

Att skilja vetenskap från trams

Emma Frans, PhD







Roman Johansson ▶ Kolloidalt Silver 2.0



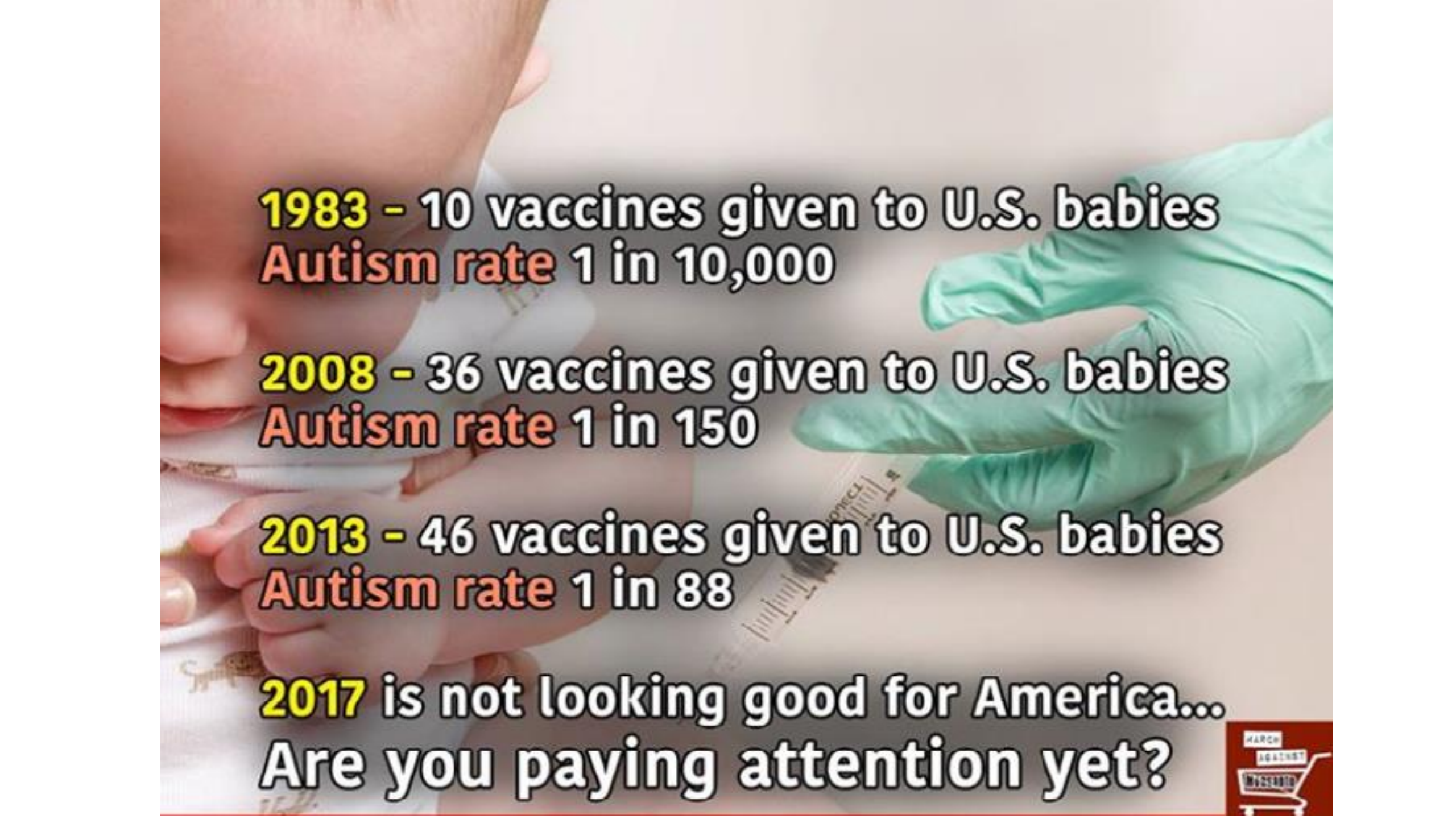
Igår kl. 22:27 · Linköping, Östergötlands län

Använd Gärna och Dela!

Våran värld styrs utav Psykopater -Regering -Banker-Politik
-Sjukvård....

Cancer

Rädsla kontrollerar folk - Cancer är ingenting att vara rädd för! Rädslan bottnar i din egen föreställning eftersom du tänker på operation, kemoterapi, strålbehandling och endast 33% chans att överleva, vilket såklart bara är struntprat!. Cancer är helt vanliga celler, det behöver inte vara skrämmande, du kan behandla det själv med växt och näringsämnen som finns i grönsaker. Det dödar cancercellerna och låter dom friska cellerna vara kvar, det finns massor utav botemedel -mistel -gurkmeja -vitamin b17, bakpulver -vågmaskinen. Om du får en diagnos kom då ihåg att det finns vanliga enkla lösningar.



1983 - 10 vaccines given to U.S. babies
Autism rate 1 in 10,000

2008 - 36 vaccines given to U.S. babies
Autism rate 1 in 150

2013 - 46 vaccines given to U.S. babies
Autism rate 1 in 88

2017 is not looking good for America...
Are you paying attention yet?





Donald J. Trump 

@realDonaldTrump



Follow

Healthy young child goes to doctor, gets pumped with massive shot of many vaccines, doesn't feel good and changes -
AUTISM. Many such cases!

2:35 PM - Mar 28, 2014

 4,064

 11,987

 9,666





SWEDEN BANS CHRISTMAS LIGHTS IN PUBLIC TO AVOID ANGERING MUSLIM REFUGEES?

Ingen julbelysning i småorter till advent



Bengt Palmquist från Hestras samhällsförening är upprörd över Trafikverkets regler. Foto: TT/SVT

NOTE: This article has unfortunately appeared on websites outside Sweden where it has been placed in a totally incorrect context. The decision to not allow Christmas decorative lights on poles belonging to the National Roads Authorities, is a question of technical and legal issues, and has nothing to do with religion or immigration.

