



Innehåll:

Vi söker referenslärare

Nytt skolprogram: Optimera och producera

Testklasser för spelmatematik sökes

Programmera en läskburksatellit – *fortbildning*

Prova-på-programmering för lärare

Kemi med drakflickan Berta – *fortbildning och skolprogram*

Saffran, ingefära och kakao – *fortbildning*

Boka ditt vårbesök i det gröna redan nu

Mineralmässa vid Stockholms universitet

Vi ses på Skolforum!

Vi söker referenslärare

Skolans kurs- och ämnesplaner är en grundpelare när vi utvecklar våra skolprogram och lärarfortbildningar.

Som en del av vår organisation har vi därför ett antal lärare i ett referenslärarråd som ger oss feedback i vårt utvecklingsarbete.

Som referenslärare erbjuds du att prova på nyutvecklade aktiviteter med dina elever och vi ordnar tematräffar en gång per termin. Just nu söker vi ett antal nya lärare till rådet. Hör av dig till föreståndare [Cecilia Kozma](#) om du är intresserad!



Nytt skolprogram: Optimera och producera

Lastbilstillverkning sker på löpande band – låt dina elever optimera monteringen med hjälp av Legobitar.

Vi gör en manuell produktionslina där vi simulerar tillverkningen genom att tillsammans utföra de moment som behövs vid tillverkning av lastbilar – men i miniatyr med hjälp av Legobitar. Vi hittar flaskhalsar och optimerar arbetsmomenten så att vi kan optimera tillverkningen och spara tid per tillverkad produkt.

Eleverna får genom detta skolprogram förståelse för LEAN tillverkning. [Läs mer](#) och [boka!](#)



Testklasser för spelmatematik sökes

Vi söker testklasser för en ny matematikaktivitet som handlar om spel, kombinatorik och strategier. Vad innebär det att ha en vinnande strategi? Finns det spel som vi alltid kan vinna?

Det finns många så kallade kombinatoriska spel som både är roliga att spela och att lösa matematiskt. Vi analyserar några klassiska brädspel utifrån ett kombinatoriskt perspektiv och lär oss hur vi alltid kan vinna dessa. Aktiviteten har tidigare funnits som ett inslag i vår sommarkurs för tjejer och på helgkursen.

Under besöket får ni svara på en enkät som hjälper oss att vidareutveckla aktiviteten innan den lanseras. Partners har företräde till våra testklasser.

Målgrupp: åk 4-9 i grundskolan

Skicka din intresseanmälan till matematik@vetenskapenshus.se



Programmera en läskburksatellit – fortbildning

Hur kan rymdteknologi användas för att nå kursmålen i teknik och fysik? Bygg och programmera en CanSat.

Välkommen på fortbildning om programmering och rymdteknologi! Det finns några få platser kvar på denna fortbildning där du under två heldagar får en allmän introduktion till rymdteknologi samt praktisk erfarenhet av programmering, elektronik och mätteknik. Du får prova på att bygga en sond med elektroniska sensorer för loggning och överföring av mätdata till en markstation via radio.

Tid: mån 30 - tis 31 okt, kl. 9 - 17

Läs mer om fortbildningen



Prova-på-programmering för lärare

Analog programmering och Blue-Bots med Marie Dahlström och Annika Johansson från Karlbergs skola.

Välkomna till vårt nästa inspirations- och introduktionstillfälle i programmering. Vi startar med analog programmering och fortsätter med att programmera Blue-Bots. Vi kommer att berätta hur vi har startat upp programmering i åk F-3. Under kvällen utforskar vi och programmerar tillsammans!

Tid: tis 14 nov, kl. 17:00 – 19:30

[Läs mer och anmäl dig till våra prova-på-kvällar.](#)



Kemi med drakflickan Berta – fortbildning och skolprogram

Riktiga kemiexperiment för de yngsta.

Välkommen till en spännande aktivitet full med rolig kemi tillsammans med drakflickan Berta och Anna Gunnarsson. Under fortbildningen kommer du att lära dig hur du själv kan göra lätta och roliga kemiexperiment tillsammans med barn – och Berta.

Tid: tis 28 nov kl. 13 - 15:30 eller kl. 16:30 - 19

Målgrupp: pedagoger och lärare i förskola och åk F-3

Utöver fortbildningen finns även en unik chans att laborera tillsammans med din skolklass under förmiddagen. Max 25 elever.

[Läs mer om fortbildningen med draken Berta.](#)



Saffran, ingefära och kakao – fortbildning och skolprogram

Julen närmar sig och så även vår vackra och stämningsfulla julutställning i Edvard Andersons växthus i Bergianska trädgården.

I växthuset lyfter vi fram många av julens karakteristiska nyttoväxter samt frossar i dofter, färger och julstämning. Utställningen är öppen 24 nov - 10 dec. [Mer information om utställningen i Bergianska trädgården.](#)

Upplev julutställningen genom oss!

- [Upplev skolprogrammet "Jul i växthuset"](#) med dina elever, (men var snabb att boka...)
- [Gå vår fortbildning "Saffran, ingefära och](#)



Boka ditt vårbesök i det gröna redan nu

Skolprogrammen i grön biologi bokas snabbt upp och kalendern fylls nu på även för våren 2018.

Om du vill garantera dina elever ett besök i det gröna under vårterminen så är det klokt att boka redan nu! Vi tar för tillfället emot grupper i Naturens Hus på maximal kapacitet och därför är handläggningstiderna för bokningar i grön biologi lite längre än vanligt.

I Vetenskapens Hus är bokningstiderna ungefär som vanligt, dvs med cirka 2 månaders väntetid.

[Boka ditt besök hos oss!](#)



Mineralmässa vid Stockholms universitet

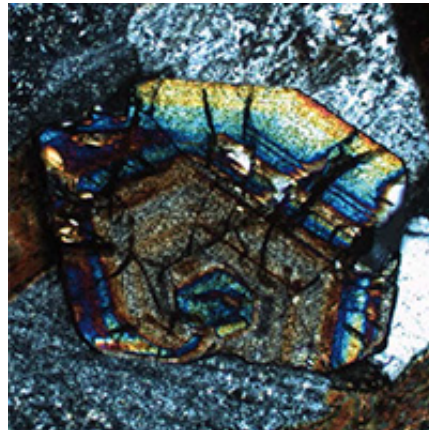
För dig som vill frossa i mineral och kanske fynda ett eller flera exemplar till din egen samling...

Välkommen till Stockholms Amatörgeologiska Sällskaps årliga Mineralmässa! Missa inte denna unika möjlighet att botanisera bland olika mineral, fossil, smyckesstenar, slipade sten och olika verktyg för stenbearbetning. Passa på att hitta ny litteratur och lyssna på föredrag om geologi.

Fri entre!

Tid: sön 19 nov, kl. 10.00 - 16.00

Plats: Geohuset på Stockholms universitet



Vi ses på Skolforum under höstlovet!

Välkommen till vår monter på Skolforum i Älvsjö den 30 - 31 november.

Du möter oss i monter C05:02 och kan delta i våra workshops i monter C04:08A.

Våra workshops

- Kan en knut knytas upp med hjälp av bråkräkning?
- 3D-skrivare i skolan
- En sten är en sten eller?
- Programmering - Du och ett trafikljus
- Materialkemi med alginat

[Se tider för workshops.](#)

