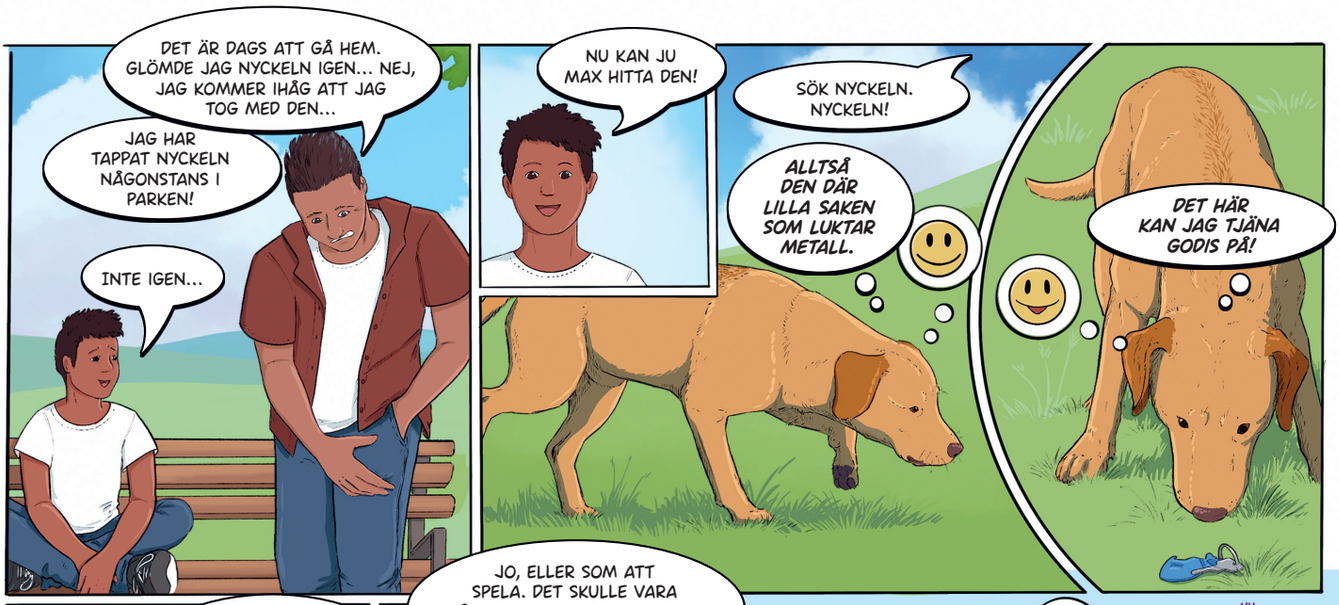
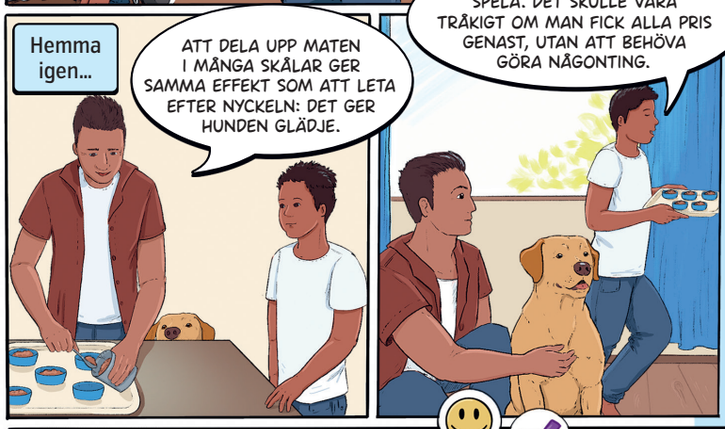