There will still be a lots of Christmas lights in the main parts of Swedish cities. The lights are not banned in any way.

Russian trolls 'spreading discord' over vaccine safety online

Study discovered several accounts, now known to belong to the same Russian trolls who interfered in the US election, tweeting about vaccines





Forskaren Emma Frans: Vi måste genomsåda osanningarna - DN.SE

Om mindre än ett år är det val i Sverige – och sociala medier fylls av halvsanningar och lögner.

[dn.se](https://www.dn.se)



Forskaren Emma Frans vill avslöja falska nyheter, desinformation och lögnar

Kultur

29 September, 2017



57



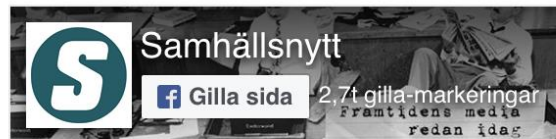
6



63
SHARES

► **PORTRÄTT** Emma Frans är forskare vid Karolinska institutet och Oxford University. I grunden är hon epidemiolog och forskar om sjukdomars utbredning i befolkningen. Vid sidan av det arbetet har Emma Frans dock också ett stort intresse för sanningen. I [en lång intervju med DN](#) berättar hon att hon med oro ser på hur falska nyheter sprids i medierna och att hon har tagit fram en vetenskaplig metod för att avslöja medielögner.

Följ @samhallsnytt



Samhällsnytt

Gilla sida

2,71 gilla-markeringar
Framtidens media
redan idag

Bli den första bland dina vänner att gilla detta.



Samhällsnytt

för ungefär en timme sedan



Enligt färsk statistik har arbetslösheten bland inrikes födda sjunkit till 3 procent medan den bland utrikes födda har ökat till 14,5 procent. Statistiken kan dock vara ännu värre när man tittar närmare. Läs mer genom att klicka på länken!



aasa



Lån upp till 30 000 SEK
Ansök om ett lån >>



Vetenskapsaktivisten Emma Frans och skådisen Catherine Willows känd från CSI Las Vegas – Kollaget är baserat på reklambilder från DN och TV-Serien CSI Las Vegas (Foto: Lorenzo Agius, [CBS Worldwide Inc](#))



DEBATT. Etablissemanget gjorde Emma Frans till en sexig produkt med licens att skydda industriella intressen från påstådd pseudovetenskap. Det är enkelt att konstatera för de som arbetar inom PR. Frågan är om Emma Frans accepterade paketeringen för att hon förstod att den skulle leda till en karriär som scientismkändis.

Text: Torbjörn Sassersson, redaktör för NewsVoice, naturvetare och PR-konsult på webben



Polisen bekräftar skottlossning
Hötorget och vid Åhlens, enligt
uppgifter till Expressen.

expressen.se/nyheter/stockh...



2017-04-07 16:33

JUST NU: Skottlossning på
Fridhemsplan i Stockholm, enligt källor
till DN dn.se/sthlm/lastbil-...



- WARNING GRAPH on streets of Sweden people dead and 15
- Masked man hijacked ploughed into crowds Stockholm's largest shopping
- Up to three men were the lorry and on pedestrians



Polisen bekräftar för Expressen att
skottlossning har ägt rum vid Hötorget

RETWEETS 53 GILLADE 14



07:35 - 7 apr. 2017

2 53 14

Socker är en av de största orsakerna till cancer – varför vet så få om det?

18 597 Reaktionen

26 kommentarer

Mjök möjlig orsak till prostatacancer

Lightläsk kan ge bröstcancer



Larm: Vanlig potatis kan ge dig cancer

Publicerad 10 jun 2015 kl 05.00

Forskare: Att vara singel är lika farligt som att röka

av Eneida Berisha



NYHETER fre 01 feb 2019

Singellivet är inte bara ensamt – det kan dessutom vara rent av livsfarligt. Det slår danska forskare fast som menar att ensamhet är lika skadligt som rökning.



Studie: Ett dåligt äktenskap kan vara lika farligt för hälsan som rökning

Det är efter sommaren som flest ansöker om skilsmässa i Sverige. Men kanske är det lika bra – en ny [studie](#) visar att en dålig relation kan vara lika farlig för hälsan som cigaretter och alkohol.

