

Veckans tips från Infobanken på NAVET science center

Skolan

Så här skolan 2045

I skolan år 2045 har läran om att lära in en nyckelroll. Lärarna har blivit mer av coacher, datalogiskt tänkande har slagit igenom stort och svarven har bytts mot LED -slöjd. I alla fall om experterna som Skolvärlden intervjuat får rätt i sina framtidsspaningar.

<http://skolvarlden.se/artiklar/sa-ar-skolan-2045>

Rekordmånga klarar inte grundskolan

Andelen som inte klarar högstadiet fortsätter att öka – 14,4 procent av eleverna gick i somras ut nian utan behörighet till gymnasiet. Samtidigt har de genomsnittliga betygen ökat rekordsmycket, visar färskta siffror från Skolverket.

<http://www.svd.se/rekordmanga-elever-klarar-inte-grundskolan>

Utomhus pedagogik

Hur påverkar skolgårdarnas utformning barnens utveckling och hur gör man för att flytta ut klassrummet i naturen? Det var några av frågorna som diskuterades under en konferens i utomhuspedagogik.

<http://www.liu.se/liu-nytt/arkiv/nyhetsarkiv/1.651330?l=sv>

Växer med variationen

Genom att utgå från datorspel har barnens intresse för att bygga och konstruera ökat markant, även när de arbetar med andra material. De har också blivit bättre på att samarbeta, tycker förskollärarna Cathrine Bergman och Maria Hägg.

<http://www.lararnasnyheter.se/forskolan/2015/09/11/vaxer-variationen>

Skolor slopar böcker för köp av datorer

Summorna som läggs på läromedel varierar kraftigt mellan kommunerna, visar en ny rapport från Lärarnas riksförbund som också varnar för att tryckta böcker får stå tillbaka för att skolorna ska ha råd med datorer och läsplattor.

<http://www.svd.se/ny-rapport-skolor-slopar-bocker-for-kop-av-datorer>

Vi ska inte berätta hur lärare ska jobba

Ge lärarna mer inflytande över forskningen om det egna yrket. Det vill Skolforskningsinstitutets nyutträdde chef Lena Adamson verka för.

<http://www.lararnasnyheter.se/lararnas-tidning/2015/10/02/vi-ska-inte-beratta-hur-larare-ska-arbeta>

i leken sker språkutveckling

Det finns mycket att göra för att förbättra språkmiljön i förskolan, menar forskaren Martina Norling. Ett mer medvetet arbete med lekaktiviteter och leksaker kan göra stor skillnad.

<http://www.lararnasnyheter.se/forskolan/2015/09/14/leken-sker-sprakutvecklingen>

Digital bygge pågår

För de flesta barn är den digitala världen vardag. Därför ska man blanda digital och analog teknik i förskolan, tycker Karin Sönnerås.

http://www.lararnasnyheter.se/15_07/FS_15_07_tema_digitalt_bygge_pagar.html

En makalös manick

I Sofiebergss förskola i Halmstad får uttrycket "3D-underhållning" en ny innebörd.
http://www.lararnasnyheter.se/15_07/FS_15_07_tema_en_makalos_manick.html

Teknik kan vara den där pinnen

När barnen tillverkar något tillsammans som dessutom kan användas under en längre period på förskolan händer det något med lärandet. Integrera mera! Bygg både analogt och digitalt, lek med skuggor och olika material.

<http://www.lararnasnyheter.se/forskolan/2015/09/12/teknik-kan-vara-dar-pinnen>

Avhandling

Forskare underkänner digitala lärvverktyg

När en forskargrupp gjorde en genomgång av de 100 populäraste utbildningsapparna inom matte och svenska blev över hälften underkända. Enligt forskaren Björn Sjödén är uppskattningsvis 90 procent av de digitala lärvverktyg som finns på nätet i dag bara testverktyg.

<http://skolvarlden.se/artiklar/forskare-underkanner-digitala-larverktyg>

Språket central för de yngsta barnens språkiga uttryck

Språket börjar i kroppen. Det visar Sara Hvit Lindstrand som i sin avhandling studerat hur små barn kan förstås ur språkliga perspektiv.

