

Veckans tips från Infobanken på NAVET science center

Nyheter från Skolvärlden

Skolverket lägesbeskrivning 2017

Lärarnas och förskollärarnas arbetsmiljö behöver förbättras för att fler ska vilja bli lärare, stanna kvar i, och återvända till yrket. Undervisningen behöver utformas bättre utifrån elevers olika behov. Att stärka utbildningens kvalitet för nyanlända elever är också ett prioriterat område. Det visar Skolverkets lägesbedömning 2017.

<https://www.skolverket.se/statistik-och-utvardering/laget-i-forskola-skola/skolverkets-lagesbedomning/skolverkets-lagesbedomning-2017-1.261055>

Fler elever kan få Fjärrundervisning

Matte- eller svensklektioner med lärare och elever på var sin ort bör kunna bli lösningen för behövande skolor framöver.

<https://www.svd.se/fler-elever-kan-fa-fjarrundervisning>

Hela betänkandet "Entreprenad, fjärrundervisning och distansundervisning

<http://www.regeringen.se/49c4a3/contentassets/e38a4efecaf241d28158507da73f33d0/entreprenad-fjarrundervisning-och-distansundervisning-sou-201744.pdf>

Skolledares kompetens nyckeln för lyckad digitalisering

Skolledarens kompetens har en stor betydelse för att skolans digitalisering ska lyckas. Det handlar om att kunna leda förändringsarbete och därför ska Danmark förnya skolledarutbildningen.

<http://ufm.dk/aktuelt/nyheder/2017/regeringen-og-kl-vil-styrke-skoleledernes-uddannelse>

Så hjälper du elever med talrädsla

Ta det i små, små steg under trygga förhållanden, ge eleverna konkreta verktyg och träna lyssnarna. Det är några saker du kan göra för att hjälpa talrädda elever, säger läraren Daniel Sundin.

En sak ska du absolut inte göra: Låta eleven slippa undan.

<http://skolvarlden.se/artiklar/sa-hjalper-du-elever-med-talradsla>

Ingenjörsyrket nu hetast

Ingenjör ligger i topp bland de yrken som väcker mest intresse hos dagens gymnasieväljare, enligt Yrkesguiden på Gymnasium.se. Lika högt placerar sig naturvetenskapligt arbete bland yrkeskategorier.

https://www.svensktnaringsliv.se/fragor/samverkan-skola-naringsliv/ingenjorsyrket-nu-hetast_675705.html?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_content=2017-05-12&utm_campaign=nfskola&sid=689496417

Könsfördelning på gymnasieprogrammen

På flera yrkesförberedande liksom högskoleförberedande program är könsfördelningen obalanserad.

http://press.gymnasium.se/pressreleases/saa-haer-ser-koensfoerdelningen-ut-paa-gymnaisprogrammen-2016-slash-2017-1963263?utm_campaign=Alert&utm_source=alert&utm_medium=email

Digitalisering

Programmera - Lund tekniska högskolan

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

Blocky games

Här hittar du små spel, som alla kräver att du använder logiskt tänkande för att komma framåt. Spelen är skapade på sådant sätt att du använder dig av kodblock för att lösa problem. Du gör det en programmerare gör, fast utan att behöva skriva koden.

<https://blockly-games.appspot.com/>

Programmering med Kalle Anka

<http://www.kalleanka.se/specialtema/programmering/>

Forskning

Kognitiv utveckling och låtsaslekens mysterier

Barnens lekar är ofta mer avancerade av vad vi vuxna tror. Det menar forskaren Mikael Jensen. I boken ”Lekteorier” går han igenom olika sätt att förklara varför barn leker.

http://www.sskkii.gu.se/publications/Documents/Avhandling_MJ.pdf

Plugg och politik hänger ihop

Humanister är vänster och ekonomer höger – jodå, denna schablonbild stämmer faktiskt med den senaste forskningen.

<http://fof.se/artikel/plugg-och-politik-hanger-ihop>

Miljö och hållbarutveckling

Ekonomisk tillväxt leder inte till minskade utsläpp

Tanken att ekonomisk tillväxt skapar förutsättningar för minskade utsläpp av växthusgaser är fel. Istället finns det ett robust samband mellan tillväxt och ökade utsläpp, oavsett om tillväxten sker i rika demokratier eller fattiga auktoritära stater. Det visar en avhandling från Göteborgs universitet.

https://gupea.ub.gu.se/bitstream/2077/52099/4/gupea_2077_52099_4.pdf

Raps kan ersätta kött

Resterna från rapsoljetillverkningen används i dag till djurfoder eller som biogas. Men ny svensk forskning visar att rapsrester innehåller utmärkta proteiner och kan ersätta kött.

<https://www.svt.se/nyheter/lokalt/skane/snart-kan-rapsen-bli-biff>

Klädjättarna tar betalt för plastpåsar

Från och med 1 juni tar flera stora klädkedjor betalt för plastpåsar. Förändringen är en följd av ett EU-direktiv som ska minska européernas användning av plast.

<https://www.svt.se/nyheter/inrikes/nu-borjar-kladjattarna-ta-betal-for-pasar>

Kommunerna som är bäst på klimatanpassning

Kommunerna behöver bli bättre på att analysera hur de kan påverkas av framtida klimatförändringar och vidta åtgärder för att minska sin sårbarhet. Till exempel måste beredskapen öka för perioder av extremt torrt väder och låga grundvattennivåer

<http://www.ivl.se/toppmeny/pressrum/pressmeddelanden/pressmeddelande---arkiv/2017-06-08-ny-rankning-kommunerna-som-ar-bast-pa-klimatanpassning-i-sverige.html>

Blåmusslorna håller på att försvinna

Allt fler rapporterar att blåmusslorna försvinner längs den svenska västkusten. Det är klimatförändringar som tros ligga bakom musslornas försvinnande.

<http://www.sverigesnatur.org/aktuellt/darfor-forsvinner-blamusslorna/>

Film

Varats förunderliga osannolikhet

Alice Roberts är forskare i anatomi, författare, programledare samt professor vid universitetet i Birmingham tar oss med på en resa som visar hur den vetenskapliga skildringen är mer storartad, mer bisarr och vackrare än någon skapelsemyt vi skulle ha kunnat fantisera ihop

<http://urplay.se/program/201565-ur-samtiden-pi-symposium-varen-2017-varats-forunderliga-osannolikhet>

Cellernas hemliga liv

Hur fungerar själva livet? Forskningen om detta kallas livsvetenskap, eller life science. En viktig del rör livets mest grundläggande byggsten: cellen. Det handlar bland annat om att upptäcka och kartlägga alla olika celltyper.

<http://urplay.se/program/200486-forskning-pagar-cellernas-hemliga-liv>

Länkar

Learning style

<http://www.learningstyles.net/>

Gary Price och lärstilstester

<http://learn.humanesources.com/index.html>

Två veckor av inaktivitet kan påverka hälsan negativt

En ny studie av friska och fysiskt aktiva ungdomar visar att redan efter två veckor av stillasittande påverkas kroppen negativt. Det kan till och med öka risken för kroniska sjukdomar.

<https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/tva-veckor-av-inaktivitet-kan-paverka-halsan-negativt>

Filterbubblan på 2 minuter

<https://www.facebook.com/filmomediepedagogik.se/>

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

