

## Veckans tips från Infobanken på NAVET science center

### Skolans värld

#### Utvärdering av den nya betygsskalan samt kunskapskravens utformning

Denna rapport redovisar utvärderingen av den nya betygsskalan samt kunskapskravens utformning som ett svar på regeringens uppdrag till Skolverket.

[http://www.skolverket.se/om-skolverket/publikationer/visa-enskild-publikation?\\_xurl=http%3A%2F%2Fwww5.skolverket.se%2Fwtpub%2Fws%2Fskolbok%2Fwpubext%2Ftrycksak%2Fblob%2Fpdf3652.pdf%3Fk%3D3652](http://www.skolverket.se/om-skolverket/publikationer/visa-enskild-publikation?_xurl=http%3A%2F%2Fwww5.skolverket.se%2Fwtpub%2Fws%2Fskolbok%2Fwpubext%2Ftrycksak%2Fblob%2Fpdf3652.pdf%3Fk%3D3652)

#### Kompetensutveckling gav nytt fokus

Vidareutbildning i pedagogik och egna forskningsprojekt fick lärarna på Ribbaskolan i Gränna att prata om hur de kunde bli bättre pedagoger. Samtidigt förbättrades elevernas resultat avsevärt.

<http://www.svd.se/lararnas-kompetensutveckling-gav-nytt-fokus>

#### Öppna jämförelser

Öppna jämförelser – Grundskola 2016 är Sveriges Kommuner och Landstings tionde jämförelse av resultat- och resursindikatorer på kommunnivå. Uppgifterna i rapporten gäller för läsåret 2014/15

<http://webbutik.skl.se/bilder/artiklar/pdf/7585-392-5.pdf?issuusl=ignore>

#### Färre med utbildning på förskolorna

Förskolorna anställer fler, men majoriteten av de nyanställda saknar helt utbildning för arbete med barn. Skolverkets nya statistik visar också att knappt en av fem småbarnsgrupper klarar riktmärket på max 12 barn.

<http://www.lararnasnyheter.se/lararnas-tidning/2016/04/12/farre-utbildning-pa-forskolorna>

Här hittar du Skolverkets statistik om barn och personal i förskolan hösten 2015 (pdf).

[http://www.skolverket.se/om-skolverket/publikationer/visa-enskild-publikation?\\_xurl=http%3A%2F%2Fwww5.skolverket.se%2Fwtpub%2Fws%2Fskolbok%2Fwpubext%2Ftrycksak%2Fblob%2Fpdf3638.pdf%3Fk%3D3638](http://www.skolverket.se/om-skolverket/publikationer/visa-enskild-publikation?_xurl=http%3A%2F%2Fwww5.skolverket.se%2Fwtpub%2Fws%2Fskolbok%2Fwpubext%2Ftrycksak%2Fblob%2Fpdf3638.pdf%3Fk%3D3638)

#### Autismförbundet – skolan bryter mot lagen

Andelen diagnostiserade elever i grundskolan med frånvaro kopplad till brister i anpassningen har ökat med 18 procent på tre år. Från 33 procent vid Autism- och Aspergerförbundets mätning 2013, till 51 procent i årets mätning.

<http://skolvarlden.se/artiklar/autismforbundet-skolan-bryter-mot-lagen>

Hela rapporten läs här:

<http://www.autism.se/rfa/uploads/nedladningsbara%20filer/Skolg%C3%A5ngen%20f%C3%B6r%20barn%20med%20autism%20och%20Aspergers%20syndrom%20-%20Rapport2016.pdf>

#### kartläggningsmaterial för bedömning av nyanlända elevers kunskaper

När en skola tar emot en nyanländ elev behöver skolan ta reda på vilka kunskaper eleven har med sig. *Från den 15 april 2016* är Skolverkets kartläggningsmaterial för bedömning av nyanlända elevers kunskaper steg 1 och 2 obligatoriskt för grundskolan, grundsärskolan,

sameskolan och specialskolan att använda i det här arbetet.

<http://www.skolverket.se/bedomning/bedomning/kartlaggningsmaterial/kartlaggning-av-nyanlanda-elevers-kunskaper-1.244232>

### **Antivåldsarbete på schemat**

Tidiga och långsiktigt förebyggande insatser. Nu har tre skolor i Botkyrka bestämt sig för att permanent införa antivåldsarbete på schemat. "Jag tänker redan annorlunda när jag ser bråk", säger Mayram Kuyateh, 15, en av dem som fått bli mentor i satsningen.

