

Het Aquarium

Een aquarium is meestal een container gemaakt van glas of kunststof welke met water, vissen, ongewervelde dieren en waterplanten gevuld wordt. Het is een eigen onderwater wereld.

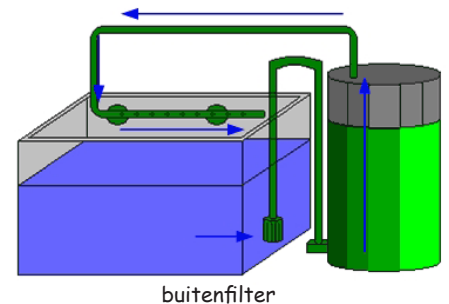


Er zijn verschillende soorten aquaria. Men kan ze naar watervoorwaarden, temperatuur of naar levende wezens onderscheiden. Met betrekking tot het water is het zoutgehalte belangrijk. Wijdverspreid zijn zeewateraquaria of zoetwateraquaria.

De meeste aquaria hebben een temperatuur tussen 22 en 28 °C. Er is geen precieze grens wanneer het tot een koud water aquarium wordt geteld. Meestal worden onverwarmde aquaria zo genoemd.

Veel aquaria zijn gezelschapsaquaria waar meerdere vissen en ongewervelde diersoorten worden gehouden. Soort aquaria zijn bij ervaren houders, die eventueel ook willen kweken weid verspreid.

De onderdelen van een aquarium zijn een filter, verlichting en meestal ook een verwarmingselement. Het filter is nodig om het voedsel en plantenresten alsook opgeloste stoffen te verwijderen. Met de verlichting simuleert men verschillende lichtomstandigheden. Men kan daarmee de groei van de waterplanten beïnvloeden. Sommige vissen hebben warm water nodig, daarom moet het aquarium constant worden verwarmd. Tegenliggers zijn apparaten die bij warme buitentemperaturen het aquarium koelen.



Levende organismen in het aquarium

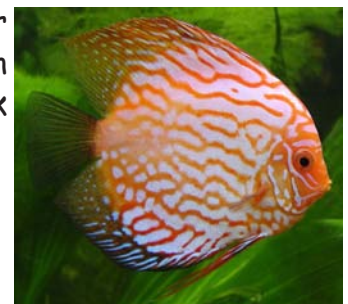
Om het verblijf van de vissen aan de natuur aan te passen heeft men ook een bodem nodig, meestal grind of zand. Schelpen, stenen of wortels worden als decoratie gebruikt. Meestal worden er ook waterplanten gehouden, zoals de *Didiplis diandra*, *Lobelia cardinalis* of de *Anubias barteri* var. *nana*.



goudvis

Een populaire aquariumvis is de goudvis. Hij behoort tot de karperachtigen en heeft zoet water nodig.

De discusvis is een ander hoogtepunt voor vele aquaria. Het is ook een zoetwatervis en behoort tot de cichliden. Hij heeft een sterk samengedrukt (plat) lichaam.

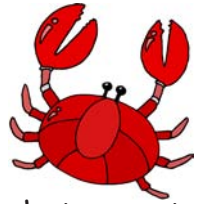


Discusvis

De tropische paradijsvis is ook veel voorkomend. Het is een baars-achtige vis en behoort tot de zogenaamde labyrintvissen. Paradijsvissen zijn populair vanwege hun opvallende kleuren.

Het Aquarium

Ongewervelde dieren worden ook steeds populairder. Bijvoorbeeld toren slakken, zoetwater garnalen of rotsgarnalen of kreeftsoorten zoals de rivierkreeft.



Niet geliefde huisgenoten zijn algen. Ze worden bij het verversen van het water en het verzetten en inbrengen in een aquarium ingebracht. Sommige vissoorten eten algen, zoals de Siamese Algeneter.

Het voedsel bestaat voornamelijk uit droogvoer in de vorm van vlokken, granulaat en voedsel pellets.

Beantwoord de vragen met goed of fout. Omcirkel de letter naast het juiste antwoord en schrijf deze in de vakjes. Ze geven de oplossing (een vis) weer!

| | GOED | | FOUT | |
|--|------|---|------|---|
| | | | | |
| 1. Er zijn uitsluitend zoetwateraquaria. | | B | X | D |
| 2. Er kunnen verschillende levende wezens samen in een aquarium leven. | X | W | | U |
| 3. Voor de bodem wordt meestal grind of zand gebruikt. | X | E | | N |
| 4. De goudvis heeft zout water nodig. | | T | X | R |
| 5. De discusvis heeft een samengedrukt lichaam. | X | G | | C |
| 6. De paradijsvis zijn eenkleurig grijs. | | E | X | B |
| 7. Ongewervelde dieren zijn levende wezens zonder een wervelkolom. | X | O | | P |
| 8. Men kan ook slakken en garnalen in een aquarium houden. | X | T | | I |
| 9. Algen zijn erg belangrijk in een aquarium. | | A | X | I |
| 10. Je moet de vissen niet extra voeren. | | N | X | A |

