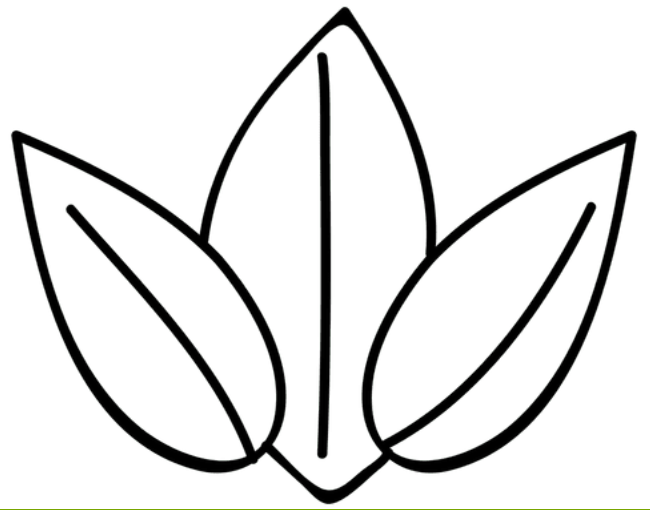


dieren



planten



chimpansee



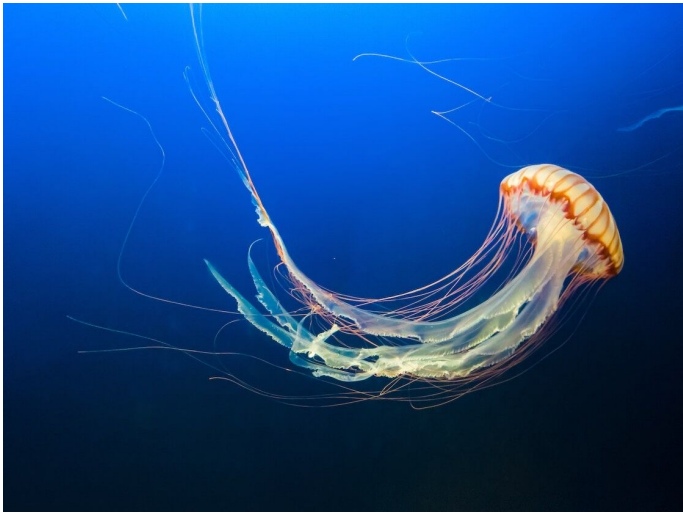
varen



zeehond



wortels



kwal



boom



slak



madeliefje



mier



gras



konijn



cactus



ekster



mos



eekhoorn



zeewier



hert



sla



kat



lavendel

Laat het kind zien hoe je de kaarten van het dier en de plant bovenaan je kleedje legt. Leg het kleedje in de lengte zodat er meer kaarten onder elkaar passen. Het kind kan ieder plaatje bekijken en neerleggen waar het hoort. Voor beide categorieën zijn evenveel kaarten.

Een eenvoudige definitie voor het verschil tussen planten en dieren is dat een plant zijn eigen voedsel maakt, terwijl een dier andermans voedsel eet. Dat kan zowel een plant of dier zijn.

“Elk levend wezen dat eet wat planten hebben voortgebracht, kan bewegen, en kan handelen naar omstandigheden. “

Je kunt eventueel op de achterkant “plant” en “dier” schrijven, zodat kinderen zelf hun werk kunnen checken.

Zijn paddenstoelen planten of dieren? Over deze vraag werden al veel discussies gevoerd in de wetenschappelijke wereld. De moeilijkheid is dat paddenstoelen zowel plantaardige als dierlijke eigenschappen hebben. Planten worden gekenmerkt door hun unieke vermogen om de energie uit zonlicht om te zetten in voedingsstoffen die noodzakelijk zijn om te leven en te groeien. Ze doen dit via een proces dat we fotosynthese noemen. Dieren kunnen niet aan fotosynthese doen. Ze moeten hun voedingsstoffen dus halen uit het eten van planten en/of dieren. Paddenstoelen kunnen ook niet aan fotosynthese doen. Ze halen hun voedingsstoffen uit het dode of levende plantenmateriaal waar ze op groeien, net zoals dieren doen. Op het punt van voeding zijn paddenstoelen dus eigenlijk dieren. Op veel andere vlakken zijn paddenstoelen natuurlijk planten: ze kunnen zich bijvoorbeeld normaal gezien niet zelfstandig voortbewegen. Maar er bestaat een schimmel die zich onzichtbaar traag over kleine afstanden kan verplaatsen: heksenboter. Deze kleine, gele boterachtige klomp leeft op dode boomtakken en laat een slijmerig spoor achter als hij zich verplaatst. Het is dus duidelijk dat paddenstoelen geen planten en ook geen dieren zijn: ze hebben niet genoeg eigenschappen van een bepaalde groep om erbij te horen. Paddenstoelen vormen dus een heel aparte groep van levende wezens.