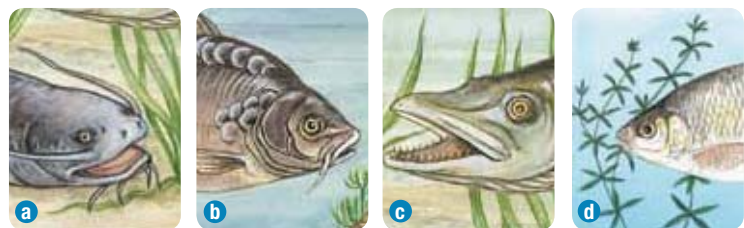


Fische in stehenden Gewässern

51. Fische nutzen den See unterschiedlich **Erforsche!**

Betrachte die abgebildeten Fischköpfe in Abbildung 1. Vergleiche sie mit den Fischen in der Abbildung 2 und auf Seite 107. Ordne sie diesen Fischen zu und benenne sie.



1 Welche Fische sind das?



Rotauge



Karpfen



Rotfeder



Hecht



Wels

2 Süßwasserfische

Rotaugen sind Schwarmfische

Rotaugen 2a sind etwa 20 bis 25 cm lang. Ihr Rücken ist dunkelgrün gefärbt, die Flanken silberfarben. Dieser Fisch hat aufgrund seiner roten Iris seinen Namen. Der Körper ist torpedoförmig. Rotaugen können sich schnell bewegen. Sie leben in Schwärmen. Dringt ein Raubfisch in einen Schwarm ein, wird er durch das Aufblitzen der silberfarbenen Seiten der sich schnell bewegenden Tiere verwirrt. Dadurch ist es für den Raubfisch schwer, einen Einzelfisch zu erkennen und zu fangen. Rotaugen sind Friedfische. Sie ernähren sich von Wasserpflanzen und Kleintieren. Ober- und Unterkiefer sind gleich lang. Mit diesem **endständigen Maul** nehmen sie ihre Nahrung von vorne auf.

Karpfen gründeln

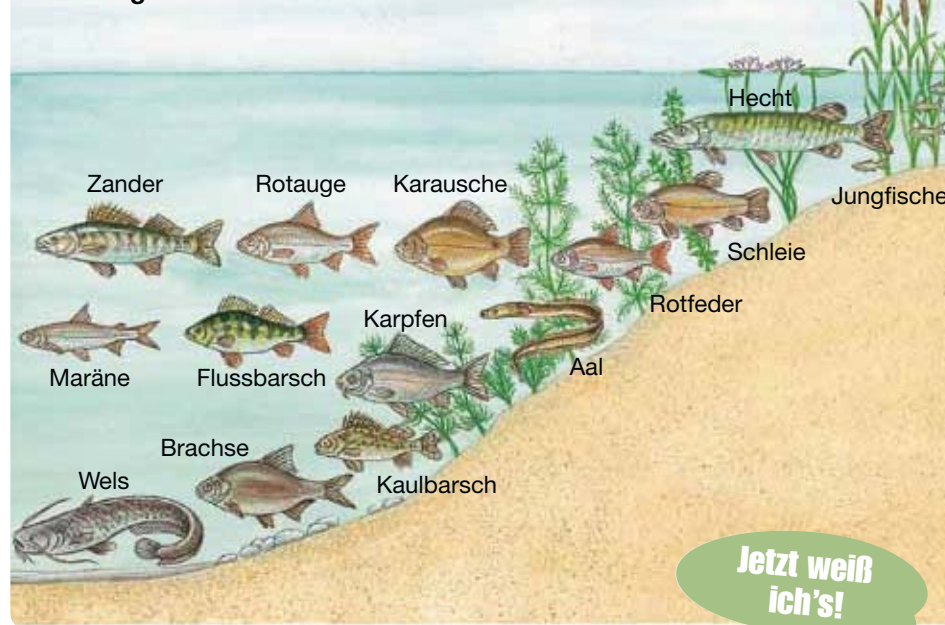
Der Körper des **Karpfens** 2b ist zusammengedrückt und hat einen hohen Rücken. So schlängelt sich der Karpfen durch die Wasserpflanzen der Uferzone. Seine Nahrung sucht er am Grund, er **gründelt**. Mit den fadenförmigen Sinnesorganen des Maules, den **Barteln**, sucht er den Boden nach Nahrung ab. Beim Karpfen ist das Unterkiefer kürzer als das Oberkiefer. Der Karpfen hat ein **unterständiges Maul**. Dadurch kann er den Boden besser absuchen. Hat er eine Nahrung gefunden, stülpt er das Maul nach außen und saugt die Nahrung ein.

