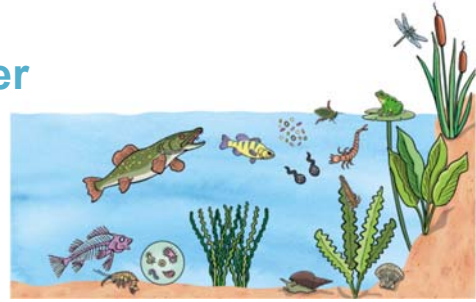




Nahrungsnetze heimischer Gewässer

Arbeitsblatt Basis



Im Text sind mehrere Wörter zur Auswahl.

Streiche alle falschen Begriffe durch oder markiere alle richtigen.

Die **Produzenten/Konsumenten** in Gewässern sind Blütenpflanzen und Algen.

Sie können lange Stängel haben oder frei an der Wasseroberfläche schwimmen. Sie können auch als winziges **Plankton/Plastik** kaum zu sehen sein. In stehenden Gewässern leben Pflanzen in der **Nährschicht/Zehrschicht**. Pflanzen produzieren aus dem im Wasser vorhandenen **Kohlenstoffdioxid/Sauerstoff** mittels Sonnenlicht **Kohlenstoffdioxid/Sauerstoff** und **Traubenzucker/Mineralsalze**. Sie geben den Sauerstoff an die Umgebung ab. Mit dem Traubenzucker und den aufgenommenen Mineralsalzen bauen sie ihre Biomasse auf.

Konsumenten 1. Ordnung ernähren sich von den **Produzenten/Destruenten**.

Zu den Konsumenten 1. Ordnung zählen Tiere, die **Pflanzen/Tiere** fressen. Beispiele dafür sind Muscheln, Schnecken und die Larven mancher **Lurche/Reptilien**.

Konsumenten 2. Ordnung sind **Friedfische/Raubfische** wie der **Karpfen/Hecht**.

Sie ernähren sich von **Würmern/Schnecken/Insekten/Fischen**.

Konsumenten 3. Ordnung sind **Friedfische/Raubfische** wie der **Karpfen/Hecht/Wels**.

Destruenten ernähren sich von abgestorbenen Pflanzen und toten Tieren. Zu ihnen zählen **Bakterien/Pilze/Algen**, die in der **Nährschicht/Zehrschicht** von stehenden Gewässern leben.

Viele Tiere in Gewässern sind Allesfresser – sie können zu den Konsumenten 1. und 2. Ordnung und zu den Destruenten gezählt werden.