



Hjärta & hjärna: I doften

Maja Åström och Emma Frans synar ett knippe påståenden om dofter och luktsinnet. Med hjälp av vetenskapen kommer de fram till vad som är sant, falskt eller mittemellan.

Hör **Ulf Ellervik**, professor i kemi vid **Lunds universitet**, redogöra för ett enkelt doftexperiment som testar påståendet "tänd en tändsticka på toaletten efter du bajsat och doften försvinner". Gästexperten får vi också av **professorn vid Linköpings universitet, Matthias Laska**, som bland annat berättar om var forskningen står när det gäller påståendet att hundar kan känna lukten av mänsklig rädsla.

KÄLLOR, KONTAKT OCH ÖVRIG INFORMATION

Påstående 1: "Luktträning kan vara viktigt efter covid19"
SANT

KÄLLOR:

Gerkin, R. C., Ohla, K., Veldhuizen, M. G., Joseph, P. V., Kelly, C. E., Bakke, A. J., ... & Baguma, M. (2021). Recent smell loss is the best predictor of COVID-19 among individuals with recent respiratory symptoms. *Chemical senses*, 46.
<https://academic.oup.com/chemse/article/doi/10.1093/chemse/bjaa081/6048917>

ANNAN INFO:

Introduktion för hur du påbörjar luktträning
<https://www.lukttraning.se/instruktion>

Påstående 2: "Tänd en tändsticka på toaletten efter du bajsat och lukten försvinner"
FALSKT (Doften försvinner inte däremot kan det dölja lukten)

KÄLLOR:

SPØR EN FORSKER: HJELPER DET Å TENNE EN FYRSTIKK ETTER DOBESØKET?
<https://forskning.no/spor-en-forsker-kjemi/spor-en-forsker-hjelper-det-a-tenne-en-fyrstikk-etter-dobesoket/430627>

ANNAN INFO:

<https://www.dollarshaveclub.com/content/story/science-explains-lighting-match-eliminates-poop-smells>



Påstående 3: "Hundar kan känna doften av mänsklig rädsla"

SANT (men med en liten brasklapp – det behövs mer forskning)

KÄLLOR:

Interspecies transmission of emotional information via chemosignals: from humans to dogs (*Canis lupus familiaris*) Biagio D'Aniello¹ · Gün Refik Semin² · Alessandra Alterisio¹ · Massimo Aria³ · Anna Scandurra¹

Received: 10 July 2017 / Revised: 19 September 2017 / Accepted: 4 October 2017 / Published online: 7 October 2017 © Springer-Verlag GmbH Germany 2017

Research report: The dog nose "KNOWS" fear: Asymmetric nostril use during sniffing at canine and human emotional stimuli - Marcello Siniscalchi*, Serenella d'Ingeo, Angelo Quaranta Department of Veterinary Medicine, Section of Behavioral Sciences and Animal Bioethics, University of Bari "Aldo Moro", Italy

Påstående 4: "Man väljer partner efter doft"

MITTEMELLAN

KÄLLOR:

F. Probst *et al.*: Men's preferences for women's body odours are not associated with human leucocyte antigen (Proceedings of the Royal Society B 284:20171830, 2017).

C. Winternitz and J. L. Abbate: Examining the evidence for major histocompatibility complex-dependent mate selection in humans and nonhuman primates (Research and Reports in Biology 6:73-88, 2015).

Roberts, S. C., Gosling, L. M., Carter, V., & Petrie, M. (2008). MHC-correlated odour preferences in humans and the use of oral contraceptives. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 275(1652), 2715-2722.

KONTAKTA REDAKTIONEN:

E-post: hjarta@ur.se

Telefon svarare: 08-7849693

Instagram: [ur_officiell](#)

Facebook: [Utbildningsradion](#)

Du hittar alla episoder av Hjärta & Hjärna på urplay.se eller där poddar finns.