

Veckans tips från Infobanken på NAVET science center

Skolans värld

Allt ljus på Jokkmokk

Att arbeta entreprenöriellt har gett eleverna på Bokenskolan i Jokkmokk både lust och glädje.

<http://www.skolporten.se/fou/allt-ljus-pa-jokkmokk/>

Nya lösningar väcker läslusten

Rätt verktyg kan få även den mest motvilliga tonåring att engagerat vända och vrida på en novell under en hel lektion. Det vet svenskläraren Jenny Edvardsson, som utvecklat läsförståelsestrategier särskilt anpassade till gymnasiet.

<http://www.lararnasnyheter.se/alfa/2015/10/27/nya-losningar-vacker-laslusten>

Färre läser vidare till gymnasiet

Antalet elever som läser vidare på gymnasiet har minskat med 4 000 personer sedan förra året, visar Skolverkets elevstatistik för gymnasieskolan.

<http://skolvarlden.se/artiklar/farre-laser-vidare-pa-gymnasiet>

Vägar till ett bättre mottagande

En bra start är nyckeln till en lyckad skolgång för nyanlända elever. Goda exempel visar vägen.

<http://www.skolporten.se/fou/vagar-till-ett-bättre-mottagande/>

Att göra är också sätt att språka

På förskolan Gulsparven i Jönköping ser man allt som språk, oavsett om det är blickar, gester, bokstäver, bilder, slemmigt tapetklister eller prat.

<http://www.lararnasnyheter.se/forskolan/2015/11/09/gora-ar-ocksa-satt-spraka>

Lärare ska forska själva för bättre skolresultat

Ängelholm satsar på att skolan ska drivas på vetenskaplig grund. Men doktorander i undervisningen, en egen utvecklingsavdelning och forskare som följer skolornas arbete räcker inte. ”Vi ska själva producera forskning”, säger verksamhetschef Thomas Karlegatt.

<http://www.sydsvenskan.se/skane/larare-ska-forska-sjalva-for-bättre-skolresultat/>

Sex av tio kommuner saknar IT strategier

I sex av tio kommuner finns ingen vägledning för hur lärarna ska arbeta pedagogiskt med digitala verktyg i undervisningen

<http://www.lararnasnyheter.se/lararnas-tidning/2015/11/25/manga-kommuner-saknar-it-strategi>

Matematikundervisning på yrkesprogram – nytt material ute nu

Materialet är framtaget inom Matematiklyftet och riktar sig till dig som undervisar i matematik på gymnasial nivå, på ett yrkesprogram eller inom vuxenutbildningen.

<http://www.skolverket.se/kompetens-och-fortbildning/larare/matematiklyftet>

Avhandlingar

Samtal och skämt viktiga läranderesurser

"Det blev tydligt hur viktigt det är för lärandet att skapa utrymme för samtal." Det säger Anna Åhlund som forskat om hur nyanlända elever agerar i andraspråksundervisningen.

<http://www.skolporten.se/forskning/intervju/samtal-och-skamt-viktiga-laranderesurser/>

Flerspråkiga elever gynnas av matte på två språk

När matematikundervisningen är kommunikativ får flerspråkiga elever möjligheter att lyckas. Den slutsatsen drar Eva Norén i sin avhandling.

<http://www.skolporten.se/forskning/intervju/flersprakiga-elever-gynnas-av-matte-pa-tva-sprak/>

Klimat och hållbarutveckling

Man kan inte tänka isär naturen och samhället

Livet på jorden är en kompromiss mellan arter och miljö. Samspelet är grundläggande för att skapa en värld där människor och andra varelser kan överleva, skriver Marianne Lien och Anna Tsing i DN:s och KTH:s artikelserie om miljö och humaniora.

<http://www.dn.se/kultur-noje/man-kan-inte-tank-isar-naturen-och-samhallet/>

Sjöar i norr blir koldioxid-skorstenar i en varmare värld

<http://www.uu.se/press/nyheter/artikel/?id=5548&area=2,5,10,16&typ=artikel&lang=sv>

Varför påverkar vår mat klimatet?

Produktionen av livsmedel står för nästan en fjärdedel av alla utsläpp av växthusgaser. Genom att tänka efter och äta mat som har lågt utsläpp när den produceras kan vi ganska lätt minska klimatpåverkan.