Stillasittande lika farligt som rökning

2015-11-16

**För att uppmärksamma Internationella
diabetesdagen den 14 november**

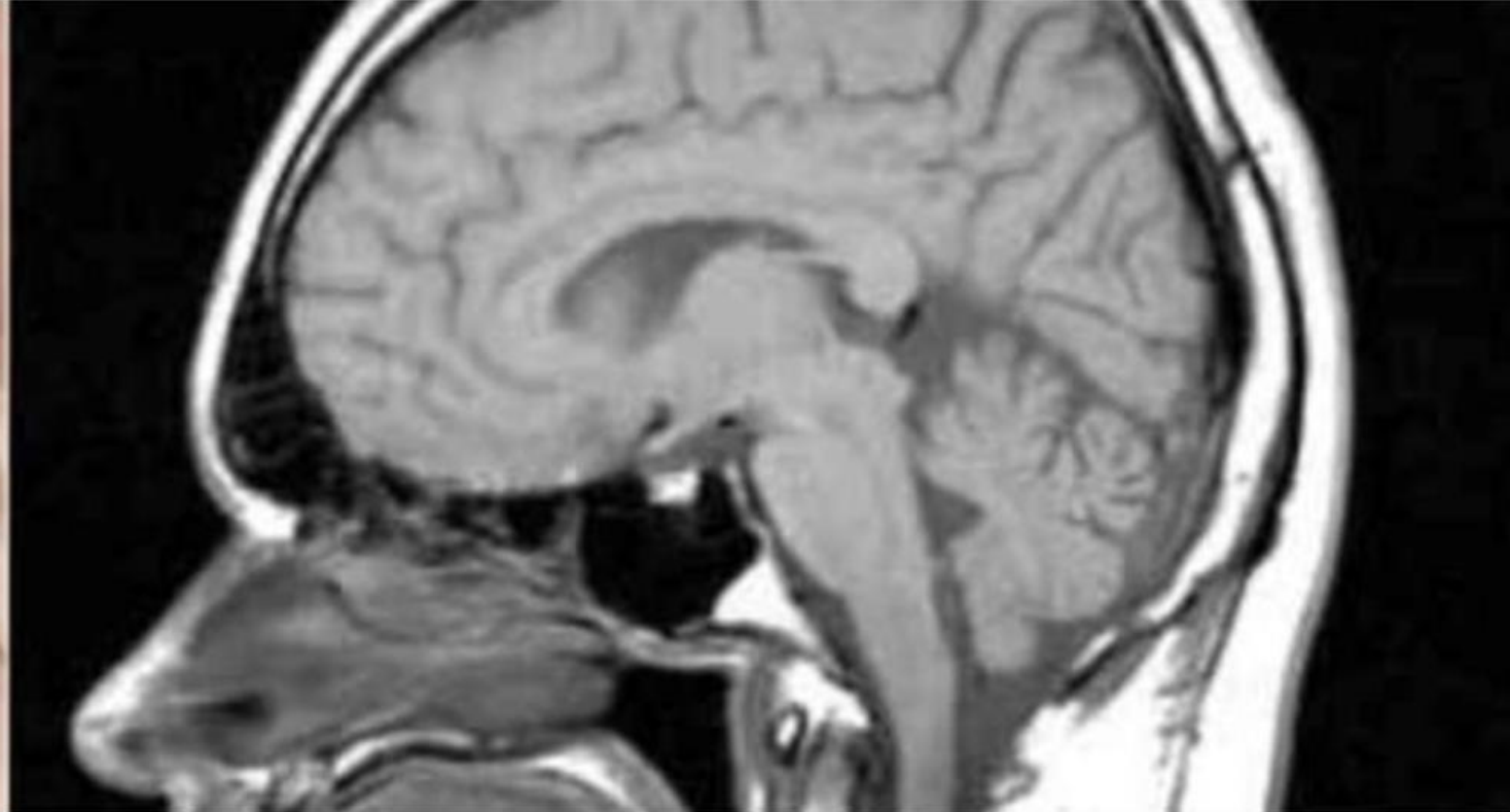


Stå upp och jobba – lika farligt som att röka

🕒 KLIPP – 2017-09-21 KL 18:44

👁️ LÄNGD 1:41

Att stå upp och arbeta kan vara lika skadligt som att röka. Den slutsatsen dras i en ny

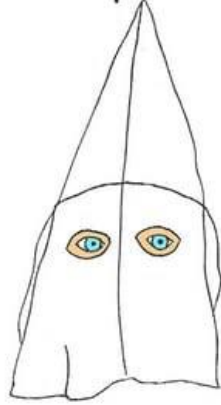


Trodde hon var snuvig – var läckande hjärnvätskor

TV+TEXT Den rinnande näsan var något helt annat

✓ Vill varna andra: "Uppsök läkare"

Average Press Coverage Of A Terrorist Attack



NON-MUSLIM PERPETRATOR
= 15 HEADLINES



MUSLIM PERPETRATOR
= 105 HEADLINES



Urolog tror bettskena kan påverka penis

ikväll 18.06 Längd: 01:18

Hänvisar till studie gjord på alligatorer.
Kemikalieinspektionen är tveksam.





**FOX
NEWS**
6:27 MT

NILS BILDT
SWEDISH DEFENSE AND NATIONAL SECURITY ADVISOR
THE O'REILLY FACTOR: 20

... so we'll be talking with Dr. Jenkins of the National Institute of Health about the results of his 3-year study. And then for a different take we'll talk to Roger here, who I understand has reached the opposite conclusion just by sitting on his couch and speculating.







RESEARCH

The association between exaggeration in health related science news and academic press releases: retrospective observational study

 OPEN ACCESS

Petroc Sumner *professor*^{1,2}, Solveiga Vivian-Griffiths *research assistant*^{1,2}, Jacky Boivin *professor*², Andy Williams *lecturer*³, Christos A Venetis *senior lecturer*⁴, Aimée Davies *research assistant*², Jack Ogden *research assistant*², Leanne Whelan *research assistant*², Bethan Hughes *research assistant*², Bethan Dalton *research assistant*², Fred Boy *senior lecturer*⁵, Christopher D Chambers *professor*^{1,2}

We won't be needing *that* sample...



STOPPA

MAKTMISSBRUKET

5 timmar



Alva, 9, hade ett iPhone-skal med svenska flaggan på i skolan - Fick kvarsittning

riktigtsjukt.se

Artikeln är fejk. Kommer från en Storkens nyheter som är en satirsida

för 6 timmar sedan · Gilla · 4

<http://touch.metro.se/nyheter/nej-skolan-gav-inte-kvarsittning-till-elev-med-svenska-flaggan-pa-mobilen/EVHnkA!FHMrnhli3s6Dg/>

för 6 timmar sedan · Gilla · 1

Ja skiter i att det är fejk det är förjävligt ändå

för 6 timmar sedan · Gilla · 3



“If I were to run, I’d run as a Republican. They’re the dumbest group of voters in the country. They believe anything on Fox News. I could lie and they’d still eat it up. I bet my numbers would be terrific.”

