
NOTISER



Mellanpudeln Midas. Nu med en stamtavla som går att följa hela vägen bort till östra Asien? Fotograf: Marina Järvinen

Dagens hundar närmast släkt med östasiatiska vargar

En ny studie som publicerats i *Nature* pekar på att domesticeringen av vargen skedde i östra eller centrala Asien. Forskarna kom fram till denna slutsats genom att analysera DNA från 72 förhistoriska

vargar från Europa, Sibirien och Nordamerika – vissa av fynden är så gamla som 100 000 år. Tidigare studier har kommit fram till att domesticeringen av varg skedde för 14 000 – 35 000 år sedan, men nu anser sig forskarna alltså ha ringat in var det geografiskt ska ha skett.

NOTISER



Ett visst släktskap har även visat sig mellan hundar från Afrika och Europa och euroasiatiska vargar. Forskarna ser två förklaringsmodeller för det. Antingen har hundar från den här delen av världen i ett senare skede blandats med lokala vargar, eller så har domesticeringen av vargen skett även i västra Eurasien. Eftersom dagens hundar alla har gemensamt DNA med vargar från östra Asien anser forskarna att det är där som domesticeringen huvudsakligen har skett. De tillstår dock att bristen på fynd från sydligare, och därmed varmare, delar av Asien försvårar en mer exakt lokalisering.

*Stockholms universitet,
30 juni*

Första fallet av polio i USA sedan 2013

Det första fallet av polio-smitta i USA sedan 2013 har noterats hos en individ i Rockland County, New York. Personen, som är ovaccinerad, tror sig ha utsatts för smittan via en resenär som vaccinerats med en äldre version av poliovaccinet, som innehåller en försvagad version av viruset. Sedan år 2000 använder USA ett vaccin med en inaktiv variant av viruset.

Polio är ett smittsamt virus som främst drabbar barn och kan orsaka muskelsvaghet och förlamning. I USA utrotades polio 1979 efter ett nationellt vaccinprogram som sjuösattes på 1950-talet. Enstaka fall av

NOTISER



Ännu är tiden eller tillvaron inte ur led. Tror vi. Fotograf: Lotten Kalenius

polio har förekommit sedan dess, samtliga med ursprung i den gamla sortens vaccin.

Sedan 1988 har polio minskat med 99 procent globalt. Alla världsdelar anses idag vara poliofria med undantag av Asien, där polio förekommer främst i Pakistan och Afghanistan.

IFLScience, 22 juli

LK

Konspirationsteoretiker och partikelacceleratorn vid Cern

Partikelacceleratorn vid Cern, The Large Hadron Collider, är åter i drift efter reparationer. Den har hittills inte öppnat någon portal till helvetet och/eller slungat oss in i en alternativ tidslinje som befarats av en del människor på sociala medier. Det är naturligtvis lika omöjligt att bevisa att vi *inte* skiftat tidslinje som det är att bevisa att Gud inte finns.

IFLScience, 6 juli

LK

NOTISER



Another one Bites the Dust - livsfarlig för patienter

Brittisk Må Bra-show fallerar och lyckas på samma gång

Michael Marshall, ordförande för Merseyside Skeptics Society och co-host för podden Skeptics With a K, rapporterade från *Get Well Show 2022*. Showen arrangerades av den i Storbritannien ökända Lynne McTaggart, författare till den alternativmedicinska boken

What Doctors Don't Tell You: The Truth About The Dangers Of Modern Medicine (1999), dess lika pseudovetenskapliga uppföljare samt en desinformativ tidskrift med samma namn.

Michael Marshall besökte den tre dagar långa showen i London, Islington och kunde konstatera att besökarantalet låg runt 400, i jämförelse med det utlovade antalet 10 000.

NOTISER



Cabbage

Den som har lust att dra på smilbanden lite skadeglatt bör dock inte glädja sig för tidigt.

McTaggart har ett stort följande som lyssnar uppmärksam när hon påstår saker som att patienter far illa av att kirurger spelar Queens "Another One Bites the Dust" under operationer och använder in-ternt lingo som "cabbages" om Cardiac Artery Bypass Grafts (CABGs). I nedsövt tillstånd skulle då patienter höra sig själva beskrivna som grönsaker som snart kommer "bita i gräset", och eftersom det egna

sinnet enligt McTaggart är den bästa helaren ... ja, med den logiken är ju utgången självklar.

Förutom att hela premissen är befängd – Marshall påpekar bland annat att även om världens alla kirurger skulle ha samma favoritsång, så är det svårt att tro att de skulle lyssna på den i loop sjuttiosju gånger under en 3 till 5 timmar lång operation – så är det troligen inte det som publiken fäster störst vikt vid. Snarare lär de gå hem med den långt mer oroväckande

NOTISER

övergripande tes som McTaggart propagerar för, med egna erfarenheter som referens:

”Din doktor eller husläkare är troligen det mest smittsamma viruset av alla. I vad hans diagnos är, vad hans prognos är. De tankar och ord han använder kommer att ha störst betydelse för din hälsa” (fritt översatt).

Hon menar till exempel att en man dött efter att ha läst i sin journal att han eventuellt hade leukemi. Innan var han på bättringsvägen, men ordet ”leukemi” och rädslan för en dödlig sjukdom var det som faktiskt tog kål på honom.

Med egna och oidentifierade andras erfarenheter som referens, samt felaktigt presenterade studier för trovärdighetens skull, är McTaggarts budskap kraftfullt. Att de flesta av hennes behandlingar utförts av andra alternativmedicinare, där behandlingarnas ineffektivitet snarare än ordval kan ligga bakom fortsatta medicinska problem, är inget hon belyser. Det är läkarkåren som sviker dig och gör dig sjuk. Men positivt tänkande kan få dig att bli frisk från cancer.

Marshall tar upp fler exempel från showen i sin artikel för den som är intresserad. Hans viktigaste reaktion efter att ha sett *Get Well Show 2022* är farhågorna för vad McTaggarts påståenden kan få för följd effekter hos den publik som tar hennes ord på allvar. Även om de inte avstår från effektiv och evidensbaserad vård, kan de tro att bristen på förbättring beror på att de själva inte tänkt positivt nog. Trots att showen inte var en succé avseende besöksantal, så finns det alltför många som lyssnar på McTaggart på andra arenor, varför hon ändå får genomslag.

The Skeptic, 22 juli, “The Get Well show proved that for its fans, even when pseudoscience fails, it succeeds”

LK

NOTISER

“Boris Johnson and his cabinet are taking regular naps to hide how much money they have.”

AA



research.kent.ac.uk



Slumpgenererad konspirationsteori. Snart i var mans mun. Fotograf: Lotten Kalenius

Slumpgenerator för konspirationsteorier visar hur lätt de uppstår

Forskare på University of Kent har tagit fram en slumpgenerator för konspirationsteorier. Generatoren är interaktiv och tar slumpmässigt fram en ”protagonist”, en ”handling” och ett ”motiv”. Resultatet blir en unik konspirationsteori som ändå påminner starkt om

vad man stöter på här och var varje dag.

Genom att visa hur enkelt det är att sätta ihop en konspirationsteori hoppas forskarna på att få allmänheten att reflektera över hur dessa uppstår och får spridning.

På den här hemsidan kan du själv slumpa fram en ny konspirationsteori: <https://research.kent.ac.uk/conspiracy-fx/the-conspiracy-generator/>

LK