

# Veckans tips från Infobanken på NAVET science center

## Nyheter från Skolvärlden

### 4 av 10 gymnasielärare anser att förkunskaperna försämrats

Nästan varannan gymnasielärare menar att gymnasiet ämnesplaner håller för hög nivå i förhållande till elevernas förkunskaper. Och fyra av tio lärare upplever att elevernas förkunskaper försämrats.

Det visar Skolverkets uppföljning av gymnasiereformen

<http://skolvarlden.se/artiklar/4-av-10-gymnasielarare-anser-att-forkunskaperna-forsamrats>

### Ledarskapsutbildning lyfter Malmös lärare

Med hjälp av bland annat lärarcoachning har Malmö lyft sina utsatta skolor, som dömdes ut under en inspektion 2011

<http://skolvarlden.se/artiklar/ledarskapsutbildning-lyfter-malmos-larare>

### Så kan framtidens skola fungera

Framtidens skola präglas av digitalisering, entreprenörskap och neurovetenskap, enligt analysföretaget Kairos Future. Men på vilket sätt beror på de val vi gör nu.

[http://www.kairosfuture.com/files/kortrapport\\_skola\\_2031.pdf](http://www.kairosfuture.com/files/kortrapport_skola_2031.pdf)

### Dokumentation från konferensen "Världens bästa undervisning för full måluppfyllelse"

21-24 mars hade deltagare i Stockholm, Jönköping och Malmö möjlighet att lyssna på några av de ledande professorerna från bl a Singapore, Hong-Kong och Sydkorea som berättade om hur man har förändrat skolan i deras länder för att nå högre måluppfyllelse.

<http://www.pedagogika.nu/nyheter/dokumentation-fran-konferensen-varldens-basta-undervisning-for-full-maluppfyllelse/>

### Forskare ska hjälpa Örebroelever till godkänt i matematik

Forskare vid Örebro universitet ska genom ett projekt hjälpa elever i Örebro kommun att få godkänt i matematik. Almbyskola är utvald för pilotprojektet som drar igång i höst.

<http://www.svt.se/nyheter/lokalt/orebro/forskare-ska-hjalpa-orebroelever-till-godkant>

### För många barn i Sverige kämpar för att må bra

Sverige har misslyckats med att förebygga psykisk ohälsa hos barn och unga, visar Bris årsrapport som släpps idag tisdag. I rapporten blir det tydligt att barn som mår dåligt drabbas hårt av personalomsättning, långa väntetider i vården och av att slussas runt mellan olika instanser.

<https://www.dagensamhalle.se/debatt/foer-manga-barn-i-sverige-kaempar-foer-att-ma-bra-32030>

## Klimat och hållbarutveckling

### Celebrate Earth -day med 5 minuter filmfestival

<https://www.edutopia.org/article/5-minute-film-festival-celebrate-earth-day-amy-erin-borovoy>

### EU-länder säger nej till nya kolkraftverk från 2020

<https://www.theguardian.com/environment/2017/apr/05/the-end-of-coal-eu-energy-companies-pledge-no-new-plants-from-2020>

Dags att snacka skräp

Vi köper och slänger prylar i en rasande takt. En del återvinns, annat inte. Skräpet hopar sig i hav och på land. Här ger representanter från olika branscher sin syn på vilka nödvändiga åtgärder som måste komma till stånd för att förbättra tillståndet.

<http://urplay.se/serie/200945-ur-samtiden-dags-att-snacka-skrap>

### **Vägen till Parismålen**

Vad behöver ske de närmaste 30 åren för att världen ska klara 2-gradersmålet? En grupp forskare ger ett konkret svar på frågan i en artikel i Science.

<http://www.extrakt.se/klimatforskning/vagen-till-paris-malen/>

### **Naturskådare - en allt viktigare kunskapskälla**

Naturintresserade har alltid varit viktiga inom medborgarforskning. I vår tar fågelforskningen ett kliv framåt när man mer strukturerat tar hjälp av en av de kunnigaste grupperna – fågelskådarna.

<http://www.extrakt.se/klimatforskning/naturskadare-i-forskningens-tjanst/>

## **Länkar**

### **Let's make a Lemon battery**

<http://www.instructables.com/id/Lets-Make-a-Lemon-Battery/>

### **Han förutspår en ny typ av religioner**

Den israeliske historikern Yuval Noah Hararis bästsäljare Sapiens från 2015 tecknade mänsklighetens historia och hyllades av många. Nu kommer uppföljaren Homo Deus – En kort historik över morgondagen, där Harari vänder blicken mot en svindlande framtid.

<http://fof.se/tidning/2017/4/artikel/han-forutspar-en-ny-typ-av-religioner>

### **Så funkar ägget**

<http://fof.se/tidning/2017/4/artikel/sa-funkar-agget>

## **Filmer: Missa inte detta!**

### **Fyra - sexåringarnas hemliga liv**

Hur ser det psykologiska spelet ut mellan förskolebarn? Vi fortsätter följa barnen mellan 4 och 6 års ålder, som utvecklar sitt språk och sin empatiska förmåga i leken med varandra. Men vad pågår egentligen mellan dem? Och hur utvecklas deras personligheter genom de första åren i skolan? En grupp forskare får med teknikens hjälp en unik inblick i hur barns samspel ser ut.

<https://www.svtplay.se/video/12724488/fyraaringarnas-hemliga-liv/fyraaringarnas-hemliga-liv-sasong-1-avsnitt-3>

## **Nya böcker**

Matematik: Vad som är värt att veta

How to Code: Level 1

How to code: Level 2

How to Code: Level 3

How to Code Level 4: A Step by Step Guid

Code Your Own Games: 20 Games to Create

How to Code: Parent and Teacher Guide