

Veckans tips från Infobanken på NAVET science center

Skolans värld

Gymnasieskolans största utarmningar

69 procent av lärarna betraktar lärarnas lönevillkor som gymnasieskolans största utmaning, 66 procent ser arbetsbelastningen som den största utmaningen och 64 procent anser att lärare i större utsträckning bör kunna fokusera på undervisning. Detta enligt Framtidens Karriär – Gymnasielärares undersökning gjord bland ett slumpmässigt urval av gymnasie- och vuxenutbildningslärare.

<http://lararkarriar.se/artikel/gymnasieskolans-storsta-utmaningar/>

Elever forskar på toppnivå

På Per Brahegymnasiet sätts elevernas kunskap på prov när de får forska tillsammans med Stockholms Universitet.

<http://www.jnytt.se/article/elever-forskar-pa-toppniva/>

Fler lärare vill utbilda sig i svenska som andra språk

Ansökningar till utbildningar i att lära ut svenska som andraspråk tycks ha ökat med runt 50 procent. Många redan verksamma lärare vill vidareutbilda sig i ämnet. I Göteborg och Stockholm utökas antalet platser på utbildningarna. Brist på universitetslärare och pengar är ett hinder för ännu fler platser.

<http://www.svd.se/fler-larare-vill-utbilda-sig-i-svenska-som-andrasprak>

Höj ribban för ettåringar

Nacka kommun utnämner sina första "särskilt yrkesskickliga förskolelärare". Karin Mattsson är en av dem. Vi tänker att barnen är aktiva och kompetenta och hela tiden lär sig. Till exempel matematik när de klär av sig: ett par skor, två vantar, säger hon.

<http://www.dn.se/sthlm/forskolelarare-belonas-hoj-ribban-for-ettaringar/>

ADHD in kids – what many parents and teacher don't understand but need to know

"Treatment in ADHD includes, first of all, education. Make sure the child and parent understand this is not a "deficit disorder". The real disabilities are shame, fear, and believing you are a loser", says Ned Hallowell, child and adult psychiatrist and expert on ADHD.

<https://www.washingtonpost.com/news/answer-sheet/wp/2016/02/07/adhd-in-kids-what-many-parents-and-teachers-dont-understand-but-need-to-know/>

Nätcertifierad skola ska förebygga kränkningar

En ny utbildning ska hjälpa skolan att minska nätmobbning och andra digitala kränkningar. De certifierade skolorna ska bland annat arbeta förebyggande.

<http://skolvarlden.se/artiklar/natcertifierad-skola-ska-forebygga-krankningar>

Äntligen "pedagogisk" måndag

Att spegla och analysera varandras verksamhet skapar vi-känsla och blir en röd tråd för pedagogerna vid Västra Ramlösa förskolor i Helsingborg. Trygghet i fasta grupper är förutsättningen för att ta och ge kollegor emellan.

<http://www.lararnasnyheter.se/pedagogiska-magasinet/2016/02/24/antligen-pedagogisk-mandag>

Kommuner som inte har sökt pengar

Trots att barngrupperna i förskolan blir allt större väljer politikerna i många kommuner att inte söka de pengar som regeringen delar ut för att minska barngrupperna. Av 800 miljoner blev 260 miljoner över.

<http://www.svt.se/nyheter/inrikes/har-ar-kommunerna-som-inte-sokt-pengar>

Matte för de allra yngsta

Matematik för treåringar kan låta som hämtat ur en stenhård skolplan från en annan världsdel. Välkammade barn som står i raka led och drillas i att rabbla multiplikationstabeller.

<http://bohuslaningen.se/nyheter/uddevalla/1.4728153-matte-for-de-allra-yngsta>

Könsneutrala skolor i Sverige

<http://www.theguardian.com/teacher-network/2016/feb/02/swedish-schools-gender-alien-concept>

Digital

Dysseappen ska ge dyslektiska barn kontroll

I varje skolklass går en eller två elever med dyslexi. Nu kommer mobilappen som samlar hjälpmedel, metoder och kamplust för att ge bättre kontroll över skolgången.

<http://skolvarlden.se/artiklar/dyseappen-ska-ge-dyslektiska-barn-kontroll>

National Library of Visual Manipulatives

bidrar till att ge eleverna praktiska och visuella metoder att använder komplexa matematiska kunskaper med aktiviteter, åk 0-9

<http://nlvm.usu.edu/>

Tinkercad - 3D digital design

Med Tinkercad du kan snabbt förverkliga dina idéer till en CAD model för 3D printer

<https://www.tinkercad.com/>

Spelet om energi

Här formar du Framtiden genom att göra olika val om hur du vill bo, vilka energikällor du väljer och hur du tänker kring mat och shopping. Det gäller att bli av med så många koldioxidbollar som möjligt!

