



THEORIE **DIEREN DIPLOMA**

Vis

ALGEMEEN

Er zijn wel 27.000 verschillende vissoorten in de wereld. De vele vissoorten verschillen sterk in onder andere kleur en grootte, maar ook wat betreft het watermilieu waarin ze leven. Ingedeeld naar milieu onderscheiden we zoet-, brak*- en zoutwatervissen en koudwater en tropische vissen. Vissen communiceren door middel van geuren, vinsignalen en soms met kleursignalen. Sommige soorten leven alleen, maar veel vissoorten leven in scholen.

Goudvissen

Goudvissen worden heel vaak gehouden. Je hebt verschillende kleursoorten van heel licht oranje tot goudkleurig, met stippen en met verschillende staarten. Ze kunnen onder goede omstandigheden wel 15 jaar oud worden. Goudvissen houden ervan om in de bodem te wroeten op zoek naar voedsel. Het is een vis die graag met meerdere vissen in een bak of vijver leeft. Goudvissen zijn alleseters, ze eten zowel insecten als planten. Afwisseling van de voeding vergroot de levendigheid en vruchtbaarheid van vissen. Als hoofdvoer kan men droogvoer gebruiken dat geschikt is voor goudvissen. Daarnaast kan er ook levende, gedroogde of diepgevroren watervlooien (wel eerst ontdooien!) worden gegeven.

KENMERKEN

Vissen zijn gewervelde dieren die in het water leven en met kieuwen ademen. Deze kieuwen zitten aan weerszijden achter de kop. De meeste vissen zijn koudbloedig en vaak hebben ze een langwerpige, zijwaarts afgeplat lichaam. Hun huid is bedekt met schubben. Die dienen ter versteviging, en voor een goede stroomlijning tijdens het zwemmen. Vissen hebben ook een slijm laag op de huid als bescherming tegen infecties. Het aantal vinnen verschilt per vissoort. De vinnen dienen om te zwemmen, zowel om snelheid te maken als te sturen. Door de aanwezigheid van een zwemblaas kan de vis zonder verdere zwembewegingen in het water blijven zweven. Vissen hebben een speciaal zintuig om in troebel water en in het donker te zwemmen zonder zich aan allerlei dingen te stoten. Ook het evenwichtsorgaan, de smaak en de reuk zijn bij veel vissen goed ontwikkeld.

VERZORGING

Huisvesting

Het gebruik van een vissenkomp wordt afgeraden. Er vindt te weinig zuurstofuitwisseling plaats door de relatief kleine opening. Het vertekent ook het gezichtsveld voor de vis en deze is gedwongen om onnatuurlijk rondjes te zwemmen. Met name uit het oogpunt van dierenwelzijn wordt er geen vissenkomp meer geadviseerd. Let erop of de gewenste vissen wel bij elkaar kunnen. Komen ze uit hetzelfde gebied en houden ze van dezelfde watertemperatuur? Laat je adviseren door de verkoper van de vissen. Waterplantjes bieden beschutting en produceren zuurstof.

Opstarten van een aquarium

Een aquarium heeft enkele weken nodig om op te starten. Er moet een juiste balans tussen bacteriën en mineralen in het water komen en planten hebben tijd nodig om aan te slaan en pas daarna kunnen de vissen erin. Zet een aquarium in een donkere hoek van de kamer. Veel (zon)licht kan leiden tot overmatige algengroei en te grote temperatuurverschillen. Haal elke week losse plantenresten en ontlasting uit het water. Geef niet teveel visvoer, dat maakt het water troebel. Zorg voor een stevige, vlakke ondergrond in verband met het gewicht van het aquarium. Let er ook op dat het aquarium niet naast een deuropening, een televisie of geluidsboxen staat. Dit zorgt voor veel onrust en daarmee voor stress voor de vissen. Als je een aquarium schoonmaakt, doe dat dan niet met afwasmiddel. Restjes afwasmiddel zijn schadelijk voor de vissen. De ruiten van het aquarium kunnen worden schoongehouden met een krabber, een pluk filterwatten of een magneetveger (aan beide zijden van het glas een soort sponsje).





**Met een DierenDiploma
maak je vrienden**

Vissen in het aquarium

Als je vissen koopt, zitten ze meestal in een plastic zak met water. Wikkel hier voor het vervoer een zak omheen zodat ze in het donker zitten, de temperatuur niet sterk wisselt en ze daardoor zo min mogelijk stress hebben van de reis. Laat de plastic zak minstens een kwartier drijven op het wateroppervlak van het aquarium. Zo kan het water de temperatuur van het aquarium aannemen. Daarna wordt er steeds een beetje water uit het aquarium in de plastic zak overgebracht zodat de vissen kunnen wennen aan de watersamenstelling. Na een half uur kunnen de vissen in het aquarium gezet worden. Er zijn twee manieren om dit te doen. Knip een gat in de zak laat de vissen zelf wegzwemmen. Een andere methode is om de vissen met een schepnetje voorzichtig uit de zak te halen en in het aquarium los te laten.

** brakwater komt voor bij de overgang van zoetwater naar zeewater en wordt bepaald door het zoutgehalte van het water.*