

Salamanders

Een salamander is een amfibie. Dat zijn dieren die zowel op het land als op het water kunnen leven. Er bestaan ongeveer vijfhonderd soorten salamanders.

Salamanders zijn wat betreft levenswijze in te delen in drie groepen: de landsalamanders die niet in het water komen, de watersalamanders die gedurende een deel van het jaar in het water te vinden zijn en ten slotte de salamanders die alleen maar in het water leven, zoals de grotsalamanders. Alle salamanders leven op vochtige plekken en ze zijn ook het meest actief bij vochtig weer.

Veel soorten komen in het oppervlaktewater uit het ei als larve en veranderen later in een salamander. Dat gebeurt ook in het water.

Salamanders zijn er in verschillende kleuren, vormen en maten maar hebben over het algemeen een sterk uniforme lichaamsbouw. Vrijwel alle salamanders hebben vier poten, sommige hebben alleen achterpootjes en enkele soorten hebben helemaal geen poten en lijken op een grote worm. De lengte loopt uiteen van 5 cm. tot 1,50 meter. Maar de meeste soorten worden 9 tot 18 cm. groot.

Salamanders hebben meestal een goed reukvermogen en een slecht gehoor. Ook is hun zicht niet zo goed. Zij bewegen zich langzaam voort. Ze zijn vooral nachtdieren.

Net zoals bij kikkers is hun huid dun. De huid bevat slijmklieren en biedt weinig bescherming tegen uitdroging. Ze hebben geen schubbenhuid. Het grootste deel van de salamanders ademt via de huid, die hierdoor altijd vochtig moet blijven. Ze hebben, net als alle amfibieën, weinig zuurstof nodig. Een salamander is koudbloedig, d.w.z. dat ze geen constante lichaamstemperatuur

hebben.

Salamanders komen voornamelijk voor in Noord -en Zuid-Amerika, Europa en Azië. In Afrika komen de salamanders alleen voor in het uiterste noorden. In Nederland en België komen vijf soorten salamanders voor die allemaal wettelijk beschermd zijn. De kleine watersalamander komt het meest voor in Nederland.

Bronnen: Wikipedia; members.chello.nl/a.kente