



Nyhetsbrev november 2017

Innehåll:

Optimera med teknik – nytt skolprogram

Prova-på-programmering för lärare

Saffran, ingefära och kakao – fortbildning

Kemi med drakflickan Berta – fortbildning

Vi programmerade trafikljus på Skolforum!

TIPS! Frossa i mineraler på mässa i helgen – allmänheten

Mörka kvällar + Klart väder ► Stjärnbilder – för dina elever

Optimera med teknik – nytt skolprogram

Låt dina elever optimera lastbilsmontering med hjälp av Legobitar!

Detta skolprogram i teknik tar upp hur tekniska problem analyseras och flaskhalsar identifieras vid tillverkning enligt löpandebandprincipen.

Målet är att eleverna ska optimera momenten vid praktisk tillverkning och därmed få förståelse för LEAN-produktion.

Målgrupp: åk 7-9 och gymnasiet

Nyfiken? [Läs mer](#) och [boka!](#)

Foto: Scania lastbilstillverkning i Södertälje



Prova-på-programmering för lärare

Våra populära prova-på-kvällar fortsätter. Denna gång blir det Scratch i matematikundervisningen på gymnasiet.

Du får lära dig grunderna i Scratch och får se några exempel inom funktionslära, geometri, sannolikhetslära och statistik.

Under kvällen utforskar vi och programmerar tillsammans!

Tid: mån 11 dec kl. 17:00 - 19:30

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



Saffran, ingefära och kakao – fortbildning

Julvisning för lärare. Det finns ännu några platser kvar!

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

Välkommen till fortbildningen "[Saffran, ingefära och kakao](#)" då vi tittar på julens nyttoväxter och frossar i dofter, färger och julstämning.

Två möjligheter:

- [Anmäl dig till tis 28 nov kl. 16:30 - 18](#)
- [Boka den 5 dec för hela arbetslaget](#) (endast bokning av en grupp vid detta tillfälle).

[Utställningen är öppen för allmänheten 24 nov - 10 dec.](#)



Kemi med drakflickan Berta – fortbildning

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/lärare i förskola och åk F-3

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



Vi programmerade trafikljus på Skolforum!

Under årets upplaga av skolforum höll vi bland annat workshops om matematiska trassel, mineraler och programmering.

Vi hade under två intensiva dagar många intresserade lärare på besök i vår monter, som fick testa och diskutera vad vi erbjuder skolklasser till vardags.

Det var över 6000 nyfikna lärare, skolutvecklare och utbildare som besökte Skolforum under höstlovet.

Fotot: Workshop om programmering. Här genom att demonstrera hur ett trafikljus styrs.

[Läs mer om vårt skolprogram "Programmera ett trafikljus".](#)



TIPS! Frossa i mineraler på mäsä i helgen

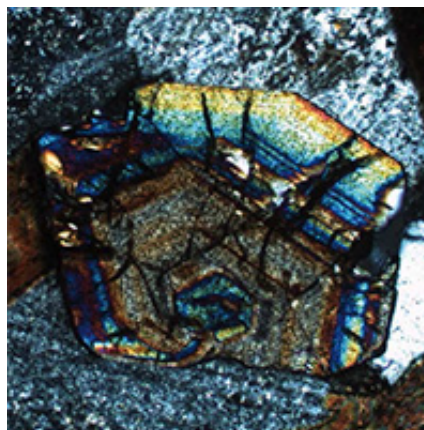
I helgen är det mineralmässa på Stockholms universitet där du kan lära dig mer och fynda till din egen samling...

Välkommen till Stockholms Amatörgeologiska Sällsksaps årliga Mineralmässa! Missa inte denna unika möjlighet att botanisera bland olika mineral, fossil, smyckesstenar, slipade sten och olika verktyg för stensbearbetning. 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



Mörka kvällar + Klart väder ► Stjärnbilder

Det är roligt att titta på stjärnbilder när vi har mörka klara kvällar!

Välkomna till "Och jorden hon snurrar" på Ryymblick! Det är en utställning om jordens rörelse, stjärnhimlen och solsystemet. Här finns det många möjligheter att lära sig stjärnbilder och hur man hittar dem på himlen! Våra program är upplevelsebaserade. I en spännande, inspirerande och lugn miljö får eleverna ett lustfyllt lärande samtidigt som de uppnår mål i kursplanerna för NO och fysik.

Målgrupper: årskurs F-6 och förskolegrupper
För bokning och mer info: www.ryymblick.se



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

Foto: Alexis Brandeker

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



Stockholms
stad