Donald Trump

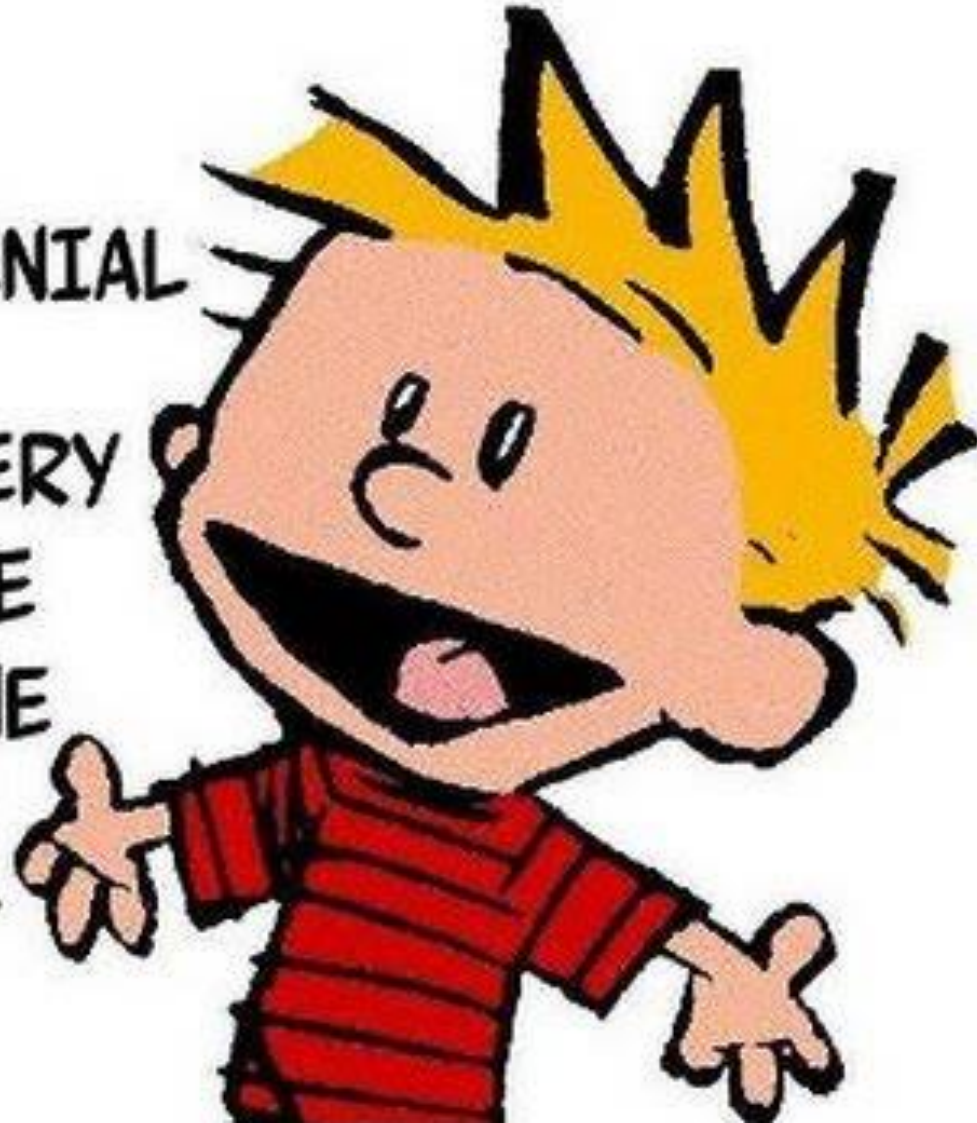
People Magazine, 1998



Bekräftelsebias

IT'S NOT DENIAL

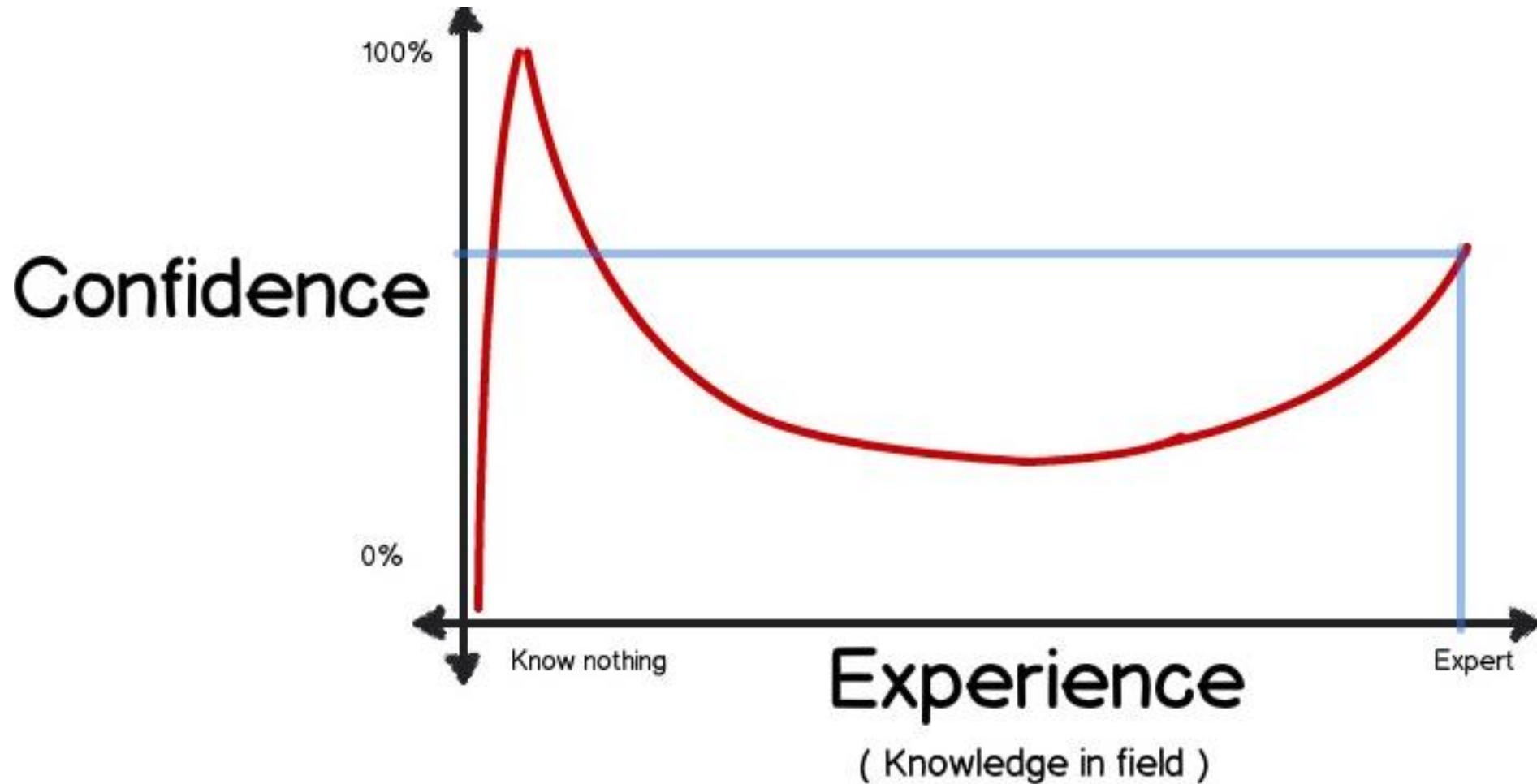
I'M JUST VERY
SELECTIVE
ABOUT THE
REALITY
I ACCEPT



