


11.1.2 Speciale spijsverteringsmethoden










Dieren specialiseren zich in hun voedselkeuze, met evolutionaire verschillen in uiterlijk, gebit en maagdarmsstelsel tot gevolg. Zuurtegraad van maagsap en kolonisatie (aantallen en verhoudingen van soorten) door enzymen en bacteriën passen zich aan. Enkele  soorten gebruiken organen en technieken die flink afwijken van onze mogelijkheden.

Bot en (kraak)been verteren **digestie – truc -1 -**

In de scheikundeles en in moordverhalen worden zuren gebruikt om harde materialen, ook beenderen, op te lossen. Het zure maagzuur (lage pH) van vleeseters en predatoren zal daarnaast ook micro-organismen zoals bacteriën en schimmels doden. Aaseters als hyena en gier zijn hier sterk in. (👉Zie: Jacht – Dode dieren eten)

De meeste moderne honden werden brokkeneters en zijn daarin niet meer getraind. (Maar het kan wel nog opgebouwd worden, net zoals wij zelf van dieet kunnen veranderen.)

👉 Zie ook:

Hout verteren, xylofagen		digestie – truc -2 -
Braakballen	 bij Uilen	digestie – truc -3 -
Sterrenschot		digestie – truc -4 -
Herkauwers		digestie – truc -5 -
Krop		digestie – truc -6 -
Keutels eten,	 caecotrofie	digestie – truc -7 -
Blindedarm en appendix		digestie – truc -8 -
Maagstenen		digestie – truc -9 -
Spijsverteringsstelsel		digestie – truc -0 -

🎵 *Een egoïst is iemand die niet aan mij denkt. Eugène Labiche*



(Niet) onverteerbaar. Ca. 8% van de 4-5mm kleine waterkevers (Regimbartia attenuata) kunnen in 6 minuten (tot 4u) zonder schade, levend door het spijsverteringsstelsel van een kikker reizen. (Kever en kikker stellen het wel.)



Spiegeltest: welke dieren herkennen zichzelf?

En is dat een vorm van zelfbewustzijn? Psycholoog Goredon Gallup

Mensapen, dolfinen, kraaiachtigen en de gewone poets(lip)vis (Labroides dimidiatus). Olifanten en varkens herkennen ook de ruimte achter zich, en verborgen voedsel dat alleen in de spiegel te zien is. Aan de Adélie-pinguïns (Pygoscelis adeliae) wordt even hard getwijfeld als aan de spiegeltest zelf

Spiegelneuronen worden actief als iemand anders een actie onderneemt, een vorm van inleving dus. Daardoor gaat de waarnemer dan ook geeuwen, lachen, pijn hebben. Het werkt bij primaten en sommige vogels.

🎵 *Leer kinderen hoe ze moeten denken, niet wat ze moeten denken. Margaret Maed*