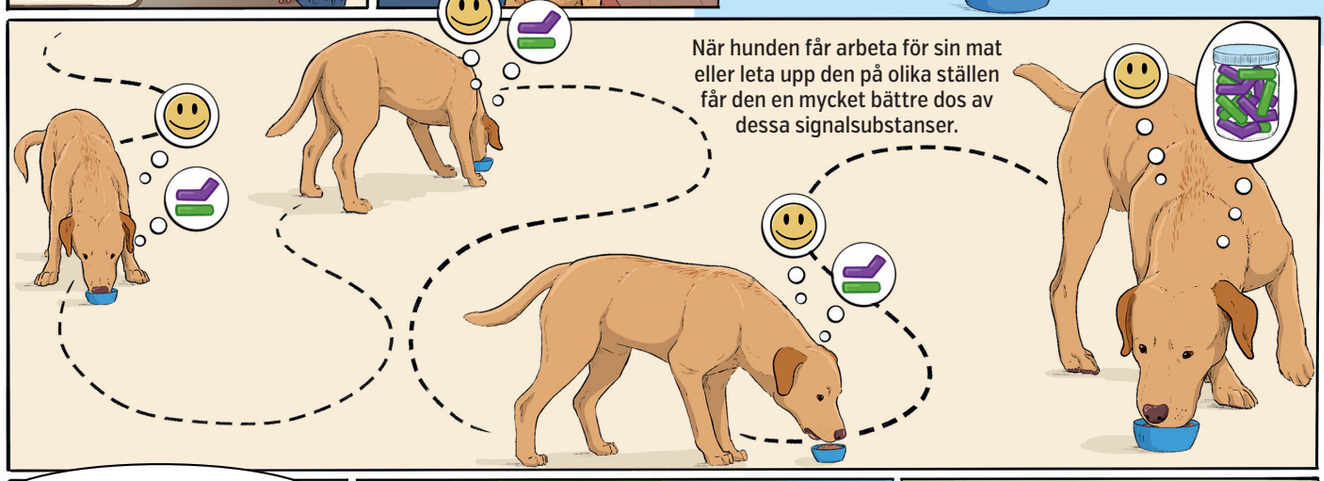




Att leta och finna gör att det utsöndras viktiga signalsubstanser, som dopamin och serotonin, i hundens hjärna.

Det ökar hundens välbefinnande.

Om hunden får all mat ur en skål hinner det utsöndras bara lite av dessa.



När hunden får arbeta för sin mat eller leta upp den på olika ställen får den en mycket bättre dos av dessa signalsubstanser.



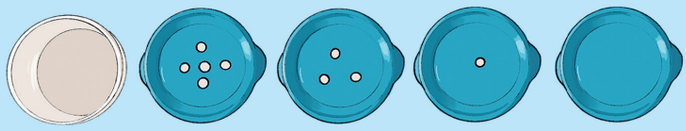
MoD_1-80_SV.indd 43 25.6.2026 13.46

Forskarna ville undersöka hur stora skillnader det finns mellan luktsinnet hos olika hundar och mellan hund och varg.

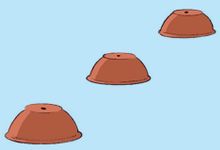
Hundarna i studien var sällskapshundar som tillhörde frivilliga ägare. Vargarna var tama djur som levde på forskningsstationen.



De använde olika lock på burkarna: inget lock, lock med olika mängder hål i eller ett lock utan hål. Då spriddes mer eller mindre doft i miljön.



Som försöksredskap användes lerkärl med lock. De ställdes upp i rader om fyra, och i ett av kärlen låg en köttbit.



Om djuren skulle ha gissat, skulle de vid användning av fyra burkar lyckats i 25% av valen.

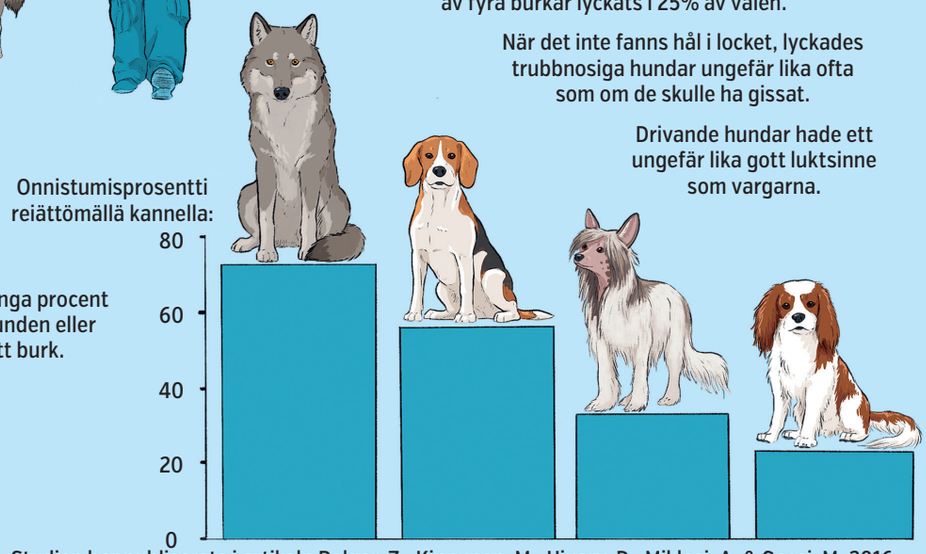
När det inte fanns hål i locket, lyckades trubbnosiga hundar ungefär lika ofta som om de skulle ha gissat.