Overconfidence bias



Dunning-Kruger effekter



Risker med att tro på falska påståenden

Farligt för hälsan (medicinska felaktigheter)

Farligt för demokratin/offentliga samtal

Farligt för framtiden

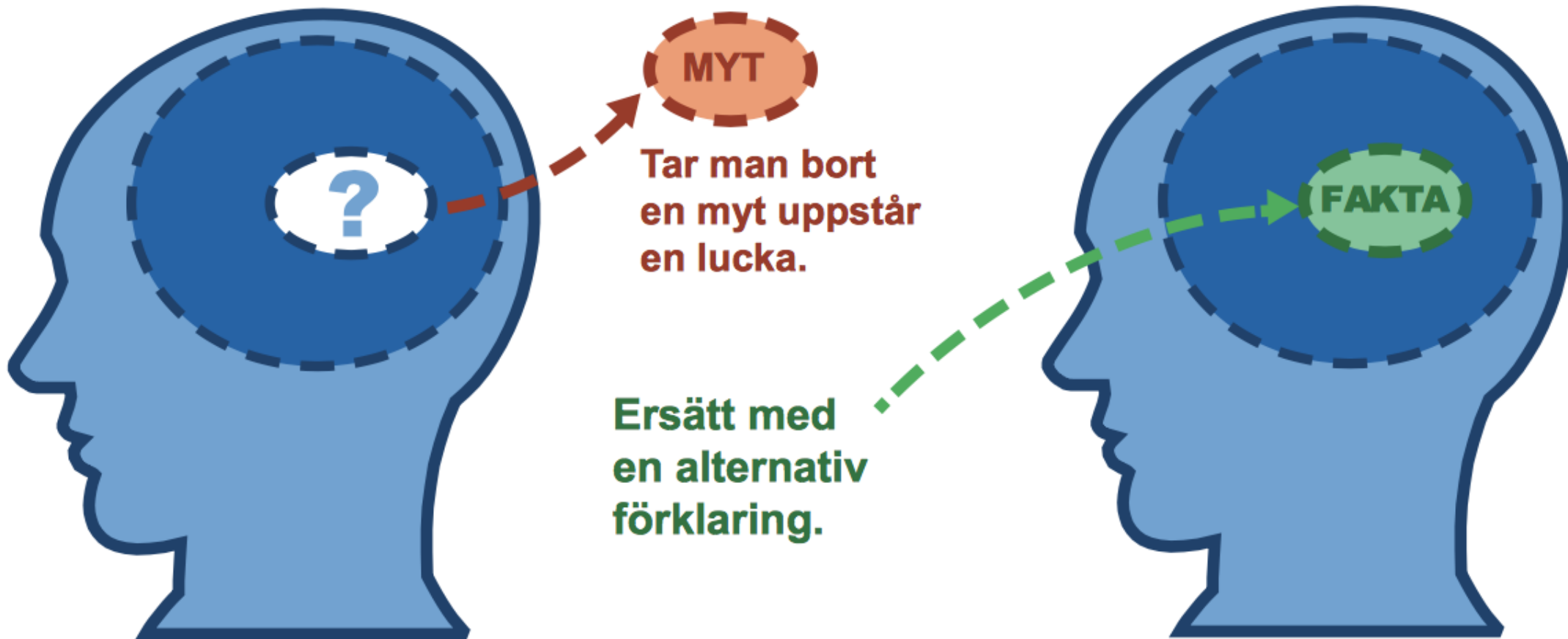
”Desinformation sprids som en löpeld”

