

Veckans tips från Infobanken på NAVET science center v 23

Skolans värld

Utökad satsning på specialpedagoger

Nu införs statsbidrag för att kommunerna ska kunna anställa fler specialpedagoger. Det är en del i den utökade satsningen på specialpedagogiken.

<http://skolvarlden.se/artiklar/utokad-satsning-pa-specialpedagoger>

Perspektiv på förskolan

Få har påverkat svensk förskoleforskning som Ingrid Pramling Samuelsson. Och hon har inga planer på att sluta. "Kan jag vara en dörröppnare är det bra", säger hon.

<http://www.lararnasnyheter.se/pedagogiska-magasinet/2016/05/09/perspektiv-pa-forskolan>

Stelbenta lärare större problem än betygssystemet

Det kvittar vilka styrdokument för betygen som sjösätts så länge vi har lärare som likställer kunskapskrav med enstaka prov och sedan inte ger eleverna chans till snar förbättring, skriver förstelärare Jonas Nilsson.

<http://www.svd.se/stelbenta-larare-storre-problem-an-betygssystemet>

Svenskar mest förberedda på arbetslivet

I inget annat EU-land känner sig unga mer förberedda inför arbetslivet än i Sverige. Samtidigt är svenskar piggast på att plugga eller jobba utomlands.

http://www.europaportalen.se/2016/05/svenskar-mest-forberedda-pa-arbetslivet?utm_source=apsis-anp-3&utm_medium=email&utm_content=unspecified&utm_campaign=unspecified

Autismförbundet – skolan bryter mot lagen

Andelen diagnostiserade elever i grundskolan med frånvaro kopplad till brister i anpassningen har ökat med 18 procent på tre år. Från 33 procent vid Autism- och Aspergerförbundets mätning 2013, till 51 procent i årets mätning.

<http://skolvarlden.se/artiklar/autismforbundet-skolan-bryter-mot-lagen>

Hela rapporten läs här:

<http://www.autism.se/rfa/uploads/nedladningsbara%20filer/Skolg%C3%A5ngen%20f%C3%B6r%20barn%20med%20autism%20och%20Aspergers%20syndrom%20-%20Rapport2016.pdf>

Interkultur vidgar världen i förskolan

På förskolan Örnen i Botkyrka utanför Stockholm arbetar pedagogerna med interkultur – att bryta normer och se olikheter som något positivt.

<http://www.ka.se/interkultur-vidgar-varlden-i-forskolan>

Större pedagogisk erfarenheter i kommunala rektorer

89 procent av rektorerna inom den kommunala skolan har en pedagogisk utbildning, medan siffran är 73 procent hos skolor med privata huvudmän.

<http://skolvarlden.se/artiklar/storre-pedagogisk-erfarenhet-hos-kommunala-rektorer>

Avhandlingar / forskning

Naturvetenskap i tillblivelse – Barns meningsskapande kring biologisk mångfald och en hållbar framtid

Förskolebarn visar på en slående kreativitet och engagemang kring frågor om hållbarhet och miljö – bara de får möjlighet att med stöd från pedagoger att utforska i naturen.

<http://www.skolporten.se/forskning/avhandling/naturvetenskap-tillblivelse-barns-meningsskapande-kring-biologisk-mangfald-och-en-hallbar-framtid/>

Begåvade barns speciella färdigheter ska upptäckas så tidigt så möjligt

Förskolor måste arbeta för att upptäcka begåvade barns speciella färdigheter så tidigt som möjligt, säger forskare.

<http://forskning.no/barn-og-ungdom/2016/04/begavede-barn-i-blant-oss>

Digitala verktyg

Programmering för alla - Lund universitet

<http://www.lth.se/programmera>

3D avatar creator

I appen skapar du en tecknad figur som är tredimensionell och styr den så att den gör i princip vad du vill.

<http://www.skolappar.nu/3d-avatar-creator/>

Miljö och hållbar utveckling

Koldioxidnivåer på väg över 400 ppm

De globala koncentrationerna av koldioxid i atmosfären är på väg mot en kritisk tröskel som innebär att nivåerna inte kommer att gå ner under 400 miljondelar (ppm) igen.

Nyheten kommer av att resultaten från två viktiga atmosfäriska mätstationer båda för första gången konsekvent visar koldioxidnivåer på över 400 ppm, skriver The Guardian.