Drivande hundar hade ett ungefär lika gott luktsinne som vargarna.

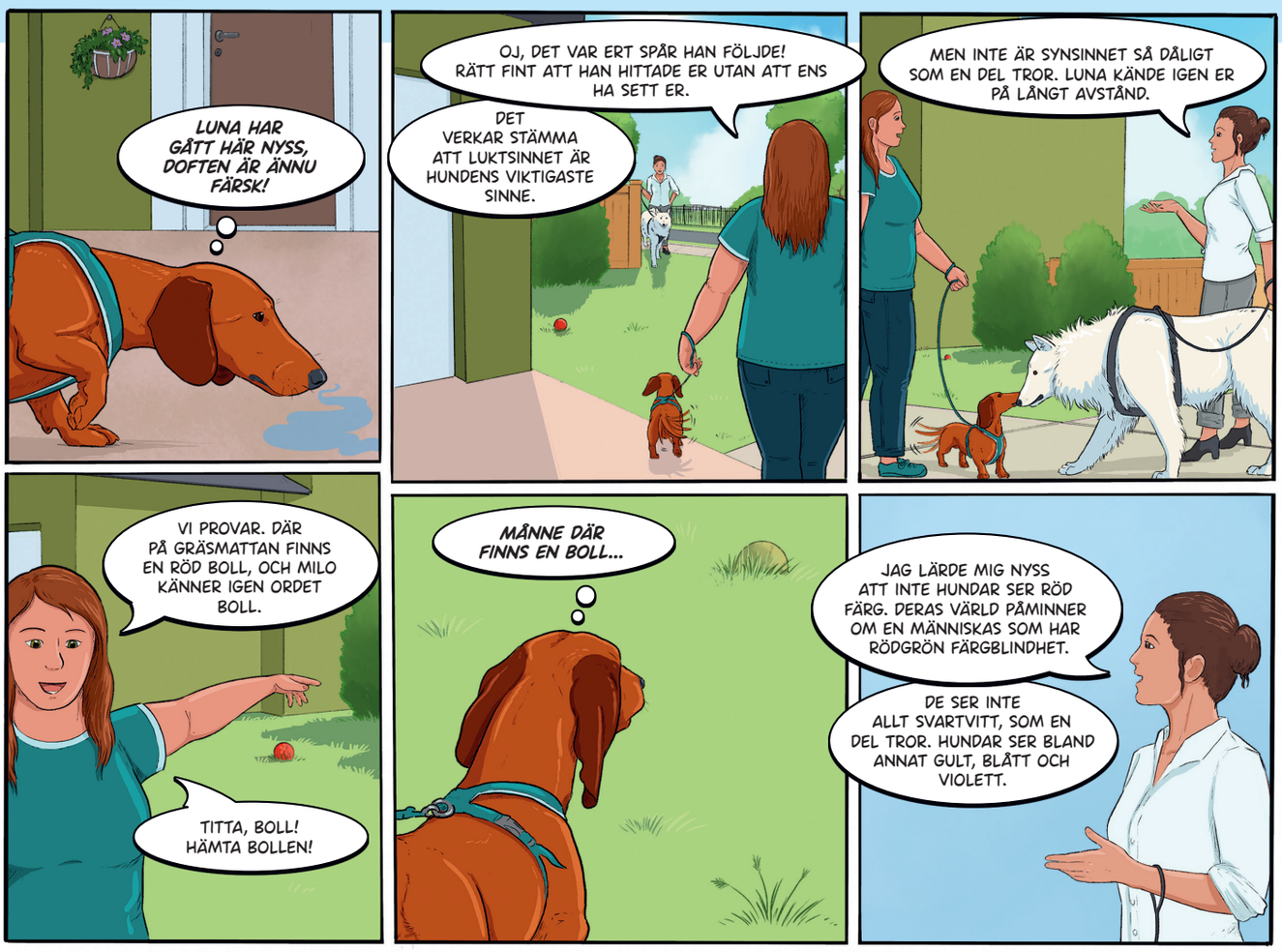


Forskarna skrev upp hur många procent av försöken ledde till att hunden eller vargen stannade vid rätt burk.





Studien har publicerats i artikeln Polgar, Z., Kinnunen, M., Ujvary, D., Miklosi, A. & Gacsi, M. 2016. A Test of Canine Olfactory Capacity: Comparing Various Dog Breeds and Wolves in a Natural Detection Task. PloS One 11(5), e0154087.



MoD_1-80_SV.indd 63 25.6.2026 13.47