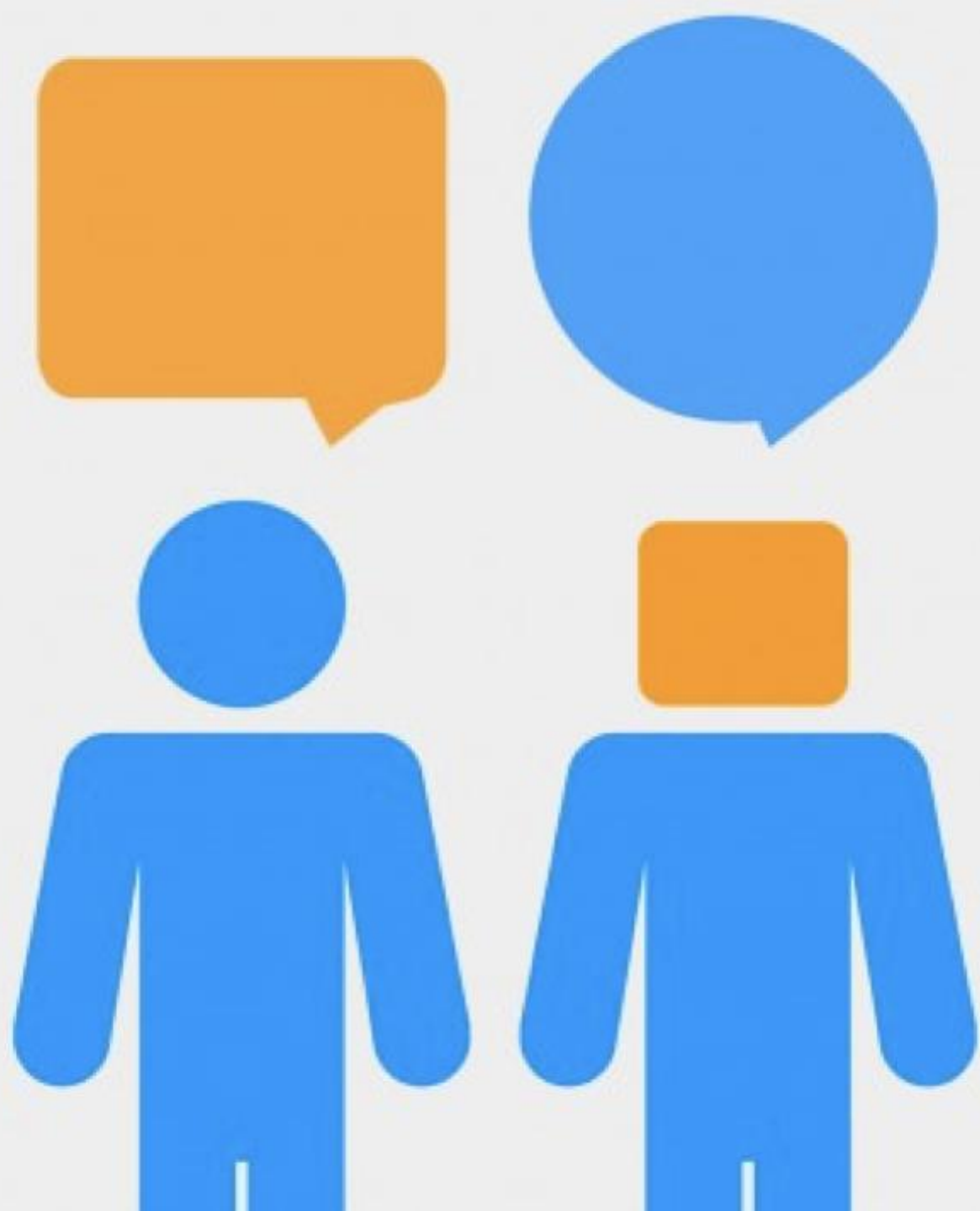
Granskningen av vetenskapliga påståenden är viktigare än någonsin i det nya medielandskapet. Det anser epidemiologen Emma Frans som bedömer sanningshalter i nya Vetenskapskollen på SvD.se.

🕒 Igår 13.30 📌 Spara artikel 📄 Dela 📊 615 delningar

Vetenskapskollen 👁 Snabbt om 🌐 Allt om









FAKE NEWS DAILY

Misleading
headline

Alternative facts



**KEEP
CALM**

AND

**DON'T FOOL
YOURSELF**



Bild: Lisa Ewald





FOLLOW
THE MONEY

97 av 100 klimatexperter överens: Människan orsakar global uppvärmning.

Flera oberoende studier visar att 97% av klimatforskarna som publicerar peer review:ade artiklar anser att människan orsakar global uppvärmning.





Vote Leave



Även lätt övervikt vid graviditet kan ge allvarliga missbildningar

Publicerat måndag 10 juli kl 06.17



"Jag är väl medveten om att jag är tjock, men jag får ingen hjälp"
(2:09 min)



Foto: Christine Olsson / TT

Tidigare forskning slog fast att riskerna för missbildning börjar först vid ett BMI över 30, men nu visar en stor svensk studie att ett BMI på över 25 kan ge allvarliga missbildningar hos barn.

Results A total of 43 550 (3.5%) offspring had any major congenital malformation, and the most common subgroup was for congenital heart defects (n=20 074; 1.6%). Compared with offspring of normal weight mothers (risk of malformations 3.4%) the proportions and adjusted risk ratios of any major congenital malformation among the offspring of mothers with higher BMI were: overweight, 3.5% and 1.05 (95% confidence interval 1.02 to 1.07); obesity class I, 3.8% and 1.12 (1.08 to 1.15), obesity class II, 4.2% and 1.23 (1.17 to 1.30), and obesity class III, 4.7% and 1.37 (1.26 to 1.49). The risks of congenital heart defects, malformations of

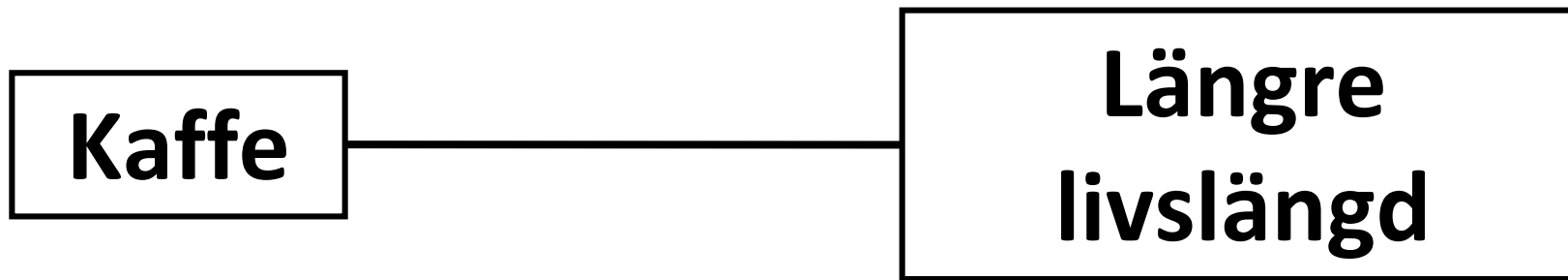


[See more details](#)

