

Leguanen en verwanten

Ofwel Iguania

Tot deze familie behoren heel kleurrijke en bekende hagedissen. We kennen drie families leguanen en verwanten:

- leguanen
- agamen
- kameleons

De kameleon staat erom bekend, maar de meeste soorten kunnen van kleur veranderen. Je vindt ze in veel verschillende omgevingen, van woestijnen tot regenwouden.

Meestal leggen leguanen eieren, maar sommige zijn levendbarend.

Lichaam

Leguanen en agamen lijken veel op elkaar. Het grootste verschil zit in de tanden. Bij agamen zitten die vast in het kaakbeen en worden bij verlies niet vervangen. De meeste soorten hebben kleine schubben en een klein zakje onder de kop. De mannen hebben vaak felle kleuren, versieringen op hun kop en een kam op hun rug.



Kameleons zijn juist aangepast aan het leven in bomen. Ze hebben een slank en bladvormig lichaam. Hierdoor vallen ze niet op in de bomen. Ze hebben een grijpstaart en grijpvoeten. Ze kunnen zich dus goed vasthouden. Ze kunnen vaak van kleur veranderen. De mannetjes hebben een helm of hoorn op hun kop.



Van kleur veranderen

Kameleons staan erom bekend dat ze van kleur veranderen. Dit kunnen ze door het uitzetten of samentrekken van pigmentcellen die in de huid verspreid liggen. Wij hebben ook pigmentcellen: hoe meer pigmentcellen, hoe donkerder onze huid.

Als de cellen uitgezet zijn, wordt de huid donkerder. Andersom werkt het ook. Trekken de cellen samen, krijgt de kameleon een lichte huid. Zo krijgt de kameleon dus zijn verschillende kleuren.

Toch gebruikt de kameleon dit trucje maar weinig als camouflage. Het gaat vooral om het regelen van de lichaamstemperatuur. Als de kameleon zich op wil warmen, wordt hij donkerder. Als hij slaapt, wordt hij juist weer lichter. Ook communiceert hij met zijn soortgenoten door de kleuren te veranderen.



Ook leguanen en agamen kunnen van kleur veranderen, alleen gaat dit niet zo snel als bij kameleons. Mannetjes worden in het voortplantingsseizoen feller van kleur. Vrouwtjes kunnen van kleur veranderen om aan te geven of ze wel of niet willen paren.

Communicatie

Bij veel leguaanachtigen proberen mannetjes met hun opvallende kleuren indruk te maken op de vrouwtjes en op hun rivalen. Ze zijn heel territoriaal ingesteld en jagen andere mannetjes weg. Ze paren met elk vrouwtje dat hun territorium binnenkomt.