Rotfedern 2c haben ein **oberständiges Maul**. Sie suchen ihre Nahrung an der Wasseroberfläche.

Hechte sind Raubfische

Der **Hecht** 2d ist ein räuberischer Einzelgänger. Mit seinem grünlich gestreiften Körper lauert er gut getarnt zwischen Wasserpflanzen auf Beute. Das sind vor allem Fische. Mit dem schlanken Körper und der großen Schwanzflosse beschleunigt er schnell.

Bevorzugte Aufenthaltsorte von Fischarten im See



Jetzt weiß ich's!

Ordne sie diesen Fischen zu und benenne sie.

1 Rotauge 2a Wels 2e 3 Karpfen 2b Hecht 2d 4 Rotfeder



Wusstest du, dass ...

- der Hecht bis zu 70 Jahre alt werden kann?
- der Hecht bis zu 150 cm lang und 70 kg schwer werden kann?
- Aale in die Donau und ihren Zuflüssen ausgesetzt werden?
- diese Aale in Flüssen, die in den Atlantik münden, gefangen werden, weil die Donau ja nicht in den Atlantik, sondern in das Schwarze Meer mündet?
- dies die heimische Fischfauna in unseren Flüssen verfälscht?

Mit seinem weiten Maul und den großen, spitzen und nach hinten gerichteten Zähnen packt er seine Beute.

Welse jagen am Gewässergrund

Der **Wels** 2e ist mit seinem abgeplatteten Körper gut an das Leben am Gewässergrund angepasst. Tagsüber ruht er versteckt in Höhlen oder zwischen Wasserpflanzen. Nachts spürt er mit seinen sechs Barteln am Kopf Beutetiere auf. Mit seinem großen Maul kann er Fische, Frösche, Vögel und Kleinsäugetiere fressen.

Der Aal wandert aus dem Meer ein

Der **Aal** hat einen kreisrunden, schlangenförmigen Körper. Er jagt in der Nacht nach Kleintieren am Gewässergrund. Untertags vergräbt er sich im Schlamm. Der Aal wächst im Süßwasser auf und laicht im Meer in der Sargassosee. Diese befindet sich vor der Küste Floridas. Von dort brauchen die Larven etwa drei Jahre bis zur europäischen Küste. Dort wandern sie die Flüsse hinauf. Nach 4-15 Jahren wandern die Tiere zum Ablaichen wieder ins Meer.

MERKE DIR

Das Rotauge ist ein Schwarmfisch. Der Karpfen sucht mit dem Maul am Gewässerboden nach Nahrung. Der Hecht ist ein tagaktiver Räuber. Der Wels jagt nachts am Gewässerboden. Der Aal lebt im Süßwasser und laicht im Meer ab.

REMEMBER

The roach lives in a shoal. With its mouth the carp searches for food at the ground. The pike is a diurnal predator. The catfish is nocturnal and hunts at the ground. The eel lives in fresh water and spawns in the sea.

VOKABULAR

carp	Karpfen
catfish	Wels
diurnal	tagaktiv
eel	Aal
freshwater	Süßwasser
ground	Boden
pike	Hecht
predator	Räuber
nocturnal	nachtaktiv
roach	Rotauge
shoal fish	Schwarmfisch