

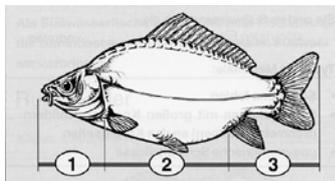
Aitel >> Arbeitsblatt >> Fischkunde

## Allgemeine Fischkunde

### Ordnung der Wirbeltiere

Unsere Fische gehören wie die Säugetiere, Vögel, Reptilien und Amphibien zur großen Tiergruppe der Wirbeltiere. Weltweit gibt es etwa 25.000 Fischarten, 5.000 davon im Süßwasser. In Deutschland gibt es ca. 80 Arten.

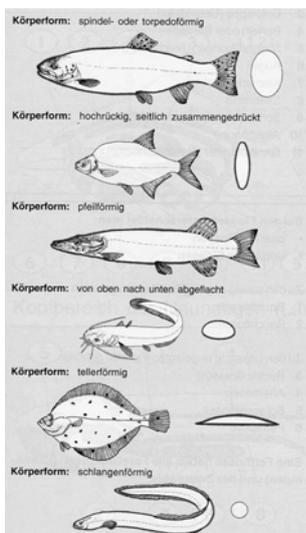
### Fischkörper



Der Körper der Wirbeltiere, so auch der Fische, gliedert sich meist in:

1. Kopf                      2. Rumpf                      3. Schwanz

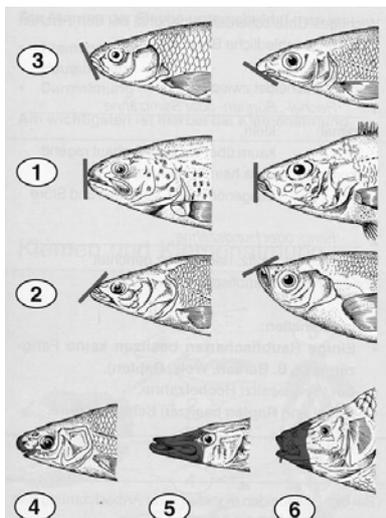
### Körperformen



Durch den Einfluss der verschiedenen Lebensräume und Verhaltensweisen wurden die Körperformen ausgebildet.

- a) Forellen – schnelle Schwimmer
- b) Brachse – Stillgewässer
- c) Hecht – Lauerjäger
- d) Wels – nachtaktiv und am Boden lebend
- e) Flunder – lebt verborgen im Sand vergraben
- f) Aal – ausdauernder Langstreckenwanderer

### Maulstellungen



Die Größe und die Stellung des Mauls geben Rückschlüsse auf die Ernährungsweise.

1. Endständig (Ober- und Unterkiefer gleich lang) z.B. Forellen
2. Oberständig (Unterkiefer länger als Oberkiefer) z.B. Schied
3. Unterständig (Oberkiefer länger als Unterkiefer) z.B. Nase, Barbe
4. hornig und scharfkantig z.B. Nase
5. entenschnabelförmig z.B. Hecht
6. Rüsselmaul z.B. Karpfen, Schleie, Brachse

Aitel >> Arbeitsblatt

### Allgemeine Fischkunde

**Kreuze an: Wahr oder falsch?**

**Verbessere falsche Aussagen in ganzen Sätzen.**

1. Fische gehören wie Säugetiere, Vögel, Reptilien und Amphibien zur großen Tiergruppe der Wirbeltiere.

Wahr

Falsch

Verbesserung: \_\_\_\_\_

2. Weltweit gibt es mehr als 25.000 Fischarten, die meisten davon leben im Meer. In Deutschland gibt es ca. 5.000 Arten.

Wahr

Falsch

Verbesserung: \_\_\_\_\_

3. Man kann von der Körperform eines Fisches Rückschlüsse auf seinen Lebensraum und auf seine Lebensweise ziehen.

Wahr

Falsch

Verbesserung: \_\_\_\_\_

4. Bei einer unterständigen Maulstellung ist der Oberkiefer kürzer als der Unterkiefer.

Wahr

Falsch

Verbesserung: \_\_\_\_\_

5. Fische mit einem sogenannten Rüsselmaul tragen oft auch Bartfäden am Maul und suchen ihre Nahrung an der Wasseroberfläche.

Wahr

Falsch

Verbesserung: \_\_\_\_\_

### Allgemeine Fischkunde

**Kreuze an: Wahr oder falsch?**

**Verbessere falsche Aussagen in ganzen Sätzen.**

1. Fische gehören wie Säugetiere, Vögel, Reptilien und Amphibien zur großen Tiergruppe der Wirbeltiere.

Wahr

Falsch

Verbesserung: \_\_\_\_\_

2. Weltweit gibt es mehr als 25.000 Fischarten, die meisten davon leben im Meer.  
In Deutschland gibt es ca. 5.000 Arten.

Wahr

Falsch

Verbesserung: In Deutschland gibt es ca. 80 Arten. 5.000 Arten leben im Süßwasser.

3. Man kann von der Körperform eines Fisches Rückschlüsse auf seinen Lebensraum und auf seine Lebensweise ziehen.

Wahr

Falsch

Verbesserung: \_\_\_\_\_

4. Bei einer unterständigen Maulstellung ist der Oberkiefer kürzer als der Unterkiefer.

Wahr

Falsch

Verbesserung: Der Oberkiefer ist länger als der Unterkiefer.

5. Fische mit einem sogenannten Rüsselmaul tragen oft auch Bartfäden am Maul und suchen ihre Nahrung an der Wasseroberfläche.

Wahr

Falsch

Verbesserung: Fische mit einem Rüsselmaul, wie der Karpfen, die Schleie oder die Brachse suchen ihre Nahrung im weichen Boden. Die Bartfäden mit Sinnes- und Geschmackszellen helfen ihnen dabei.