<http://www.dn.se/nyheter/vetenskap/varfor-paverkar-var-mat-klimatet/>

Svenskarna har högt förtroende för klimatforskarna

Bilden av att många ifrågasätter klimatförändringen stämmer inte. Svenskarna har stort förtroende för klimatforskarna. Fyra av fem svenskar tror att forskarna har rätt, skriver SVT Nyheter.

<http://www.svt.se/nyheter/inrikes/klimatforskarna-vet-vad-de-pratar-om>

Även under ytans förändras klimatet

Världens oceaner tar emot den största delen av klimatförändringarna, med högre havsnivåer, varmare temperaturer, surare vatten och syrebrist. När mer än hälften av haven är internationellt vatten riskerar de att glömmas bort i klimatförhandlingarna, varnar forskare.

<http://www.dn.se/nyheter/vetenskap/aven-under-ytan-forandras-klimatet/>

Sveriges grönaste buss

<http://www.bussmagasinet.se/2015/11/har-kommer-sveriges-gronaste-buss/>

Filmer

Genuspedagogik fungerar

Förskolechef Lotta Rajalin startade Sveriges första genusförskola. Här ger hon en snabbkurs i genusvetenskaplig syn på barn.

<http://urplay.se/Produkter/191864-UR-Samtiden-Forskolesummit-2015-Genuspedagogik-fungerar>

Att starta krig

Kriget i Irak som inleddes i mars 2003 föregicks av ett politiskt spel där olika aktörer från bland annat USA, Danmark och Storbritannien försökte övertyga allmänhet och andra länder om nödvändigheten av en invasion. Vi träffar några av aktörerna som berättar sina versioner av hur Irakkriget började och om de medel som användes för att få politiska motståndare och allmänheten att acceptera deras egen ståndpunkt.

<http://urplay.se/Produkter/177412-Att-starta-ett-krig>

Pedagogiska relationer i förskolan

Sven Persson, professor i pedagogik, vill förstå förskolan ur ett samhällsperspektiv och införa professionell kunskap i förskolan. Föreläsningen tar sin utgångspunkt i forskning som framhåller interaktion och processkvalitet som viktigast för barns lärande.

<http://urplay.se/Produkter/191885-UR-Samtiden-Forskolesummit-2015-Pedagogiska-relationer-i-forskolan>

Radio

Klimateffekten när jorden blir varmare (Lyssna 20 minuter)

<http://sverigesradio.se/sida/avsnitt/638413?programid=412>

Missa inte vinter pratare 25/12 -30/12 med Johan Rockström, Hans Rosling och Lars Lerin

<http://www.svt.se/kultur/har-ar-vinterpratarna-2015>

Länkar

Science X

Webbaserad nyhetstjänst för vetenskap, forskning och teknik som täcker alla ämnen; fysik, geovetenskap, medicin, nanoteknik, elektronik, utrymme, biologi, kemi, datavetenskap, teknik, matematik och andra relevanta vetenskapliga och tekniska områden.

<https://sciencex.com/>

How products are made?

<http://www.madehow.com/>

Making the modern world

Om vetenskap och uppfinningar från 1700-talet tills idag. Förklarar utvecklingen och den globala spridningen av moderna industrisamhället och dess effekter på våra liv.

<http://www.makingthemodernworld.org.uk/about/>

Appar

Jorden – en upptäckningsresa till jordens inre

Jorden är det senaste tillskottet i Tinybops app-serie *Explorer's Library* och i den får vi utforska de inre och yttre krafter som formar jordytan.

http://www.skolappar.nu/jorden/?utm_source=feedburner&utm_medium=email&utm_campaign=Feed%3A+skolapparnu+%28Skolappar.nu%29

Cloud QR – Smidigt och enkelt med QR-koder

Att arbeta med QR-koder det kan uppfattas som krångligt. QR Cloud är en väldigt genomtänkt och genomarbetad app.

Try codning med Tynker

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

Gör egna julkort!

<https://www.justwink.com/cards/the-holidays/christmas>

Många vänliga hälsningar

Zahra Safaie

NAVET - Infobank

Skaraborgsvägen 1A (fd. Nybrogatan 9A)

506 30 Borås

Tel. 033-41 00 09

Mobil : 07 08 84 54 17

www.navet.com