

# Goudvis

## Wetenschappelijke naam *carassius auratus auratus*

Goudvissen zijn eigenlijk heel kleine karpers. Karpers zijn normaal gesproken grote, stevige vissen, die wel één meter lang kunnen worden. Goudvissen blijven natuurlijk veel kleiner, maar hun lichaam lijkt op dat van een karper.



### Wild of huisdier

Oorspronkelijk komt de goudvis uit China, Japan en Vietnam, maar tegenwoordig leven deze roodoranje visjes meestal bij iemand thuis in een aquarium of vijver, omdat we de roodoranje kleur zo mooi vinden.

Toch komen ze soms ook in het wild voor, bijvoorbeeld in Italië, Zuid-Frankrijk en Portugal. Mensen hebben ze daar losgelaten in vijvers of andere rustige wateren.



Op plaatsen waar veel roofvissen zwemmen, redden goudvissen het vaak niet. Dat komt waarschijnlijk door hun felle kleur. Ze vallen erg op, dus weten roofvissen die lekkere hapjes makkelijk te vinden.

### Ademen, zwemmen, voelen, kijken

Wij halen met onze longen zuurstof uit de lucht. Vissen halen met kieuwen zuurstof uit water. Kieuwen zijn een aantal dunne vliesjes aan beide kanten van de vissenkop.

Goudvissen nemen 'happen water'. Als ze vervolgens de bek sluiten, duwen ze het water via de kieuwen weer naar buiten. Tijdens het doorstromen, halen de kieuwen zuurstof uit het water. Daarom zie je ze onder water altijd 'happen'.

Vissen gebruiken hun gespierde lichaam om mee te zwemmen. Ze hebben vinnen om te sturen, hun evenwicht mee te bewaren en te remmen.

Goudvissen kunnen goed voelen. Ze gebruiken daarvoor hun schubben. Als ze hun schubben open zetten, voelen ze bewegingen in het water. Dit is heel handig bij het zoeken naar voedsel. Als er een lekker hapje, zoals een koudwatergarnaal, voorbij zwemt, kunnen ze dat gewoon voelen.

Goudvissen hebben ogen die een beetje buiten de kop uitsteken. Op die manier kunnen ze helemaal rondkijken zonder zich om te hoeven draaien. Dat is handig!

## Leeftijd

Een goudvis kan heel oud worden, soms wel 20 jaar! Als je besluit een goudvis als huisdier te nemen, moet je dus wel heel lang voor hem zorgen.

Naast het voeren moet je één keer in de week het aquarium schoonmaken. Hiermee haal je dode blaadjes en voedselresten eruit. Bovendien moeten de schadelijke stoffen uit het water gehaald worden. In grote zeeën of meren ververst het water vanzelf. Maar in een klein aquarium raken vissen al snel ziek door hun eigen afvalstoffen.

## Voedsel

Goudvissen vinden gedroogd voedsel erg lekker. Dit hebben ze twee keer per dag nodig. Geef dit steeds op dezelfde tijd, maar geef nooit te veel.



Ze hebben ook levend voedsel nodig, zoals watervlooien of koudwatergarnalen. Ze eten ook wormen, maar die hebben vaak ziektes. Er zijn ook goudvissen, die af en toe een stukje sla of spinazie en kleine stukjes rauw vlees lusten. Goudvissen eten ook graag algen van waterplanten af. Wissel het voer regelmatig af. Steeds hetzelfde eten maakt een goudvis ziek. Ze kunnen er zelfs aan doodgaan.

## Niet te warm, niet te koud

Goudvissen horen bij de groep koudwatervissen. Je hoeft het water waarin koudwatervissen zwemmen niet te verwarmen, zoals je voor tropische vissen wel moet doen. Goudvissen voelen zich lekker bij een temperatuur tussen 18 en 22°C.

Vissen zijn koudbloedige dieren. Dat betekent dat ze hun eigen temperatuur niet kunnen regelen. Ze krijgen dezelfde temperatuur als het water waarin ze zwemmen. Veranderingen in die watertemperatuur mogen niet te snel gaan, want dan kunnen ze doodgaan. Vissen moeten langzaam aan hogere of lagere temperaturen wennen.

## Niet in een ronde kom!

Houd goudvissen in een goed aquarium waarin ze lekker kunnen zwemmen.

Goudvissen kunnen niet leven in een ronde kom! Daarin hebben ze niet genoeg ruimte om te zwemmen en niet genoeg zuurstof om te ademen. Bovendien weerkaatst het ronde glas het licht op een manier die hen zenuwachtig maakt. Ze zijn gelukkiger en gezonder als je ze in een groot aquarium houdt.



## Wat heb je allemaal nodig als je een goudvis wilt houden?

- Het belangrijkste is een aquarium met deksel. Zorg ervoor dat je een aquarium hebt dat groot genoeg is voor het aantal goudvissen dat je neemt. Vraag bij de dierenwinkel welke het beste is.
- In het aquarium moeten op de bodem steentjes komen te liggen.
- Er moeten een luchtpomp en een waterfilter in. Deze zijn nodig om lucht in het water te pompen, zodat de goudvis kan blijven ademen.
- Een thermometer voor in het aquarium is heel belangrijk. Hierdoor kun je zien of het water niet te warm of te koud is voor de goudvissen.
- Je hebt planten nodig voor in het aquarium. Die planten zorgen voor zuurstof.
- Als je het aquarium gaat schoonmaken moet je een glasreiniger hebben om de algen weg te krabben, een netje om de vissen eruit te halen en een bakje om de vissen tijdelijk in te doen. Voor het schoonmaken heb je ook een sifon nodig. Dit is een slang waarmee je heel gemakkelijk het water uit het aquarium kan laten weglopen.



## Wist je dat...

- goudvissen 's zomers vaker aan de bovenkant van het aquarium zwemmen dan in de winter? Dat komt omdat het 's zomers warmer is. Goudvissen hebben dan meer zuurstof nodig en daarom zwemmen ze naar boven om daar naar adem te happen. In de zomer kun je de goudvissen dus beter zien.
- je een mannetjesgoudvis kunt herkennen aan witte bobbeltjes op zijn vinnen? Het lijkt wel alsof ze ziek zijn, maar dat is dus niet zo. Een vrouwtje heeft die witte bobbeltjes niet. Als een vrouwtje trouwens zwanger is, heeft ze duidelijk een veel dikkere buik.
- een goudvis zijn voedsel kan proeven voordat hij het in zijn bek heeft? Dat komt omdat hij kan proeven met de buitenkant van zijn bek. Op die manier kun je iets al proeven, voordat je het gegeten hebt!