

Kameleon op jacht

Geen tong om mee te zoenen

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 tong bliksemsnel naar buiten om de prooi te pakken.

Een kameleon heeft een prooi ontdekt. Met beide ogen berekent hij de afstand. Daarna schiet zijn kleverige tong ver naar buiten. Eerst kijken de ogen niet dezelfde kant op. Het ene oog ziet een takje, het andere een krekel. Beide ogen richten zich nu op de krekel.

De kameleon ziet de krekel scherp en kent de afstand. Hij schiet pas als de afstand precies bekend is. Bij deze vlinder schoot hij raak. De tong beweegt zo snel, dat je vertraagde beelden nodig hebt om goed te zien wat er allemaal gebeurt.

Een prooi heeft geen schijn van kans als een kameleon zijn tong gebruikt. Een gevangen sprinkhaan gaat met poten en vleugels naar binnen. Deze animatie laat zien, dat de tong opgevouwen als een harmonica in de bek past.

Vertraagde beelden laten nog een keer zien hoe een sprinkhaan wordt gepakt. Je ziet, hoe de tong weer wordt opgevouwen. De hele tong gaat met prooi en al terug in de bek. Vertraagd is alles wel te volgen, maar in werkelijkheid beweegt de tong heel wat sneller.

Kameleons leven van insecten, zoals bijen, mieren, sprinkhanen, spinnen, vliegen en vlinders.