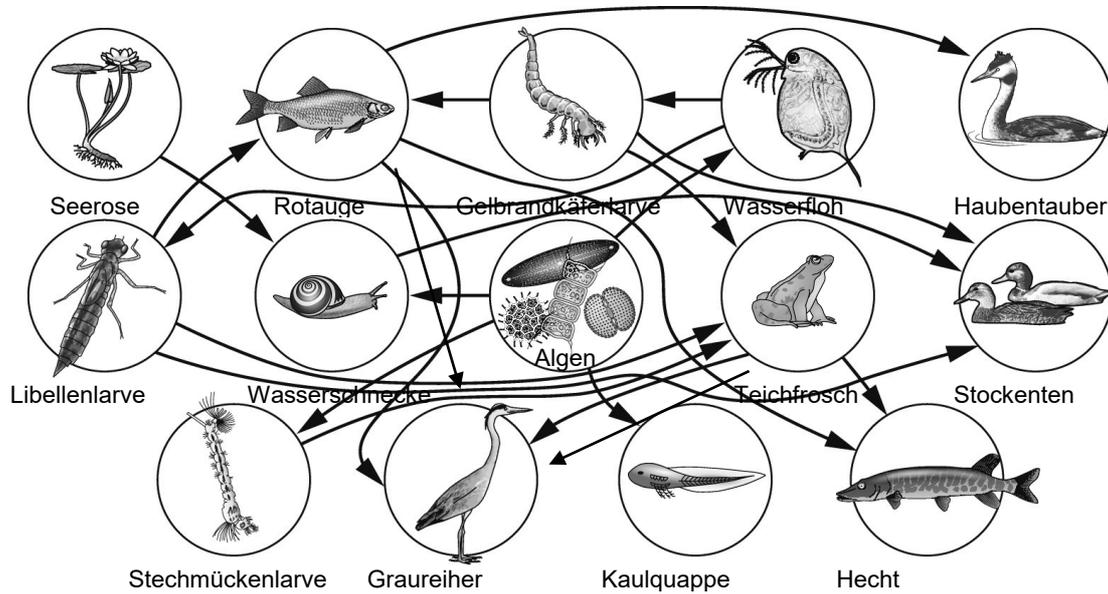


Nahrungsbeziehungen im See

ARBEITSBLATT

1. Stelle durch Pfeile ein Nahrungsnetz zusammen. Die Pfeilrichtung → gibt an: wird gefressen von



3. In einem See hat der Wegfall einzelner Arten meist keine dramatischen Folgen. Nutze das Modell des Nahrungsnetzes, um dies zu erklären.

Die meisten Tiere verfügen über verschiedene Nahrungsquellen und haben verschiedene Fressfeinde. Sie gehören daher mehreren Nahrungsketten an, die untereinander zu einem Netz verwoben sind. Fällt eine Nahrungskette aus, ist dennoch die Existenz der Fressfeinde durch Ausweichen auf andere Organismen im Nahrungsnetz gesichert. Fällt ein Fressfeind aus, ist keine übermäßig starke Vermehrung der Beutetiere zu erwarten, da sie von

Nahrungsbeziehungen im See

ARBEITSBLATT

anderen Fressfeinden im Nahrungsnetz gefressen werden.