller 10 år.

Och jorden hon snurrar

Rymdblick hälsar er varmt välkomna till höstens visningar!

Låt er inspireras i en unik utställning i astronomi. Våra program är upplevelsebaserade. I en lugn miljö får eleverna ett lustfyllt lärande samtidigt som de uppnår mål i kursplanerna.

Temat är jordens rörelse och dess effekter. Solen, månen och det som vi kan se med blotta ögat i vårt solsystem och i Vintergatan finns också representerat i utställningen. Det finns många möjligheter att lära sig stjärnbilder.

Målgrupper: årskurs F-6 och förskolegrupper
För mer information www.rymdblick.se

Rymdblick är en fristående verksamhet som har sina lokaler i Vetenskapens Hus.

Vetenskapens Hus, AlbaNova universitetscentrum
Roslagstullsbacken 29, 106 91 Stockholm
Tfn: 08-790 98 22, telefontid: måndag - torsdag
vh@vetenskapenshus.se , Vetenskapens Hus

Klicka här för att avregistrera dig från våra utskick
Skickat med RuleMailer