<http://www.skolporten.se/forskning/intervju/kroppen-central-for-de-yngsta-barnens-sprakliga-uttryck/>

Miljö och hållbarutveckling

Klimatlöften bättre än tidigare men når inte målen

<http://www.svt.se/nyheter/vetenskap/klimatloften-battre-an-tidigare-men-nar-inte-malen>

Världen går mot 3,5 graders uppvärmning

<http://www.svt.se/nyheter/utrikes/varlden-gar-mot-3-5-graders-uppvarmning>

9 jättebolag följer IKEAs exempel och går en plan på en fullständig övergång till förnyelsebar energi.

<http://www.va.se/nyheter/2015/09/23/100-procent-fornyelsebart/>

Klimatförändringen gör det svårare att försäkra sig

http://www.tv4play.se/program/nyheterna?video_id=3203753

Hamburgare på mjölmask nya mattrend

<http://www.dn.se/nyheter/sverige/hamburgare-pa-mjolmask-ny-mattrend/>

Länkar

Vatten hittat på mars

<http://www.dn.se/nyheter/vetenskap/vatten-hittat-pa-mars/>

Läroportalen för Matematik

Nu finns nya moduler publicerade på läroportalen för matematik: *Matematikundervisning med IKT och Språk i matematik*. Modulerna finns för årskurserna 1-3, 4-6, 7-9 och gymnasieskolan.

https://matematiklyftet.skolverket.se/matematik/faces/start?_adf.ctrl-state=13rec0r4wt_53&_afLoop=2006313716699436

Duck duck go

Söktjänsten säger att den inte spårar dig. Det vill säga att den inte lagrar dina sökningar.

<https://duckduckgo.com/>

Programmering på schema

<http://www.nyteknik.se/asikter/debatt/article3934226.ece>

Biblio

Biblio - en engelskspråkig samlingsplats för granskade lärresurser från olika källor som YouTube, Slideshare m fl. I Biblio får du träff på filmer, föreläsningar, podcasts, sajter och artiklar. Sök på ett ställe

<http://biblio.org/>

Filmer

Lärlabbet

För lärare, med lärare, av lärare. Tanken med serien är att den ska bidra till reflektion och handlingskraft hos pedagoger kring lärandeprocesser och visa att det ständigt finns möjligheter till yrkesutveckling.

<http://www.ur.se/Produkter/190091-Larlabbet-Se-mobbning#Om-serien>

Madelens matmyter

Det finns många myter gällande mat. Men stämmer de eller inte? Reportern Madelen Persson försöker ta reda på hur det ligger till, och på vägen får vi reda på var maten kommer ifrån och hur den tillverkas.

<http://www.ur.se/Produkter/168562-Madelens-matmyter-Kan-man-odla-en-fyrkantig-tomat#Om-serien>

Äta sova dö (se på Mediapoolen)

Äta sova dö är en film om arbetets betydelse i våra liv och för vår identitet och vårt människovärde. Den driftiga Rasa ger dagens arbetslinje ett ansikte men belyser också de svårigheter människor på avfolkade ställen och med sämre förutsättningar kan ha att skapa den framtid de drömmer om. Trots svärtan är det en lågmält humoristisk film med en kaxig, levnadsglad och revanschlysten ung kvinna i centrum. Vinnare av Guldbaggen 2012 för bästa film, bästa regi, bästa manus och bästa kvinnliga huvudroll!

Litteratur

Göra naturvetenskapen i förskolan

I forskaren Susanne Thulins bok "Göra naturvetenskap i förskolan" ges exempel på lärare som verkar vara rädda för att undervisa

http://www.lararnasnyheter.se/15_07/FS_15_07_fackbocker_vaga_undervisa_i_forskolan.html

Mediepedagogik på barnens villkor

<http://www.lararnasnyheter.se/forskolan/2015/08/26/mediepedagogik-forskolan>

Appar

Bridge constructor

<https://itunes.apple.com/se/app/bridge-creator-free/id507125352?l=en&mt=8>

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