

Veckans tips från Infobanken på NAVET science center

Skolan

Så är inkludering i klassen möjligt

Det går att inkludera alla elever i lärmiljö och skola med ledarskap, kollegialt lärande, stöd och en gemensam didaktik. Men det viktigaste är att ändra synen på eleverna.

– Skolmiljön och organisation ska anpassas efter eleven och inte tvärtom, säger Lisbeth Ohlsson, en av forskarna vid Högskolan i Malmö som i dag presenterar en färsk rapport om inkludering.

<http://skolvarlden.se/artiklar/sa-ar-inkludering-i-klassen-mojlig>

Fler elever obehöriga till gymnasieskolan

14 000 elever var inte behöriga till gymnasieskolan när de gick ut grundskolan i våras och det är fler än året innan. 14,4 procent var obehöriga jämfört med 13,1 procent 2014. Samtidigt stiger de genomsnittliga betygen mer än tidigare år. Det visar Skolverkets nya betygsstatistik som också finns nedbruten på län, kommun och skola.

<http://www.skolverket.se/om-skolverket/press/pressmeddelanden/2015/fler-elever-obeoriga-till-gymnasieskolan-1.240369>

Finner lösning för läsning

Dagliga språklekar och att skriva sig till läsning. Det är Årstaskolans recept för elever som kämpar med att knäcka koden.

<http://www.lararnasnyheter.se/specialpedagogik/2015/09/18/finner-losning-lasning>

Här återfår barn sin lekförmåga genom ostörd lek

På lekarbetet får barnet skapa fritt, utan instruktioner och utan att bli bedömt.

<http://www.sydsvenskan.se/inpa-livet/har-aterfar-barn-sin-lekformaga-genom-ostord-lek/>

Vad beror regionala skillnader för ADHD behandling?

I USA får 6 procent av skolbarnen adhd-läkemedel. Barn i Frankrike får i högre grad psykoterapi i stället för medicin. Vad beror dessa regionala skillnader på? Sveriges Radios globala hälsokorrespondent söker svar

<http://sverigesradio.se/sida/avsnitt/601444?programid=412>

Ny kunskapsöversikt om barn och elever med funktionsnedsättning

Ofta krävs det en diagnos för att få resurser, trots att skolan är skyldig att ge särskilt stöd efter elevens behov. För allas rätt till en inkluderande utbildning är planering och ett nära samarbete mellan vuxna viktigt. Det är några av slutsatserna som presenteras i en ny kunskapsöversikt från Skolverket.

http://www.skolverket.se/statistik-och-utvardering/nyhetsarkiv/2015/nyheter-2015-1.229449/hur-anpassar-skolan-sin-verksamhet-for-alla-elever-1.239053?utm_source=Skolverkets%20nyhetsbrev&utm_medium=email&utm_content=unspecified&utm_campaign=unspecified

Kan upptäcka dyslexi på ögonblick

Ett test som mäter ögonrörelser kan i framtiden ge svar på om elever har läs- och skrivsvårigheter. Träffsäkerheten är hög, enligt forskaren Gustaf Öqvist Seimyr.

<http://www.lararnasnyheter.se/specialpedagogik/2015/09/20/kan-upptacka-dyslexi-pa-ogonblick>

Effektiv modell mot mobbing

För fyra år sedan skapades Gävlemodellen för att jobba effektivt mot mobbing på kommunens skolor. Och arbetet har börjat ge resultat, bland annat på Stigslundsskolan i Gävle. Där skolresultaten för årskurs nio höjts rejält sen man började jobba enligt Gävlemodellen.

<http://www.svt.se/nyheter/regionalt/gavleborg/gavlemodellen-effektiv-mot-mobbing>

Levla - Flyttar problemen från eleverna

Fokus på lärmiljön i stället för på enskilda elevers brister. Med stödmaterialet Levla hoppas elevhälsan i Umeå kunna förbättra sina tidiga insatser.

<http://www.lararnasnyheter.se/specialpedagogik/2015/09/21/flyttar-problemet-fran-eleven>

Miljö och hållbarutveckling

Klimathot motiverar inte till beteendeförändring

Faror och hot driver inte fram klimatvänlig utveckling. Det visar ny internationell forskning. – Om FN verkligen vill få till en förändring är våra forskningsresultat viktiga, säger Gró Einarssdóttir, medförfattare till studien.

<http://miljo-utveckling.se/klimathot-motiverar-inte-till-beteendeforandringar/>

Ändrat klimat kan driva miljoner på flykt

I dag befinner sig 60 miljoner människor på flykt och världen står handfallen. Inom bara en generation kan siffran vara många gånger högre.