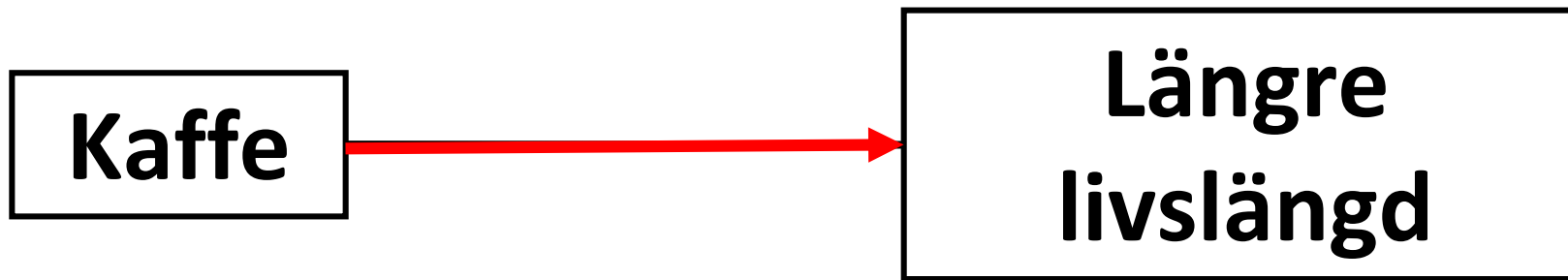


BMI Open

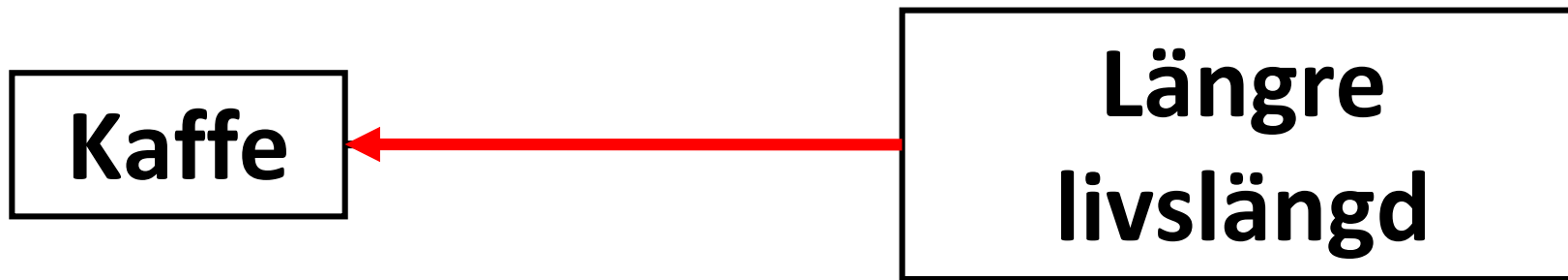
Korrelation betyder inte kausalitet



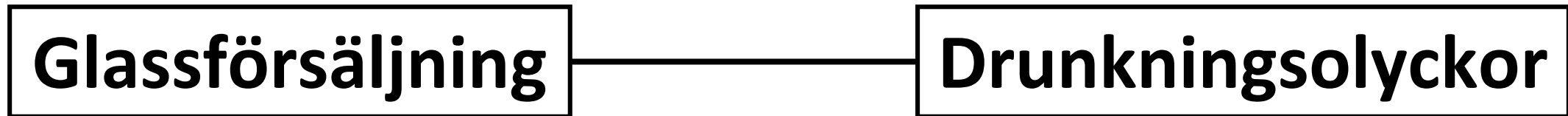
Korrelation betyder inte kausalitet



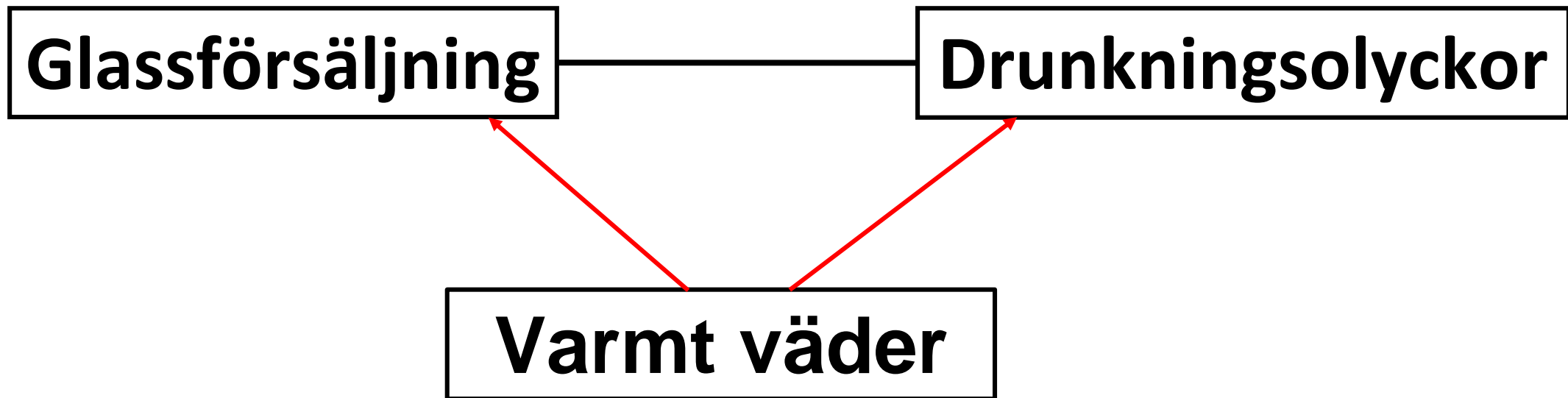
Korrelation betyder inte kausalitet



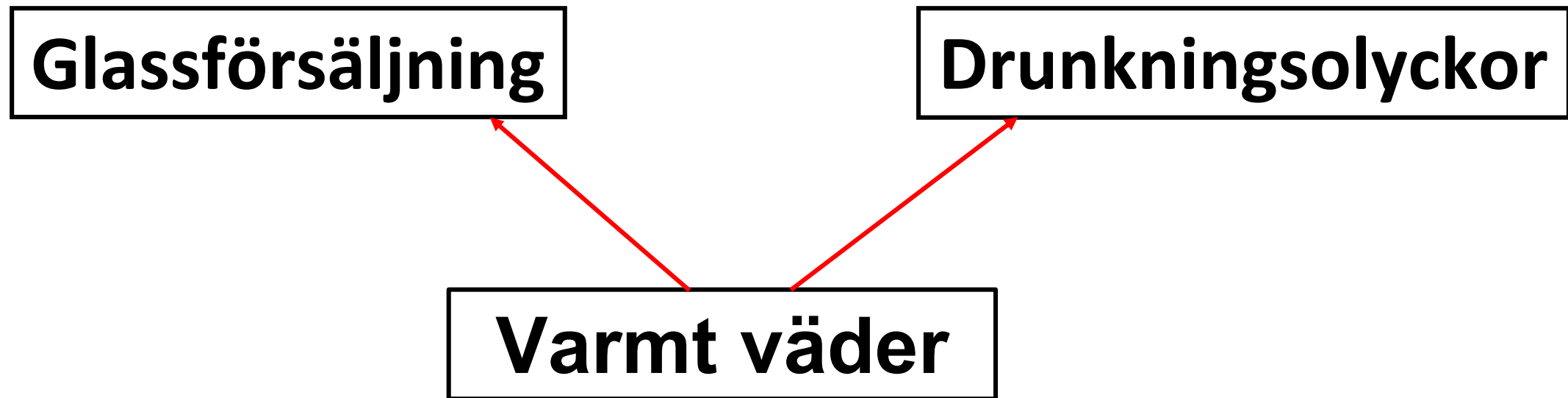
Korrelation betyder inte kausalitet



Korrelation betyder inte kausalitet



Korrelation betyder inte kausalitet



Källtillit?


- Bygga förtroende

☰ Meny **FORUM** HÄLSA: BARNHÄLSA - KROPP & SJÄL
Varje medlem är ansvarig för sina inlägg. Sök i tråden + Skapa en ny tråd

HPV-VACCIN, ja eller Nej???