<http://www.dn.se/sthlm/i-botkyrka-har-skolorna-antivaldsarbete-pa-schemat/>

## **Digitalisering**

### **Skolans digitalisering**

Forskare från [Lärande och it-gruppen](#) på [IPKL](#) vid Göteborgs universitet driver sedan början av året [en blogg](#) där de tar upp frågor kring skolans digitalisering ur ett kritiskt, vetenskapligt perspektiv.

<http://lit.blogg.gu.se/>

### **How to programme machines**

This video is part of the Developing Digital Skills in your Classroom course on the European Schoolnet Academy

<https://youtu.be/XOwzGppTjlk>

### **Doceri**

Doceri är en digital whiteboard som ger dig kontroll över tavlan genom din iPad. Du kan skriva, rita, dela bilder och förklara områden på tavlan oavsett var du befinner dig i klassrummet. Du kan även spela in genomgångar och dela dem med elever och kollegor efteråt.

## **Forskning / utveckling**

### **Att kunna skriva är att lyckas i alla ämne**

I Norge är skrivande en nyckelkompetens som förenar alla skolämnen.

– Svenska forskare tycker att skrivande är lika viktigt som läsande, men det finns inte som enskilt ämne i läroplanen, säger svenskläraren Gustaf Skar, projektledare på norska Skrivesenteret.

<http://skolvarlden.se/artiklar/att-kunna-skriva-ar-att-lyckas-i-alla-amnen>

### **Nya behandlingar för ADHD?????????**

Increasingly popular exercise- and game-based therapies for attention-deficit/hyperactivity disorder have little research to support their use in schools, ADHD researcher Jeffrey Halperin said in this interview.

<http://hechingerreport.org/adhd-studies-on-new-therapies/>

## **Miljö och hållbar utveckling**

### **Kunskapsbanken**

Väder och vatten intresserar, fascinerar och påverkar oss människor, kanske mer än vi tror och på sätt vi inte anar. I kunskapsbanken hittar du beskrivningar av fenomen och händelser kopplade till meteorologi, hydrologi, oceanografi och klimat.

<http://www.smhi.se/kunskapsbanken-2-3251>

### **Världskoll – Globalutveckling 1990 – idag**

Hur ser utvecklingen i världen ut egentligen? Åt vilket håll går det? Blir världen bättre eller sämre? Gissa utvecklingstrend nedan och lär dig mer om vad som händer globalt!

<http://varldskoll.se/global-utveckling>

### **Minskade utsläpp för femte året i rad**

Utsläpp av koldioxid minskade både i trafiken och i industrin förra året. Detsamma gäller för andra växthusgaser. Det visar Ny Tekniks sammanställning.

<http://www.nyteknik.se/miljo/minskade-utslapp-for-femte-aret-i-rad-6542845>

### **Klimatet påverkar tillgången till dricksvatten**

Förra veckan, den statliga utredningen "En trygg dricksvattenförsörjning" överlämnades till regeringen. SMHI har deltagit i flera av utredningens referensgrupper och har också tagit fram underlag om hur klimatet kan komma att ändras i framtiden och därmed påverka dricksvattnet.

<http://www.smhi.se/nyhetsarkiv/klimatet-paverkar-tillgangen-pa-dricksvatten-1.103567>

### **Blommig korv får stöd från staten**

Färs på syrsor och mjölmask, "ädelost" av bönor eller korv tillverkad av lupiner? Detta är exempel på produkter som i framtiden kan hamna på hyllorna i svenska matbutiker. Det tror statliga Vinnova, som nu satsar på klimatsmart svensktillverkat protein.

<http://www.svt.se/nyheter/vetenskap/fars-pa-mjolmask-och-korv-pa-lupin>

## **Film**

### **Ekonomisk demokrati**

Den politiska demokratins utveckling under 1900-talet, med fria val och medborgares inflytande är verklighet i många av världens länder. Men det råder en helt annan ordning och andra villkor i arbetslivet och affärsvärlden. Företagsledare, forskare och aktivister berättar om hur de ser på makt och olika ekonomiska system. Krävs en ny modell för ökad ekonomisk jämlikhet och hållbar samhällsutveckling?

