

Fische

Fische sind Tiere, die ausschließlich im Wasser existieren und daher mit **Kiem**en atmen.

5 Es gibt **Süßwasser**- und **Salzwasserfische**. Viele Fische leben in **Schwärmen**. Ihr Lebensraum sind Bäche, Flüsse, Seen und Meere.

Die meisten Fischarten gehören zu den **Knochenfischen**.

Haie, Rochen und Seekatzen zählen jedoch zu den

Knorpelfischen.

Walfische sind keine Fische, sie gehören zur Familie der Säugetiere.

10 **Süßwasserfische** haben eine Haut, die aus lauter kleinen **Schuppen** besteht. Zusätzlich ist der Fisch mit einem durchsichtigen **Schleim** bedeckt. So sind sie im Wasser gut geschützt und können sich schnell bewegen.

15 Ein Fischkörper besteht aus Kopf, Rumpf und Schwanz. Fische haben wie wir Menschen eine Wirbelsäule, deshalb nennt man sie auch **Wirbeltiere**. Verschiedene **Flossen** helfen dem Fisch beim Schwimmen, Steuern, Bremsen und das Gleichgewicht zu halten. Ein ganz spezielles Organ hilft ihm zu fühlen, ob sich ein Fisch nähert. Es heißt **Seitenlinienorgan**.

20 Die **Schwimmb**lase im Inneren des Fisches ermöglicht ihm, im Wasser zu schweben. Mit ihrer Hilfe kann er sich langsam nach unten und nach oben bewegen.

Fische können in viele Richtungen gleichzeitig blicken. Ihre **Augen** sind perfekt an das Leben im Wasser angepasst.

25 Ihre **Nahrung** besteht aus Pflanzen, Würmern, Wasserinsekten oder anderen kleinen Fischlein.

30 Zu einer bestimmten Jahreszeit legen die Weibchen ihre Eier im Wasser ab. Anschließend werden die Eier vom Männchen befruchtet. Diese Zeit nennt man die **Laichzeit**. Die frischgeschlüpften Fischkinder werden **Larven** genannt.

In unseren Flüssen und Seen leben zum Beispiel die Forelle, der Karpfen, der Hecht, der Zander und der Stichling. Fische sind gesund, daher züchtet der Mensch sie auch in speziellen Fischteichen. Die Bachforelle ist ein sehr beliebter **Speisefisch**.

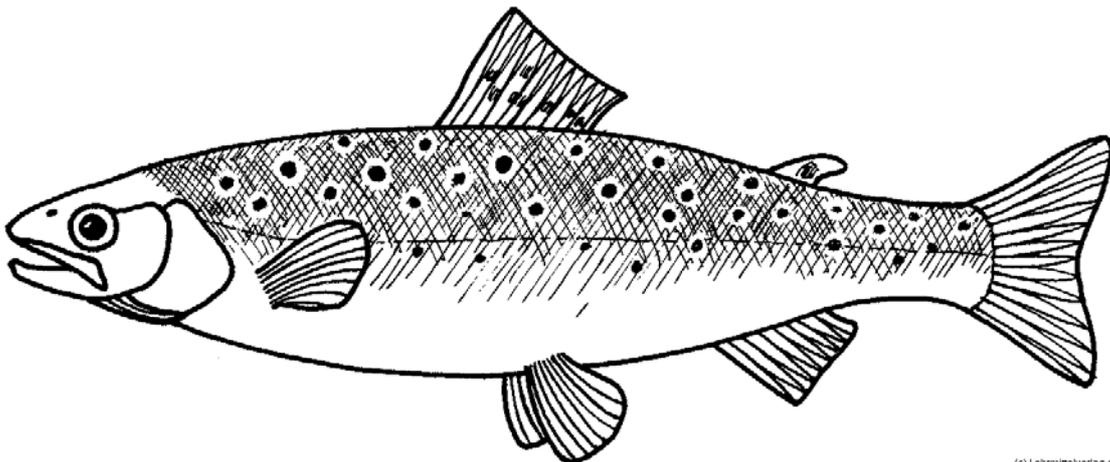
35 Zu den natürlichen **Feinden** der Süßwasserfische zählen der Fischotter oder der Fischadler.

Lies den Text zuerst aufmerksam durch.

Markiere mit Farbstift und Lineal jene Sätze, die folgende Fragen beantworten.

- Weshalb zählen Fische zu den Wirbeltieren? (rot)
- Wie gelingt es Fischen, im Wasser auf- und abzustiegen? (blau)
- Wie ist die Haut eines Süßwasserfisches beschaffen? (grün)
- Welche Fische gehören zu den Knorpelfischen? (braun)
- Welche Fischarten sind in unseren Gewässern heimisch? (orange)
- Wann laichen Fische? (rosa)

Versuche die Bachforelle zu beschriften:



Bauchflosse – Schwanzflosse – Rückenflosse – Afterflosse – Brustflosse –
Seitenlinie – Auge – Nase – Kiemen