

Veckans tips från Infobanken på NAVET science center

Skolans värld

Nationella proven styr allt fler lärarnas undervisning

Andelen lärare i årskurs nio som uppger att de nationella proven påverkar ämnesinnehållet har dubblerats mellan 2003 och 2015. Andelen som menar att proven påverkar planeringen av undervisningen har ökat med 25 procent under samma tidsperiod.

<http://skolvarlden.se/artiklar/nationella-proven-styr-allt-fler-larares-undervisning>

Fler elever anmäls för matteproblem

Skolorna skickar allt fler elever för att de ska utredas för dyskalkyli, stora svårigheter med siffror. Men bara runt en av tio får diagnosen – vilket kan tyda på brister i matteundervisningen.

<https://www.svd.se/fler-elever-med-matteproblem-utreds-for-diagnos/i/senaste/om/sverige>

Misslyckande i matematik får stora konsekvenser för elever och samhälle!

Att misslyckas med skolmatematiken får stora konsekvenser för både elever och samhället. Matematiksvårigheter är en av de stora utmaningar som de europeiska utbildningssystemen står inför idag

<http://kau.diva-portal.org/smash/get/diva2:1050485/FULLTEXT02.pdf>

Nytt material stödjer kollegialt lärande i förskolan

Specialpedagogiska skolmyndigheten (SPSM) stöttar kollegialt lärande genom ett webbaserat stödmaterial till förskolan. Det inom ämnena trygga relationer, lek och kommunikation, samt ger stöd för att utveckla en bred bas som gör förskolan tillgänglig för alla barn.

<https://www.spsm.se/kurser--aktiviteter/nyheter/nyheter/nytt-material-stodjer-kollegialt-larande-i-forskolan/>

Kommunerna nobbar försök med betyg från årskurs 4

Intresset för att vara med i försöket med betyg i årskurs 4, som är planerat att starta i höst, ser ut att vara lågt i landets största kommuner. Det visar en rundringning som Ekot gjort.

<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=83&artikel=6617841>

Danmark satsar på big data och learning analytics

Det handlar om att skapa en central plattform som både kan användas som stöd i ministeriets egen verksamhet och ute i landets kommuner och skolor.

<http://uvm.dk/~UVM-DK/Content/News/Udd/Folke/2017/Feb/170202-Ny-datastrategi-skal-faa-data-ud-at-arbejde>

Många lärare kan återvända till yrket

Enligt en ny enkätundersökning från Statistiska centralbyrån (SCB) finns det alltså en stor grupp yrkesverksamma före detta lärare som kan tänka sig att återvända till skolan. Enligt SCB är det 60 procent av dessa som kan tänka sig en comeback. I åldersgruppen 25–39 år var andelen så hög som 70 procent.

<https://www.svd.se/manga-larare-kan-atervanda-till-yrket>



Digitalisering

Malmö museer får donation till unik satsning på visualiseringar och VR

Science Center Malmö Museer mottar tjugo miljoner kronor från Knut och Alice Wallenbergs stiftelse för visualiseringsteknik i en kommande domteater. Avsikten är att till 2019 skapa en innovativ mötesplats för visualisering av vetenskap i Malmö för elever, studenter, forskare, näringsliv och allmänhet. Ett mål är att öka barn och ungas intresse för vetenskap och väcka nyfikenhet på att själva utforska världen. Ett annat mål är att erbjuda företag en plats för innovation och visualisering av hållbara lösningar.

<http://www.mynewsdesk.com/se/malmo/pressreleases/science-center-malmoe-museer-mottar-donation-till-unik-satsning-paa-visualiseringar-och-vr-1774068>

Eleverna frigör sig från skärmarna

En dator per elev, en lärplattform och appar. Så ser dagens recept i skol-it ofta ut. Men på Bett förbådas något annat – att eleverna frigör sig från skärmarna.

<http://computersweden.idg.se/2.2683/1.674518/elever-lamna-skarmarna-skolan>

Micro bite i skolan – Vägar och hinder

<http://www.inoreader.com/article/3a9c6e7f38965d32-microbit-i-skolan-vagar-och-hinder>

De bästa apparna och tjänsterna för delningsekonomi

Att dela, låna och hyra prylar är toppen för klimatet. Här tipsar Supermiljöbloggen om sina favorittjänster för den nya delningsekonomin!

<http://supermiljobloggen.se/nyheter/2017/01/de-basta-apparna-och-tjansterna-for-delningsekonomi>

Forskning / avhandlingar

Avgörande att ge råd i rätt tid

Det reflekterande, det konsultativa och det samarbetande samtalet. De tre typerna av specialpedagogisk handledning har Christel Sundqvist vid Åbo Akademi identifierat i sin forskning.

<http://specialpedagogik.se/konsten-att-ge-rad-i-ratt-tid/>

Det gemensamma rummet

Historia förmedlas ofta med nationen som utgångspunkt, något som kan skymma förståelsen för hur migration och kulturmöten format dagens samhälle. Målet för forskningsprojektet "Det gemensamma rummet" är att ta fram undervisningsexempel runt utvalda historiska föremål och platser – som kan ge eleverna nya perspektiv på de perioder de studerar.