Ons 30 sep 2015 19:39 Läst 3701 gånger Totalt 28 svar

hon mot strömmen



Visa endast

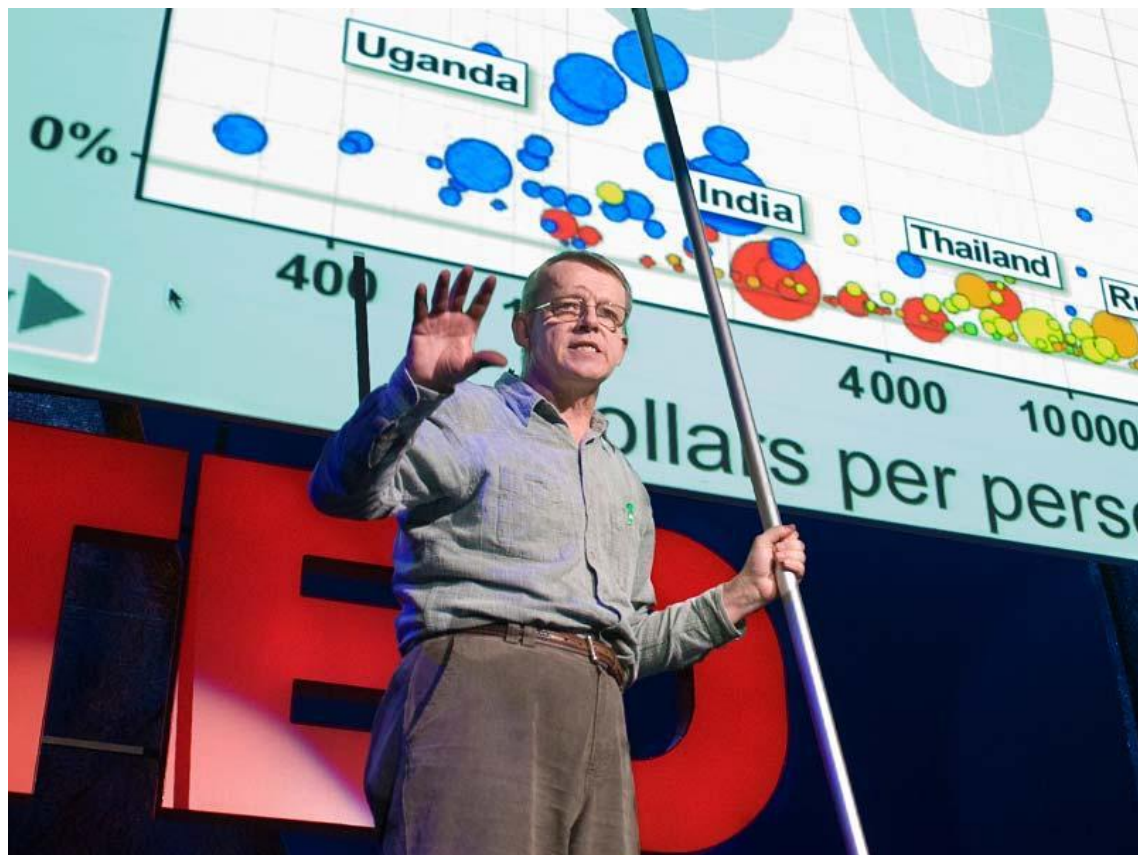
Ons 30 sep 2015 19:39 👍 👎

Har fått erbjudande om att vaccinera dottern med Hpv-vaccin, tyvärr så är jag helt vilse angående detta och hoppas att ni kan hjälpa mig på traven till ett beslut. Just nu är det nej eftersom jag inte vet ett skvatt om detta!

« < 1 2 > » Svara i tråden

Källtillit?

- Bygga förtroende



World Health
Organization



Folkhälsomyndigheten



Science is what we have
learned about how to keep
from fooling ourselves.

Richard P. Feynman

Tack för uppmärksamheten!

email@emmafrans.com

Twitter: @dremmafrans

Instagram: @emma_frans