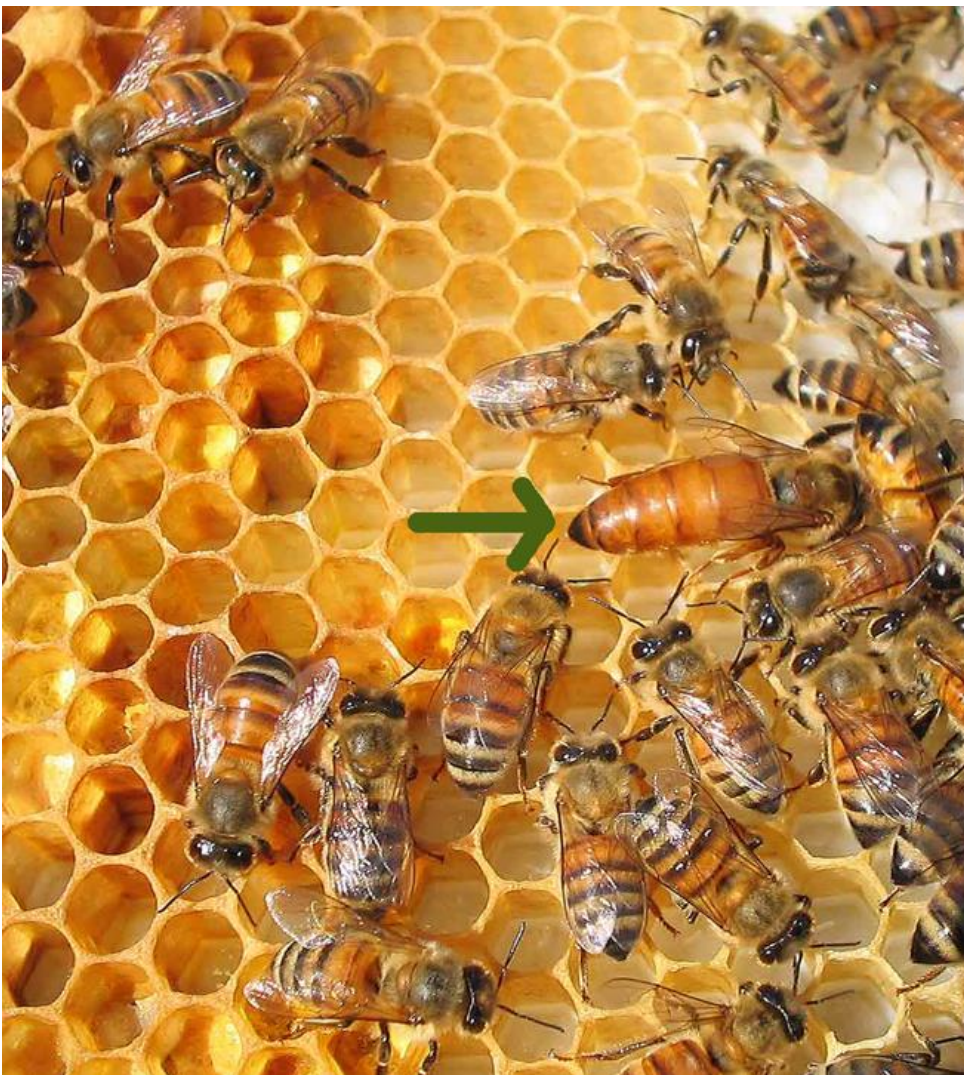


Dieren die samenwerken

Met een moeilijk woord symbiose

Dieren kunnen samenwerken. Samenwerken is met een groep dingen doen, waar iedereen in de groep iets aan heeft. Als dieren samenwerken, doen ze dat meestal om aan voedsel te komen of om bescherming tegen vijanden te krijgen. Het is dus samenwerken om te overleven!

De meeste dieren die samenwerken, zijn dieren van dezelfde soort. Dieren in scholen, zwermen, kuddes of roedels. Maar er zijn ook dieren van verschillende soort die met elkaar samenwerken. Om goed met elkaar samen te kunnen werken, zijn vertrouwen in en begrip voor elkaar natuurlijk wel erg belangrijk.



Dieren van dezelfde soort

Leeuwen leven in groepen. Dat zijn meestal twee mannetjes, een aantal vrouwtjes en jonge leeuwtjes (welpen) van verschillende leeftijden.

Om te overleven zijn de taken in de groep verdeeld. Mannetjes beschermen de groep, vrouwtjes zorgen voor het voedsel. Zij gaan op jacht. Eén van de vrouwtjes krijgt de opdracht op de welpen te passen. De crècheleidster dus! Wat de andere vrouwtjes vangen deelt de hele groep.



Bijen leven in een volk. Een volk is een heel grote familie. Er is één koningin en die bestuurt haar volk door middel van geur. Alle bijen luisteren daarnaar en doen precies wat ze moeten doen. De bijen werken onderling goed samen. Als ze naar honing zoeken, doen ze soms de 'bijendans'. Dan vertelt een bij met speciale vliegbewegingen aan de andere bijen dat ze voedsel heeft gevonden. Die vliegbewegingen zijn een soort routebeschrijving naar de honing.

Ganzen leven in gezinsverband. Als het tijd is voor de jaarlijkse vogeltrek, verzamelen ze zich in grote groepen. Ze moeten duizenden kilometers vliegen. Dat is heel erg vermoeiend. Daarom vliegen ze in V-vorm. Dat kost minder energie. De gans die vooraan vliegt, doet het zwaarste werk. Daarachter zeilen andere ganzen in de luchtstroom mee. Ze wisselen die zware taak af, ze vliegen om de beurt voorop. Als ganzen aan het grazen zijn, is er altijd één gans die op de uitkijk staat. Ook die taak doen ze natuurlijk om de beurt.



Dieren van verschillende soorten

De garnaal en de grondel hebben een goede deal met elkaar. De garnaal is goed in graven maar hij is bijna blind. De grondel heeft goede ogen, maar is niet zo goed in graven! Je raadt het vast al: de garnaal graaft een holletje voor de grondel en de grondel zoekt lekkere hapjes voor de garnaal!

De poetsvis en de haai doen ook zoiets. Veel vissen zoals de haai hebben last van luizen. De poetsvis is daar dol op. De poetsvis leeft op een vaste plek in het koraalrif. Allerlei zeedieren zoals haaien en zeeschildpadden gaan daar regelmatig even langs voor een 'poetsbeurt'. Soms wacht er zelfs een hele rij 'klanten' bij het 'poetsstation'.

De anemoon en de anemoonvis zijn ook dikke vrienden. Een anemoon is een zeedier dat eruitziet als een plant. De anemoonvis gebruikt de anemoon als nest. De anemoon vindt dat goed, omdat deze vis zijn anemonen-tentakels lekker schoonhoudt.



Mens en dier

Er zijn ook dieren die met ons mensen samenwerken. Denk bijvoorbeeld eens aan paarden en honden. Dat zijn eigenlijk gewoon dieren met een baan!

Paarden hebben bijvoorbeeld een baan bij de manege of bij de politie. Vroeger werkten ze ook vaak op het land bij de boer. Honden werken als speurhond, als blindengeleidehond of als hulphond voor mensen met een handicap.

