

Veckans tips från Infobanken på NAVET science center

Skolans värld

Mindfulness på skoltid- mindre tjat – mer fokus

Mindfulness på skoltid ska testas i ett storskaligt försök i Skåne. Stress, nedstämdhet och ångest kryper allt längre ner i åldrarna och nu hoppas forskarna hitta verktyg för att förebygga.

<http://www.svd.se/mindfulness-pa-skoltid-mindre-tjat--mer-fokus>

Svenska skolan långt ifrån likvärdigt

De senaste fem åren har 69 000 elever lämnat grundskolan utan att vara behöriga till gymnasiet. Andelen behöriga elever varierar dock mellan olika delar av Sverige, visar Skolvärldens granskning.

<http://skolvarlden.se/artiklar/sjobos-historia-bakom-svaga-skolresultat>

Ta bort F ur betygssystemet

Betyget F riskerar att skapa mer utanförskap och sänka kunskapsnivån i Sverige. Det menar betygforskaren Alli Klapp på Göteborgs universitet som föreslår att man borde ta bort underkänt ur betygsskalan.

– Det skulle vara en möjlig väg att gå, säger hon.

<http://skolvarlden.se/artiklar/forskaren-ta-bort-f-ur-betygssystemet>

Så undviker du fallgroparna i matten

Svenska matteelever får dåliga resultat i internationella jämförelser. Systematiska inlärningsfel och begreppsförvirring är några av orsakerna.

<http://skolvarlden.se/artiklar/sa-undviker-du-fallgroparna-i-matten>

Varma elever - lärare relationer minskar mobbningen på skolan

Varma och omtänksamma elev-lärorelationer kan kopplas till elevers motivation att ingripa mot mobbning. Bakom elever som är passiva åskådare eller medhjälpare till mobbning finns ofta en konfliktfylld läro-elev-situation. Det visar en ny studie som Lundapsykologen Tomas Jungert nyligen har publicerat.

<http://www.forskning.se/2016/10/19/varma-elev-larar-relationer-minskar-mobbningen-pa-skolan/>

” Hel och ren ” sen är det fritt

Svenska lärare kopplar inte arbetskläder med hur de lyckas i jobbet. Det menar Charlotte Arkenback-Sundström, som intervjuat pedagoger om klädregler på arbetsplatsen.

– Hel och ren och sen är det ganska fritt i övrigt, sammanfattar hon resultatet.

<http://skolvarlden.se/artiklar/hel-och-ren-sen-ar-det-fritt>

Lär sig svenska och får gröna fingrar

SFI-elever från Vänersborg har under fyra månader lärt sig svenska snabbare när de kombinerat språkinläring med att praktisera de gröna näringarna. Det är en satsning som Nuntorps naturbruksgymnasium utanför Brålanda genomför tillsammans med Kunskapsförbundet Väst.

<http://www.svt.se/nyheter/lokalt/vast/lar-sig-svenska-och-lantbruk>

Avhandlingar

Värdeskapande för andra en stark drivkraft för elevernas lärande

Att lära genom att göra något värdefullt för någon annan kan överbrygga motsättningar och fördjupa kunskapsutvecklingen. Det visar Martin Lackéus i sin praktiska forskning om entreprenöriellt lärande.

<http://publications.lib.chalmers.se/records/fulltext/236812/236812.pdf>

Skrivandet i matematik, något vi bör undervisa

Lärare ifrågasätter sällan att det som elever skriver också visar vad de kan. "Min slutsats är att skrivandet i matematik bör göras till ett särskilt undervisningsobjekt," säger forskare Anna Teledahl.

<http://oru.diva-portal.org/smash/get/diva2:936470/FULLTEXT01.pdf>

Svårare att läsa matematikuppgifterna än lösa dem

Om de ord som används i PISA skiljer sig mycket från de ord elever är vana vid i svenska matteböcker finns det en risk att läsförmåga och inte matematikförmåga testas. Forskning vid Umeå universitet visar att det finns behov av undervisning i hur det går till att läsa matematikuppgifter.

<http://www.forskning.se/2016/10/17/svarare-lasa-matematikuppgifterna-an-att-losa-dem/>

Digitalisering

Lärarhandledning för programmera mera

http://www.ur.se/mb/pdf/handledning/198000-198999/198167-2_Programmera_mera_handledning.pdf

How to teach coding -programmering

<https://www.theguardian.com/teacher-network/2015/sep/01/how-to-teach-coding-programming>

SVT språkplay app

Vilka språk finns i appen? Engelska, ryska, spanska, arabiska, turkiska, albanska, bosniska, kroatiska, persiska, finska, grekiska, kurdiska, serbiska, somaliska och azeriska.

<http://www.svt.se/svt-bloggen/hjalp-oss-testa-appen-svt-sprakplay>

Klimat och hållbarutveckling

Världens första koldioxidneutrala staden

I Abu Dhabi i Förenade Arabemiraten byggs nu vad som kallas världens första koldioxidfria stad, Masdar City, en stad som enligt planerna varken ska släppa ut koldioxid eller sopor.

<http://sverigesradio.se/sida/gruppsida.aspx?programid=406&grupp=4257&artikel=3819110>

Unga villiga att hyra ut- nästan allt

Unga är mer positiva till delningsekonomi än äldre. Nästan hälften av 18-29-åringarna kan tänka sig att hyra ut sin bostad, enligt en ny undersökning.

<http://www.svd.se/unga-villiga-att-hyra-ut--nastan-allt>

I Köpenhamn får maten en andra chans

WeFood i Köpenhamn säljer mat som ratas i vanliga matvarukedjor. I februari slog WeFood upp dörren till sin första butik och nu öppnar de upp sin andra butik i centrala Köpenhamn. Dessutom är en tredje planerad till 2017, då i Århus.

<http://supermiljobloggen.se/nyheter/2016/10/i-kopenhamn-far-maten-en-andra-chans>

Mindre kött bra för hälsa och klimat

<http://forskning.no/meninger/kronikk/2016/10/mindre-kjottforbruk-vil-gi-gevinst-helse-og-klima>

Filmer

Genusgubben

Hela mänskligheten påverkas av teknik. Och det är män som påverkar tekniken. Kvinnorna saknas. Vad innebär det? Flera datapionjärer var kvinnor. Men kvinnorna saknas i historiebetraktningen, och förebilder uteblir. Detta tillsammans med en marknadsföring tydligt riktad mot män och samhällets stereotypa bilder av kvinnligt och manligt innebär att få kvinnor söker sig till branschen.

<http://urplay.se/program/196708-genusbuggen>

Matens framtid

Hur kan vi bättre förstå måltidens psykologi? Charles Spence, professor vid University of Oxford, ger här några exempel på hur teknologi kan förstärka matupplevelsen. Isha Datar, vd New Harvest, berättar om framgångarna med att framställa ägg, kött och mjölk med hjälp av olika sorters celler

<http://urplay.se/program/198078-ur-samtiden-the-conference-2016-matens-framtid>

Länkar

Animations filmer om medicin, fysik och kemipriset på en minut

<http://sverigesradio.se/sida/gruppsida.aspx?programid=406&grupp=12718&artikel=6538494>

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