<http://www.tekniskamuseet.se/1/2209.html>

Avhandlingar

Takt och hållning – en relationell studie om det oberäkneliga i matematikundervisningen

Ann-Louise Ljungblads avhandlingen lyfter fram mellanmännsliga aspekter av läraryrket och vad det innebär att undervisa. Studien väcker frågor om mellanmännsliga värden i en tid där man talar om utbildning med fokus på den pedagogiska processens effektivitet.

http://www.skolporten.se/app/uploads/2016/01/gupea_2077_41112_1-1.pdf

Miljö och hållbar utveckling

Första steg mot globala klimatkrav på flyg

Flygbranschen har för första gången enats om globala regler som ska begränsa flygplanens utsläpp av koldioxid.

<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=83&artikel=6369930>

Miljöterminologi

Letar du efter avancerad terminologi kan du gå till denna sida!

<http://glossary.sv.eea.europa.eu/>

Wake up, freak out

Animerad film om klimatförändringar gjord av Leo Murray. Filmen är 11 minuter lång.

<http://wakeupfreakout.org/film/tipping.html>

Uppsala studenter tog priset med idéer om hur vi kommer att förpacka och köpa vår mat om 50 år.

<http://www.unt.se/start/uppsalastudenter-tog-priset-4123761.aspx>

Pakistans parlament först i världen att drivas helt med sole!

http://www.independent.co.uk/news/world/asia/pakistan-s-parliament-becomes-first-in-world-to-run-entirely-on-solar-power-a6873586.html?utm_content=buffer8e124&utm_medium=social&utm_source=twitter.com&utm_campaign=buffer

Länkar

Migrations i världen

<http://peplemov.in/>

CEMUS

CEMUS är en centrumbildning vid Uppsala Universitet och SLU och ägnar sig åt kurser och forskning med inriktning på miljö, utveckling och globala framtidsfrågor.

<http://www.web.cemus.se/>

The human protein

En "kartbok" över människans proteinuppsättning - på engelska. Omfattar 11 000 proteiner med bilder över var i kroppen de finns.

<http://www.proteinatlas.org/>

Skogsliv

Fotografen Lennart Hansson har skildrat tallen från frö till planta. Här har man försökt göra alla nöjda genom att producera tre olika texter: en för barn, en för vuxna och en för forskare.

<http://www.kulturpool.se/skogsliv/index.htm>

Film

Home

Home är filmen som dokumenterar vår planet från 54 länder och 120 platser. Flygfilmaren Yann Artus-Bertrand och regissören Luc Besson. Filmen saknar copyright vilket gör att man kan se den i sin helhet på Youtube. Filmen finns på flera språk, några av dessa, som exempelvis arabiska, spanska och ryska.

<https://youtu.be/jqxENMKaeCU?list=FLsO1AOwtvyPFWnxDNy9pMqw>

Vad håller tweenisarna på med och hur når vi dem?

Sabina Kapetanovic studerar ungdomar och deras utveckling. Hon ingår i ett forskningsprojekt som heter Lordia, ett projekt som följer 1500 elever från årskurs 6 till och med andra året på gymnasiet

<http://urplay.se/program/193767>

Maria Friberg

Maria Friberg är fotokonstnär. Hon målar med människor och ting och räds inte till synes omöjliga arrangemang för att få exakt den bild hon vill ha. Maria har kallats feminist och har slagit igenom internationellt med sina bilder av vilsna och kostymklädda män vars makt på något sätt har tagits ifrån dem. Driver Maria en feministisk agenda?

<http://urplay.se/program/190214-artityd-maria-friberg>

Radio

Dropparna studsar som på trampolin

Vad händer egentligen när starkt vattenavvisande ytor får vattendroppar att försvinna? Det har schweiziska forskare nu studerat.

<http://sverigesradio.se/sida/gruppsida.aspx?programid=406&grupp=12906&artikel=6293618>

Experiment avslöjar "vi och dom" i hjärnan

På Karolinska institutet undersöker forskarna hur och var rädslor uppstår i hjärnan baserat på gruppindelning av vilka som är "vi" och vilka som är "dom".

<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=406&artikel=6296248>

Boktips

Sånger från jorden – 32 röster för en ny relation till planeten

Möt 32 röster – däribland Fredrik Lindström, Sara Granér och Lasse Berg – som med texter, dikter och serieillustrationer kommenterar dagens samhälle och behovet av förändring.

Jordad – enklare liv i kollapsens skugga av David Jonstad

Jordad ställer frågan hur vi ska försörja oss när kriserna fördjupas och det globala maskineriet börjar falla isär. David Jonstad söker sig bakåt i historien och finner svaret under våra fötter. Han ser en framtid där marken, snarare än marknaden, är vad som tryggar vår försörjning.

Zahra Safaie
NAVET -Infobank
Tel. 033-41 00 09
Mobil : 07 08 84 54 17