

Raubfisch – Friedfisch >> Info

Definition

Raubfische sind Jäger, die andere Fische und Wassertiere jagen und fressen.

Dabei unterscheiden wir Raubfische, die aktiv der Beute hinterherjagen oder passive Jäger, die der Beute auflauern.

Typische Raubfische des Süßwassers sind Hecht, Zander, Waller und Huchen.

Raubfische nutzen bei der Jagd nicht nur ihre Augen, sondern sie reagieren ebenfalls auf Geruch, Bewegungen und Töne welche von der Beute ausgehen.

Friedfische leben relativ friedlich. Sie ernähren sich von Pflanzenteilen, aber auch von Kleintieren wie zum Beispiel Würmern, Krebsen und Schnecken. Manchmal schnappen sie auch nach Insekten und Pflanzensamen, die auf die Wasseroberfläche gefallen sind. Zum Beispiel Mücken oder die Samen von Bäumen und Sträuchern. Friedfische greifen aber keine anderen Fische an.

Ausnahme!

In unseren heimischen Gewässern gibt es jedoch zwei Ausnahmen. Der Aitel (Döbel) und der Schied leben im Jugendstadium als Friedfische und entwickeln sich erst mit zunehmenden Alter zum gefräßigen Raubfisch. Beide Arten gehören zu den Weißfischen, die in der Regel zu den Friedfischen zählen.

Körpermerkmale

Verschiedene Fischarten haben ganz spezielle Anpassungen hervorgebracht. Der Karpfen ist ein Friedfisch. Er sucht den Grund mit den fadenartigen Sinnesorganen, den sogenannten Barteln nach kleinen Würmern oder Schnecken ab. Sein Maul ist perfekt an die Ernährungsweise angepasst: Es kann ausgestülpt werden wie ein Rüssel. So kann er seine Kleinbeute problemlos aufsaugen. Die Zähne des Karpfens liegen weit hinten im Maul und dienen dem Zerkleinern von Nahrung. Als Friedfische müssen Karpfen keine schnellen Schwimmer sein, denn die Beute von Karpfen ist nicht schwer zu fangen.

Der Hecht hingegen ist ein Raubfisch. Sein Maul ist lang und kann weit aufgerissen werden, um andere Fische zu schnappen. Seine scharfen, nach hinten geneigten Zähne packen und halten die Beute fest. Der Hecht lauert in der schilfigen Uferzone von Gewässern. Mit seiner grünlich und dunkel gestreiften Zeichnung ist er dort für seine Opfer kaum sichtbar. Der Körper des Hechts ist schlank und stromlinienförmig. Dadurch kann er sich schnell durch das Wasser bewegen und sich auf Beute stürzen.

Zusammenfassung

Es gibt also Friedfische und Raubfische. Friedfische ernähren sich von Pflanzenteilen und Kleingetier. Raubfische jagen Fische, Frösche oder andere Säugetiere. Sowohl der Friedfisch als auch der Raubfisch ist perfekt an seine Lebensweise angepasst.

Raubfisch – Friedfisch >> Arbeitsblatt

Aufgabe 1

Gib eine Definition für einen Raubfisch mit deinen Worten.

Gib eine Definition für einen Friedfisch mit deinen Worten.

Aufgabe 2

Welches ist kein typisches Merkmal für einen Raubfisch?

- Ein Raubfisch besitzt scharfe Zähne.
- Ein Raubfisch schnappt nach Insekten und Pflanzensamen, die auf der Wasseroberfläche treiben.
- Ein Raubfisch lauert seiner Beute auf.
- Ein Raubfisch kann aufgrund von Körper- und Flossenform hohe Schwimgeschwindigkeiten erreichen.

Aufgabe 3

Ein Raubfisch wie der Waller oder der Zander leben in dunklen und trüben Gewässern. Welche Sinne helfen ihnen ihre Beute wahrzunehmen?

a.) _____

b.) _____

c.) _____

Aufgabe 4

Bei unseren heimischen Süßwasserfischen gibt es zwei Arten, die sowohl Friedfische als auch Raubfische sind. Welche zwei Arten sind gemeint?

1) _____

2) _____

Raubfisch – Friedfisch >> Arbeitsblatt >> Lösung

Aufgabe 1

Gib eine Definition für einen Raubfisch mit deinen Worten.

Gib eine Definition für einen Friedfisch mit deinen Worten.

Aufgabe 2

Welches ist kein typisches Merkmal für einen Raubfisch?

- Ein Raubfisch besitzt scharfe Zähne.
- Ein Raubfisch schnappt nach Insekten und Pflanzensamen, die auf der Wasseroberfläche treiben.
- Ein Raubfisch lauert seiner Beute auf.
- Ein Raubfisch kann aufgrund von Körper- und Flossenform hohe Schwimgeschwindigkeiten erreichen.

Aufgabe 3

Ein Raubfisch wie der Waller oder der Zander leben in dunklen und trüben Gewässern. Welche Sinne helfen ihnen ihre Beute wahrzunehmen?

- a.) _____
b.) _____
c.) _____

Aufgabe 4

Bei unseren heimischen Süßwasserfischen gibt es zwei Arten, die sowohl Friedfische als auch Raubfische sind. Welche zwei Arten sind gemeint?

- 1) _____
2) _____