<http://urplay.se/program/193444-ekonomisk-demokrati>

### **Berömda dinosaurier – förskolan**

Leranimationer om Sue, Dakota, Muttaburran, Dippy, Irritator och Mei long - sex av världens mest kända dinosaurier. Alla har de varit med om något mycket speciellt 65-100 miljoner år efter sin död.

<http://urskola.se/Produkter/147696-Beromda-dinosaurier-Dakota-ska-rontgas#Om-serien>

### **Den gigantiska dinosaurien. ( om ni har missat Anitas tips)**

En dinosaurie på 70 ton, lång som tre bussar, har forskare hittat i Argentina. David Attenborough tar oss med på utgrävningarna. Dessutom får vi följa en makalös rekonstruktion av den största dinosaurie som man någonsin upptäckt.

<http://www.svtplay.se/video/8246865/vetenskapens-varld/vetenskapens-varld-svt>

### **Björn Ulvaeus möter Rickard Dawkins**

Författaren, etologen och evolutionsbiologen Richard Dawkins är världskänd för sitt energiska deltagande i debatter om religion, vetenskap och kultur.

Boken "Kampen mot illusionerna" kretsar kring andra hälften av hans händelserika liv och berör hans möten och upplevelser kopplade till vetenskap och forskning. Här möter han Björn Ulvaeus i ett samtal om sitt liv vid forskningens frontlinjer och om sin kamp mot vidskepelse och villfarelser.

<http://urskola.se/Produkter/193751-UR-Samtiden-Nyfikenhet-och-forundran-Bjorn-Ulvaeus-moter-Richard-Dawkins>

## Radio

### Om högbegåvade barn

Ovanligt hög intelligens är det många som drömmer om att ha. Men det finns högbegåvade barn som inget hellre skulle vilja än att vara normalbegåvade och en i gänget.

<http://sverigesradio.se/sida/avsnitt/705549?programid=1272>

### The FOO Show – en virtuell talkshow

Programmet kommer med start i sommar att sändas veckovis och programledare är den amerikanska teknikprofilen Will Smith. Unikt för programmet är att den enbart är tillgänglig via virtual reality headseten och bjuder in tittaren till inte bara en virtuell studio, utan också till spel- och filmvärldar.

<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=478&artikel=6422751>

<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=478&artikel=6422742>

Virtuell verklighet är något som ska finnas i Navet. En enkelt version av det säljs på ca 35 – 65 kr. på Clas Olsson / Mvh / zahra

## Länkar

### Varför dog bara dinosaurierna ut?

Varför klarade sig många andra djur när dinosaurierna utplånades för 66 miljoner år sedan? Frågan var länge obesvarad. Men nya rön visar att överlevarna antingen levde i sötvatten eller kunde gömma sig i hålor.

<http://www.dn.se/nyheter/vetenskap/varfor-dog-bara-dinosaurierna-ut/>

### Dinosaurier tog vägen över Skåne

Sex tänder och två kotor från Skåne är de första fynden av horndinosaurier i Europa. Fossilerna ger ny kunskap om hur jätteödlorna levde och hur de spred sig över världen.

<http://fof.se/tidning/2007/5/dinosaurier-tog-vagen-over-skane>

### Fria bilder på dinosaurier

<https://pixabay.com/sv/photos/dinosaurier/>

### Så fuskar sig svenskar till toppresultat på högskoleprovet

Ett 80-tal personer har fuskat till sig toppresultat på högskoleprovet. Flera av dem studerar i dag på prestigefyllda utbildningar – samtidigt som ligorna bakom myglet har tjänat miljontals svarta kronor. Nu vill Universitets- och högskolerådet kropsvisitera samtliga provdeltagare.

<http://www.svt.se/nyheter/inrikes/fusk>

## Boktips!

### **Självhushållning i praktiken** av Maria Österåker

Följ med Maria Österåker och hennes familj i deras självhushållande vardag på en liten gård i Österbotten. Maria målar upp en realistisk bild över vad som är viktigt att tänka på, hur man prioriterar och vad som ger bäst resultat.

### **Sånger från Jorden** – 32 röster för en ny relation till planeten

Sånger från jorden är en annorlunda bok om de samhällsutmaningar vi står inför. Här är inte grön teknik och politiska styrmedel i fokus, istället diskuteras psykologiska, filosofiska och existentiella frågor – de "inre" perspektiven på hur vi ska kunna ställa om till ett hållbart samhälle.

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](http://www.navet.com)