<http://www.theguardian.com/environment/2016/may/11/worlds-carbon-dioxide-concentration-teetering-on-the-point-of-no-return>

Barn vinner klimatmål - miljömyndighet tvingas agera

Sju barn i USA har fått rätt när de stämt delstaten Washington för att den underlåtit att vidta åtgärder mot klimatförändringar. <http://www.aktuellhallbarhet.se/barn-vinner-klimatmal-miljomyndighet-tvingas-agera/>

Hyr ditt tak – gör miljön en tjänst

Att hyra ut sitt tak för att sätta solceller på det har under flera år varit en viktig framgångsfaktor för utbyggnaden av solenergi i flera länder. Nu börjar konceptet sprida sig även till Sverige.

<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=406&artikel=6424984>

Klimatberäkning av varor

Från april klimatberäknar Ica alla sina nya recept. Hur mycket koldioxidutsläpp livsmedlen i ett recept bidrar till avgör om en maträtt får ett, två eller tre gröna löv.

<http://www.aktuellhallbarhet.se/sa-jobbar-ica-med-nudging-borjar-klimatmarka-recept/>

Miljövänlig plats av tång

Alger kan bli en alternativ råvara i tillverkningsindustrin. Forskare har redan lyckats framställa plast och papper av sockertång.

<http://www.stockholmsfria.se/artikel/123005>

Textil av växthusgas och luft

Snart är det möjligt att din garderob består av plagg gjorda av luft! Projektet "From Air" inom Smart Textiles jobbar mot målet att skapa textilfibrer av växthusgas från luften. Resultatet? Kläder som minskar växthuseffekten!

<http://www.hb.se/Om-hogskolan/Aktuellt/Nyhetsarkiv/2016/Maj/Textil-av-vaxthusgas-och-luft---plagg-som-minskar-vaxthuseffekten/>

Film

Forska för livet

Hur tidigt kan små barn förstå samband och känna empati? Hur mycket betyder arv och miljö för vilka vi blir? Hur uppstår konflikter och hur kan de lösas? Svenska forskare tar sig an de stora frågorna och bidrar med svar.

<http://www.svtplay.se/video/2682676/forska-for-livet/forska-for-livet-avsnitt-1>

Återträffen

Anna Odells lång film - 20 år har gått sedan eleverna i klass 9c slutade grundskolan och gick skilda vägar och nu skall de ses igen. Men feststämningen kommer av sig när konflikter kommer upp till ytan och gamla sanningar ifrågasätts. Anna Odell bjuder in till en nervig klassåterträff.

<http://www.svtplay.se/video/2579633/atertraffen/atertraffen-avsnitt-1>

Länkar

Biodiversitetsdagen 22 maj

Både EU och FN har beslutat att de ska arbeta för biologisk mångfald och satt upp mål för att minska förlusten av biologisk mångfald. Av den anledningen har FN också valt att instifta International Day for Biodiversity den 22:e maj varje år, en biodiversitets- eller mångfaldsdag. Ett viktigt mål är att göra människor medvetna om värdet av biologisk mångfald, men också om vad vi kan göra för att bevara och hållbart använda mångfalden. <https://www.cbd.int/idb/>

2015 sett genom stjärnkikaren

Kosmiskt fyrverkeri, en frossande dödsstjärna och Plutos iskalla hjärta. Vi blickar mot skyn och korar de bästa stjärnskotten 2015.

<http://natgeo.se/rymden/galleri-de-basta-rymdfotona-2015>

Teachers try science

Här finns flera bra aktiviteter att arbeta med på lektionerna i Ma, NO och TK.

<http://www.teacherstryscience.org/sv/lp>

Toys fram trash

<http://www.arvindguptatoys.com/toys.html>

Litteraturtips

Evolution på 30 sekunder: de 50 viktigaste idéerna och händelserna av Nicholas Battey
Men hur funkar evolution egentligen? Vad är fylogenetiska träd? Hur länge har det funnits kammaneter? Varför bildar hanar så många spermier? Har klimatförändringar bidragit till att öka hjärnstorleken? Från arters uppkomst och polymorfism till evolutionspsykologi den här boken förklarar allt du behöver veta på ett lättillgängligt sätt.

Min europeiska familj: de senaste 54000 åren Av Karin Bojs
Vetenskapsjournalisten Karin Bojs bestämde sig för att släktforska på djupet och låta DNA-trådarna knyta ihop henne själv med forntidens människor. Hon läste studier, intervjuade forskare och reste i ett tiotal länder för att följa spåren bakåt.

Många vänliga hälsningar

Zahra Safaie

NAVET -Infobank

Skaraborgsvägen 1A

506 30 Borås

Tel. 033-41 00 09

Mobil : 07 08 84 54 17

www.navet.com