<http://www.forskning.se/2017/01/31/sa-kan-mangfalden-i-historieundervisningen-oka/>

Sexuella kränkningar ofta orsak till depressiva symptom hos tonårsflickor

Sexuella trakasserier som glåpord, tafsande och bilder är den starkaste faktorn bakom depressiva symptom bland tonårsflickor. Det visar Heléne Zetterström Dahlgvist som också undersökt hur Disa-metoden fungerar i skolorna.

<http://www.skolporten.se/forskning/intervju/161242/>

Hela avhandlingen läs här!

<http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1044589/FULLTEXT01.pdf>

Miljö och hållbarutveckling

Räddade 32 ton mat från tippen!

Ifjol räddades 32,6 ton mat som skulle slängas – och hamnade i stället på tallrikar runt om i Östergötland.

<http://www.affarsliv.com/nyheter/de-raddade-32-ton-mat-fran-tippen-om4482338.aspx>

Sveriges utsläpp av växthusgaser ökar

Mängden utsläppta växthusgaser i Sverige fortsätter öka. Det visar ny statistik från Statistiska centralbyrån, SCB. Ökningen kommer framför allt från el-, gas och värmeverk, transportbranschen samt tillverkningsindustrin. **Från hushållen är trenden motsatt – där syns en minskning av utsläppen.**

<http://www.sverigeisiffror.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/miljo/miljoekonomi-och-hallbar-utveckling/miljorakenskaper/pong/statistiknyhet/miljorakenskaper--utslapp-till-luft-tredje-kvartalet-2016/>

Nordiska innovationer kan bromsa den globala uppvärmningen

De nordiska länderna har tillsammans tagit fram femton klimatlösningar som kan bromsa klimatkrisen globalt

<http://www.svt.se/nyheter/uitiset/svenska/nordiska-innovationer-kan-bromsa-den-globala-uppvarmningen>

Starka skäl att vara oroligt över Trump

Satsningar på fossila bränslen, farhågor om lägre anslag till forskning och klimatskeptiker på höga positioner. Efter Trumps maktövertagande råder nu oro och osäkerhet i stora delar av forskarvärlden. – Det är djupt oroväckande, säger Johan Rockström.

<http://www.svt.se/nyheter/vetenskap/rockstrom-starka-skal-att-vara-orolig-over-trump>

För höga halter av bekämpningsmedel i gojibär

Var tredje påse gojibär innehåller för höga halter bekämpningsmedel. Det visar konsumenttidningen Råd & Rön's analyser av tolv olika märken. Överkonsumtion kan leda till fysiska besvär.

<http://www.svt.se/nyheter/inrikes/for-hoga-halter-av-bekampningsmedel-i-gojibar>

Film

Låt öknen grönska

Stora delar av jorden lider av akut vattenbrist. En engelsk forskare får en enkel idé - pumpa in saltvatten i öknen, låt det förångas med hjälp av solen och skapa färskvatten, mat och energi som kan förändra livet för miljontals människor. Men är hans idé tillräcklig för att lösa problemen?

<http://www.svtplay.se/video/12233606/lat-oknen-gronska/dokument-utifran-lat-oknen-gronska-lat-oknen-gronska?tab=senaste>

Varför räknar vi som vi gör

<http://urplay.se/program/191182-bildningsbyran-matematik-varfor-raknar-vi-som-vi-gor>

Kärlekens historia – En rolig historia

<http://urplay.se/program/179426-en-rolig-historia-karlekens-historia>

Länkar

Sök stipendium hos teknikspanarna

50 skolor får 10 000 kr vardera till skolan teknikundervisning. Tema för vårterminen är digitalisering. Hur man vill arbeta med digitalisering och programmering i teknikundervisningen.

<http://teknikspanarna.se/stipendium/>

Counting on you

Counting on you – Helping your child with maths är ett material om matematik som Utbildningministeriet i Western Australia har tagit fram. Det vänder sig till föräldrar och övriga vuxna till barn i förskolan och de första skolåren. Man visar hur matematik i vardagen kan synliggöras och ger exempel på aktiviteter som kan hjälpa barn att upptäcka och lära matematik.

<https://www.education.wa.edu.au/search?q=Counting%20on%20you&pp=10&v3118075=Parents>

Alla behöver bli mer källkritiska

<https://www.iis.se/blogg/alla-behover-bli-mer-kallkritiska/>

Boktips

Blå strävor – matematik i många små steg av Lena Trygg

Strävorna består av Nämnarenartiklar och aktiviteter för undervisningen. De anknäyer till kurs- och ämnesplanernas centrala innehåll och de förmågor som eleverna ska få utveckla i både grund- och gymnasieskolan.

Många vänliga hälsningar

Zahra Safaie

NAVET Infobanken

Skaraborgsvägen 1A

506 30 Borås

Tel. 033-41 00 09

Mobil: 07 08 84 54 17

www.navet.com