<http://www.svd.se/andrat-klimat-kan-driva-miljoner-pa-flykt>

Matkonsumtionen största miljöboven

Maten som medelsvensken äter står för en fjärdedel av koldioxidutsläppen i världen där odlingen står för den största delen - upp till 80 procent. Därför finns det stor möjlighet att minska klimatpåverkan genom att ta fram hållbara odlingsmetoder, menar Lantmännen.

<http://www.expressen.se/nyheter/matkonsumtionen-storsta-miljoboven/>

Stoppa matsvinnet

<http://stoppamatsvinnet.nu/>

We The People' for The Global Goals

<https://youtu.be/RpqVmvMCmp0>

Länkar

APOD calender 2015

Illustrerad med fantastiska foton av väderfenomen. Kolla gärna dagens astronomiska bild!

<http://www.phy.mtu.edu/apod/APODcalendar2015Weather.pdf>

Geologi i skolan

Geologi för skolan är ett projekt som har initierats av Stockholms Universitet i samarbete med Naturhistoriska Riksmuseet, och som går ut på att hjälpa lärare att själva införa geologi i undervisningen i Sveriges skolor

http://www.tellus.geo.su.se/geologi_i_skolan/index.htm

Science of cooking

En sida om hur man kan använda matlagning i kemiska laborationer. Det är en omfattande sida, matkultur, internationell mat osv. Tar bl.a. upp kategorierna ägg, pickles, sötsaker, bröd, kryddor och kött.

<http://www.exploratorium.edu/cooking/index.html>

The MacTutor History v Mathematics archives

Om matematikens historia och en stor mängd biografier över matematiker från olika tider.

<http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/history/index.html>

10 tips om tjejer och teknik

<http://www.kidshack.se/geek-girl-meetup-2014>

Filmer

Magma F-3

Tecknad serie om sten, berg och jordklotets utveckling. Programmets berättare är en gråsten, en vulkanisk sten, ett däggdjur på dinosauriernas tid, en trilobit och jordklotet själv.

<http://www.ur.se/Produkter/156327-Animated-science-Magma-Tuff#Alla-program-i-Animated-science-Magma>

Svarta hål, mörk materia och universums gåtor

Samtal om universums ursprung och framtid, om svarta hål och mörk materia. Det finns en stor okänd del av universum som vi inte har grepp om, menar Ulf Danielsson som är professor i teoretisk fysik. Han förutspår att vi står inför en revolution inom fysiken där bilden och betydelsen av den mörka materian så sakta börjar klarna. Övriga samtalsdeltagare är Marie Rådbo, astronom och författare, och Bengt Gustavsson, professor i astronomi. Moderator: Christer Sturmark.

<http://www.ur.se/index.php/Produkter/189819-UR-Samtiden-Svarta-hal-mork-materia-och-universums-gator>

Spelfilm - The Lunchbox (Via Mediapoolen)

Mumbais lunchlådeservice levererar 170000 lunchlådor varje dag och endast en på miljonen kommer fel! Av misstag hamnar den himmelskt goda lunchen som hemmafrun Ila tillagat åt sin man istället hos den lite bittra pensionsänkligen Sajaan och en oväntad vänskap uppstår.

Radio

Tekniksafari

Tekniksafari är programmet som tar upp teknik som finns i vissas vardag, men ännu inte i allas. Det kan vara allt från de danska pionjörerna som bygger sitt eget rymdskepp via robotar styrda med tanken till hur det känns att krama en höna över internet.

<http://sverigesradio.se/sida/avsnitt?programid=4463>

Världens bästa frisparkmål var inte tur

<http://sverigesradio.se/sida/gruppsida.aspx?programid=406&grupp=4255&artikel=3977176>

Litteratur Minnet, fram och tillbaka av Pontus Wasling

Om minnet är så bra, varför glömmet vi? Är det så att vårt dåliga minne faktiskt är en förutsättning för ett lyckligt liv? Och har du undrat varför det är så svårt att leva i nuet?

Stjärnhimlen: bortom gatlyktor och neonljus av Marie Rådbo

Ingen kan riktigt förklara varför detta enkla motiv berör oss så djupt. Kanske beror det på att våra förfäder såg samma vy, att den finns inpräntad i vårt kollektiva minne. För den väcker tveklöst känslor, inte åsikter. Men det måste vara riktigt mörkt. Alla dessa prickar vill jag visa min lille prins, mitt första barnbarn.

Interaktivitet

Skaepiedidh

En sida där man hittar tips på maker-idéer.

<http://www.skapa.how/#/>

Vi programmerar scratches (matematik)

<https://sites.google.com/a/skola.malmo.se/scratch-paa-videdal/ovningar/matteoevning-addition>

Scratch och kemi (idéer)

<https://scratch.mit.edu/studios/243210/>

Zahra Safaie
Bibliotekarie
NAVET - Infobank
Skaraborgsvägen 1A
506 30 Borås
Tel. 033-41 00 09
Mobil : 07 08 84 54 17
www.navet.com