

Veckans tips från Infobanken på NAVET science center - 38

Skolvärlden

Därför är det formativ bedömning avgörande för framtiden

Forskaren Dylan Wiliam är en av den formativa bedömningens pionjärer. Nu menar han att skolledare måste hindra lärare från att göra bra saker – så att de får tid till bättre saker. Som formativ bedömning.

<http://skolvarlden.se/webb-tv/skolvarlden-traffar-dylan-william>

Regeringen utreder IT på schemat

Programmering kan komma att få en större roll i den svenska skolan. Frågan är under beredning på regeringskansliet, kan Skolvärlden avslöja.

<http://skolvarlden.se/artiklar/regeringen-utreder-it-pa-schemat>

Teknik bedömning är minfält

Lärare saknar stöd från både skolledning och styrdokument när de ska bedöma sina elever i teknik. Deras förutsättningar måste förbättras, anser forskare Eva Hartell.

<http://www.lararnasnyheter.se/origo/2015/09/15/teknikbedomning-ar-minfalt>

Då blev skolan en framgångssaga

Elevflykt och låga resultat var S:t Olofsskolans verklighet för tre år sedan. Idag har skolan kö och goda resultat. Ständig koll på skolforskningen och tidiga stödinsatser tillsammans med hög lärartäthet, ligger bakom vändningen.

<http://www.svd.se/sa-blev-skolan-en-framgangssaga>

Är det för mycket bedömning i norska skolan?

Från klockan halv nio på morgonen till tre på eftermiddagen blir vi utvärderade och bedömda av lärare. Det tar aldrig paus. På rasten ska vi vara goda vänner, goda klasskamrater och goda tonåringar. Jag blir helt utsliten av det. Så här säger en elev.

Artikel handlar om sex norska skolexperters på frågan.

http://www.bt.no/familieogoppvekst/Er-det-for-mye-testing-i-skolen-592955_1.snd?xtor=RSS-2

Skolverkets lägebedömning 2015

I Skolverkets lägesbedömning redovisas Skolverkets samlade bedömning av situationen och utvecklingen inom förskola, skola och vuxenutbildning. De tre övergripande utvecklingsområdena är: en undervisning som möter varje elev, rätt förutsättningar för lärare och rektorer samt en långsiktig styrning.

<http://www.skolverket.se/statistik-och-utvardering/laget-i-forskola-skola/skolverkets-lagesbedomning/skolverkets-lagesbedomning-2015-1.235847>

Ett steg närmare giftfri förskola

Städa när barnen inte är på plats. Byt ut gamla plastleksaker. Två tips för att göra förskolan giftfri.

<http://www.lararnasnyheter.se/forskolan/2015/09/11/steg-narmare-giftfri-forskola>

Avhandling

Formativ bedömning ökar elevers presentationer i matematik

Om lärare får tid och stöd i sin fortbildning i formativ bedömning kan det ge stora effekter på elevernas undervisning i matematik, visar Catarina Anderssons avhandling.

<http://www.skolporten.se/forskning/intervju/formativ-bedomning-okar-elevers-prestationer-i-matematik/>

Forskning som kan hjälpa lärare att ge rätt feedback

Konkret beröm som "du valde rätt" fungerar bättre i en lärandemiljö än att säga "du är smart". Det är en av många slutsatser i en doktorsavhandling från Karolinska Institutet.

<http://www.forskning.se/nyheterfakta/nyheter/pressmeddelanden/forskningsomkanhjelpalarareattgerattfeedback.5.5911470a14f709febda158.html>

Textsamtal ett stöd för lärande

Både lärarledda och elevstyrda textsamtal kan stötta elevers läsförståelse och lärande, men det krävs förberedelser och en tydlig struktur för att de ska göra det, visar Yvonne Hallessons forskning. I avhandlingen lyfter hon fram vad som utmärker de textsamtal som fungerar bra ur ett didaktiskt perspektiv.

<http://www.skolporten.se/forskning/intervju/textsamtal-ett-stod-for-larandet/>

Miljö och hållbarutveckling

De fem senaste åren har det blivit klart billigare att producera el från förnybara källor som sol- och vindkraft. Enligt en rapport från Internationella energirådet IEA har mediankostnaden för att producera solenergi sjunkit från drygt 4 200 kronor 2010 till 1 700 kronor bara i år, skriver Svenska Dagbladet.

<http://www.svd.se/kostnaden-for-solenergi-har-rasat-pa-fem-ar/om/hallbar-energi>

Luftens jättar gör comeback

De nya lösningarna för att minska koldioxidutsläpp duggar tätt, men nu verkar en gammal idé vara på uppgång igen. Luftskepp. Med minimala utsläpp och stora lastkapaciteter ska de på nytt försöka ta världen med storm.

