Hoe komt het dat een hond zo goed kan speuren?

Hondengedrag · https://natural-dogs.nl/docs/hoe-komt-het-dat-een-hond-zo-goed-kan-speuren/

Reukvermogen.

De neus van een hond is hun belangrijkste zintuig. Het helpt hen de omgeving te verkennen, op manieren waar mensen alleen maar van kunnen dromen.

Om een beeld te geven van hoe goed de hondenneus is, wordt vaak een vergelijk gemaakt met de reukvermogen van de mens. Zoals het oppervlak met receptoren (de hond heeft 300 miljoen receptoren, de mens 5 miljoen). En het stukje hersenen, bestemd om geur te analyseren, dat bij de mens niet groter is als een speldenkop. Bij de hond is dit 15% van de totale hersencapaciteit. En dat maakt dat honden ontelbaar beter kunnen ruiken als mensen.

> Stel je nu eens voor dat we de wereld om ons heen zouden kunnen zien als onder een microscoop? De kleinste details van deze onzichtbare wereld worden ineens zichtbaar. Zo ruikt een hond de wereld om ons heen.

Maar dat is nog niet alles. Het wordt nog indrukwekkender.

- Elk neusgat analyseert de geuren apart. Een voorbeeld: wanneer ze een spoor van bijvoorbeeld een konijn tegenkomen, kunnen ze het verschil ruiken tussen beide neusgaten, en zo bepalen welke kant het konijn oploopt. Het zijn deze ongelooflijke vaardigheden die hen in staat stellen onze geursporen te identificeren en te volgen. Ze kunnen ruiken waar we zijn geweest en zelfs hoe lang geleden. En dit doen ze in een rap tempo tijdens het lopen.
- Ooit gehoord van het Vomeronasaal orgaan of orgaan van Jacobsen. Dit orgaan is gespecialiseerd in het waarnemen van feromonen via twee openingen achter de voorste snijtanden. Je kunt dit waarnemen wanneer je hond tijdens het snuffelen met z’n tong likt aan waar de geur zich op bevindt, de tong tegen z’n gehemelte aanbrengt en zelfs gaat klappertanden. Feromonen zijn lichaamseigen stoffen en worden voornamelijk gebruikt als

communicatiemiddel om soortgenoten te alarmeren, om territorium af te bakenen of als er bijvoorbeeld een loops teefje in de buurt is.

Niet mogen snuffelen.

Niet alleen honden, maar ook andere dieren hebben zo'n fabelachtig reukvermogen. Hoe is het dan zover gekomen dat, de hond laten snuffelen tijdens de dagelijkse wandeling, bij veel hondeneigenaren tot frustratie lijdt. En dat de hond wordt meegetrokken wanneer deze ergens aan likt. Want dat vinden we vies. Ga juist mee in de wereld van de hond.

> Hoe meer je gaat begrijpen wat je hond ruikt, hoe interessanter een wandeling wordt.