

## Veckans tips från Infobanken på NAVET science center

### Skolan

#### Måtte det hända något också

Ett nytt expertråd har skapats som komplement till regeringens skolkommision, i syfte att sprida praktiska erfarenheter från forskning inifrån skolan.

<http://skolvarlden.se/artiklar/matte-det-handa-nagot-ocksa>

#### Återinföra ämnesgymnasiet

Enligt OECD är de mest framgångsrika utbildningssystemen de där några få ämnen undervisas väl och med stort djup. Det vill säga precis motsatsen till den svenska gymnasieskolan. Återinför ämnesgymnasiet, skriver Mikael Brant-Lundin, biträdande rektor.

<http://www.dagenssamhalle.se/debatt/aterinfoer-aemnesgymnasiet-17732>

#### En skjuts för minne

Satsning på träning av arbetsminnet, motiverande samtal och formativ bedömning har gett resultat hos gymnasieeleverna i Liljaskolan i Vännäs.

<http://www.lararnasnyheter.se/specialpedagogik/2015/06/09/skjuts-minnet>

#### Vad säger statistiken om skolan i din kommun?

Rapporten belyser de stora skillnaderna som finns mellan olika kommuner i deras elevresultat, resursanvändning, likvärdighet, lärarbehörighet och lärarlöner. (pdf)

[http://www.lr.se/download/18.2aaca42614fa6e7ca6d672a/1441635347057/vad\\_sager\\_statistiken\\_om\\_skolan\\_i\\_din\\_kommun\\_201509.pdf](http://www.lr.se/download/18.2aaca42614fa6e7ca6d672a/1441635347057/vad_sager_statistiken_om_skolan_i_din_kommun_201509.pdf)

#### Skolan brister i att ge digitala verktyg

Nära sju av tio elever uppger att man sällan eller aldrig pratar i skolan om hur man skyddar sig från mobbning på nätet, enligt rapport från Internetstiftelsen.

<http://skolvarlden.se/artiklar/skolan-brister-i-att-ge-digitala-verktyg>

### Forskning – avhandling

#### Hur olika typer av feedback påverkar elevers prestationer

Två ny forskning om feedback. Forskare har undersökt hur olika typer av feedback påverkar elevers prestationer. Vilken återkoppling motiverar elever att fortsätta arbeta målmedvetet trots att det är utmanande och svårt?

Studien visar att de elever som trodde att intelligens kan förbättras genom träning ansträngde sig mer än de som trodde att intelligens är något medfött som inte kan ändras - och att de olika förhållningssätten förstärks av den feedback man får. Därav är det stor skillnad på att återkoppla genom att säga: "Vad du är duktig/smart!" och "Vad målmedvetet du arbetar!".

#### Carol Dwecks forskning om mindset

<http://www.skolporten.se/app/uploads/2015/09/Carol-Dweck-intervju-SP-4-2014.pdf>

#### Lisa Boistrup Björklund om klassrumsbedömning

<http://www.skolporten.se/forskning/intervju/bedomning-viktig-faktor-for-inlarning/>

## Miljö och hållbar utveckling

### Nya bottensiffror för polarisens utbredning

Efter ett par års uppgång visar årets mätningar att isen runt Nordpolen fortsätter att krympa. 2015 slår sig in på en fjärdeplats bland åren med minst is. Årets sommaris är 30 procent mindre än genomsnittet 1981-2010. Arktis is har förlorat cirka tio procent per årtionde som en följd av den globala uppvärmningen, och det är nu öppet hav både norr om Kanada (nordvästpassagen) och norr om Ryssland (nordostpassagen), skriver Nationella Snö- och isdatacentret i Colorado (NSIDC).

<http://nsidc.org/arcticseaicenews/>

### Läs på SVT

<http://www.svt.se/nyheter/vetenskap/polarisen-fortsatter-krympa-vantas-inte-aterhamta-sig>

### Varmaste augusti sedan 1880

Augusti månad fortsatte årets bekymmersamma globala trend. Det var nämligen varmare än någon augusti månad sedan mätningarna började 1880, uppger vetenskapsinstitutet National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) i USA. Det är den sjätte månaden under 2015 som är den varmaste sedan mätningarna startade. Augusti i år drevs upp av värmeböljor i bland annat delar av Sydamerika, Afrika, Mellanöstern, Europa och Asien. Månaden var 0,88 grader varmare än augusti-snittet under 1900-talet.

<https://www.ncdc.noaa.gov/sotc/>

## Länkar

### Diskutera medmänsklighet, näthat och flyktingkris med eleverna

DN gav i dagarna ut en digital specialtidning riktad till skolor, som kan användas som underlag för att diskutera medmänsklighet, näthat och flyktingkris.

<http://www.dn.se/nyheter/sverige/dn-slapper-specialtidning-for-larare-och-elever/>

### Lärlabbet – en sida av lärare för lärare

<http://bloggar.ur.se/larlabbet/category/tema/>

### Felförstärka negativa tankar hos unga

Förebyggande insatser för ungas psykiska hälsa görs med hjälp av manualbaserade program skapade långt ifrån den dagliga verksamheten. Skolelever möts av en färdig problembild som säger att det är fel på deras tankar, skriver tre forskare vid Linköpings universitet.

<http://www.svd.se/fel-forstarka-negativa-tankar-hos-unga>

### Matte på olika språk

<http://www.webbmatte.se/index.php>

## TV program

### Mattemorden

Ronnie Johansson har varit professor i matematik, men efter en traumatisk upplevelse har han hamnat snett i livet. En morgon får han besök av sin 18-åriga dotter Karla, som han inte träffat sedan hon var liten. Ronnie vill ta tag i sitt liv för att få en bra relation till dottern. Samtidigt sker ett antal brutala mord och poliskommissarie Esther Zamani jagar en misstänkt seriemördare som lämnar matematiska ledtrådar efter sig. Esther ber Ronnie om hjälp med att lösa gåtorna. Serien är tänkt att uppmuntra till att vilja bli bättre på matematik. Lyckas du räkna ut matteledtrådarna kan du hinna lösa mordgåtan innan rollfigurerna.

<http://www.ur.se/Produkter/189938-Mattemorden-Del-1#Om-serien>

### År 7-9

#### Ideologiernas historia: Feminism

Med hjälp av arkivmaterial berättar Ann-Linn Guillou om feminismens bakgrund och framväxt, från 1800-talets mitt till modern tid.

<http://www.ur.se/Produkter/182100-Ideologiernas-historia-Feminism> (ni får logga in i Digital pedagogik (Mediapoolen))

## Appar

### Elementens 4D

<https://www.youtube.com/watch?v=beodWECIzpo>

Designad block för Elementens 4D

<http://dagri.com/elements4D-mobile/>

## Litteratur – Nya böcker infobanken

**Matematikens mönster** av Anthony Furness

**Att lära in ute – för hållbarutveckling** år F-9

**Hantverk, estetik och slöjd – med utemiljön som inspiration** årskurs F-9

## Beställda till Infobanken

**Entreprenöriell pedagogik i skolan** - drivkrafter för elevers lärande

**Entreprenöriellt lärande:** i praktik och teori

**Forskare klargör myter om maten**

**Kan vi tackla det nya klimatet?**

**Återvinna fosfor:** hur bråttom är det?

Många vänliga hälsningar

Zahra Safaie

NAVET -Infobank

Skarborgsvägen 1A

506 30 Borås

Tel. 033-41 00 09

Mobil: 07 08 84 54 17

[www.navet.com](http://www.navet.com)