<http://www.svt.se/nyheter/vetenskap/luftens-jattar-gor-comeback>

Hon klimatstämde nederländska staten

Marjan Minnesma är hjärnan bakom den medborgarkoalition som framgångsrikt stämde den nederländska staten för att den gör för lite i kampen mot klimatförändringarna.

<http://miljoaktuellt.idg.se/2.1845/1.636109/stor-intervju--hon-klimatstamde-nederlandska-staten>

Ät kött med gott samvete

<http://partnerzoner.idg.se/hallbara-case/nyheter/at-kott-med-gott-samvete/>

Bildspel om det vanligaste skräpet i stanmiljö

<http://miljoaktuellt.idg.se/2.1845/1.637272/bildspecial--har-ar-det-vanligaste-skrapet-i-stan?img=0>

Filmer

Att förstå kunskapskraven (för eleverna)

Animerade filmer för elever i årskurs åtta och nio om hur de blir bedömda och hur de kan göra för att förbättra sina skolresultat. Utgångspunkten är Skolverkets kunskapskrav i olika ämnen.

<http://www.ur.se/Produkter/189482-Forsta-kunskapskraven-Att-utveckla-ett-resonemang#Se-program>

Wild thing – att sälja naturen

Hur lockar man unga att tillbringa mer tid i naturen? Filmmakaren David Bond får i uppdrag att försöka marknadsföra naturen till den inomhussittande skärmgenerationen. Med humor och fantasi försöker han sälja naturen som den ultimata lekplatsen och den nya viktiga produkten.

<http://urplay.se/Produkter/184653-Projektet-Wild-Thing-att-salja-naturen>

Vetenskapens stjärnor

Richard Dawkins och Lawrence Krauss diskuterar vetenskap och religion inför storpublik och möts av både motstånd och jubel.

<http://urplay.se/Produkter/184652-Vetenskapens-stjarnor-Richard-Dawkins-och-Lawrence-Krauss>

Radio

Made i India – om ridsportens smutsiga baksida

Träns, grimmor och sadlar - i Sverige säljs ridsportprodukter som aldrig förr. Men vem får betala priset för ryttarnas shopping? Kaliber idag - om ridsportens smutsiga baksida.

<http://sverigesradio.se/sida/gruppsida.aspx?programid=1316&grupp=22340&artikel=6252221>

Forskare ser risker med kalkyler kring kärnkraft

Det finns en risk att kärnkraftsindustrin i Sverige tonar ner kostnaderna för att riva kärnkraftverk och slutförvara kärnavfall. En del av kostnadsberäkningarna borde därför göras av en oberoende myndighet, menar forskare.

<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=3345&artikel=6256195>

Länkar

Labbet

Här hittar du ett antal filmade fysikaliska och kemiska experiment under fliken Labbarna. Labbet har tillkommit som ett projekt i Folkbildningsrådets satsning på Digitala Studiematerial.

<http://folkbildning.net/projekt/labbet/labbarna.htm>

Illuminations - Resurser för matte lärande

<http://illuminations.nctm.org/>

Geacron - Worlds history mapp

Här kan du se hur världen såg ut för ett visst år.

<http://geacron.com/home-en/?&sid=GeaCron801136>

THE 25 BIGGEST TURNINGPOINTS IN EARTH'S HISTORY

<http://www.bbc.com/earth/ bespoke/story/20150123-earths-25-biggest-turning-points/index.html>

Gratis bilder

Du kan fritt använda alla bilder från Pixabay i digital och tryckt form, för personligt och kommersiellt bruk, utan att attribuera till den.

<https://pixabay.com/>

Appar för programmering

Daisy the dinosaur – kodning för de yngre

<http://www.skolappar.nu/daisy-the-dinosaur/>

Hopscotch – Programmera enkla animeringar på din iPad

<http://www.skolappar.nu/hopscotch/>

ASL – Att skriva sig till läsning

<http://www.skolappar.nu/asl/>

Nya böcker i Infobanken

Att slakta en guldkalv: visioner för ett hållbart samhälle / Bo Herlin

Hur kan mänskligheten oförhindrat fortsätta att förbruka de resurser som förstör förutsättningarna för liv på denna jord? Hur kan man i stället verka för en förändring av detta? Flera av de kunniga skribenterna i denna bok är välkända miljödebattörer och aktiva i miljöorganisationen Klimataktion och/eller nätverket Steg 3.

Ett renare liv: ren mat, naturlig skönhet, grönt hem av Tina Hult

Alla vill vi leva sundare, mer miljövänligt och grönare. Men hur gör man i praktiken? Hur rensar man sitt hem från giftiga produkter, hur äter man näringsrikt och naturligt, och hur lever man renare? I Ett renare liv får vi massor av praktiska tips m.m.

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

