

Werkblad 6B

Prooi vangen

Naam: _ _ _ _ _

Datum: _ _ _ _ _

Voordat een dier een ander dier kan pakken en opeten, moet hij het eerst zien te vinden. De meeste dieren hebben daarvoor speciale zintuigen. Dieren hebben ook verschillende jachttechnieken ontwikkeld om aan voedsel te komen. Ze hebben allerlei slimme manieren bedacht om hun prooi te vangen.

Vliegenva

De vliegenva lijkt een beetje op de bek van een roofdier. Binnenin zitten zes voelhaartjes. Als er een insect tegenaan komt, klappen de vangbladeren razendsnel tegen elkaar en zit het dier gevangen. De plant slikt het eten niet door, maar houdt het gevangen tussen de bladeren. Daar wordt het langzaam verteerd.



Zonnedauw

De zonnedauw heeft een heel andere manier van vangen. Deze plant maakt gebruik van een zogenaamde kleefval. Aan de blaadjes zit een gemene kleefstof. Als een insect daarin komt probeert hij zichzelf te bevrijden, maar daardoor komt hij nog meer onder het kleefsel te zitten en blijft hij vastplakken aan de plant.



Kameleon

Tijdens het jagen kijkt een kameleon tegelijk waar hij loopt en waar een prooi zit. De apart te bewegen ogen zorgen dat dit geen problemen oplevert. Als de plaats van een prooi precies is berekend, komt de lange tong bliksemsnel naar buiten om de prooi te pakken. Een prooi heeft geen schijn van kans als een kameleon zijn tong gebruikt. Een gevangen sprinkhaan gaat met poten en vleugels naar binnen.



Kegelslakken

Tussen koralen, verstopt onder een laagje zand, wacht een kegelslak op een prooi. Hij steekt zijn sifon, een soort slurfje, naar buiten. Hiermee ruikt de kegelslak de geur van de prooi onder water. Een visje komt langzaam dichterbij en is zich niet bewust van het gevaar dat op de loer ligt. De kegelslak ruikt het visje. Als de vis dichtbij is, brengt hij zijn giftige harpoen in positie. Pijlsnel schiet de harpoen in de prooi! Het visje is binnen twee tellen verlamd. De handige kegelslak houdt tijdens het afschieten de harpoen vast met een sterk spiertje. Met deze spier hengelt hij het visje naar zijn mond en slokt deze in zijn geheel op. Twee uur later worden de schubben, de graten én de harpoen weer uitgekotst.



Bron: SchoolTV