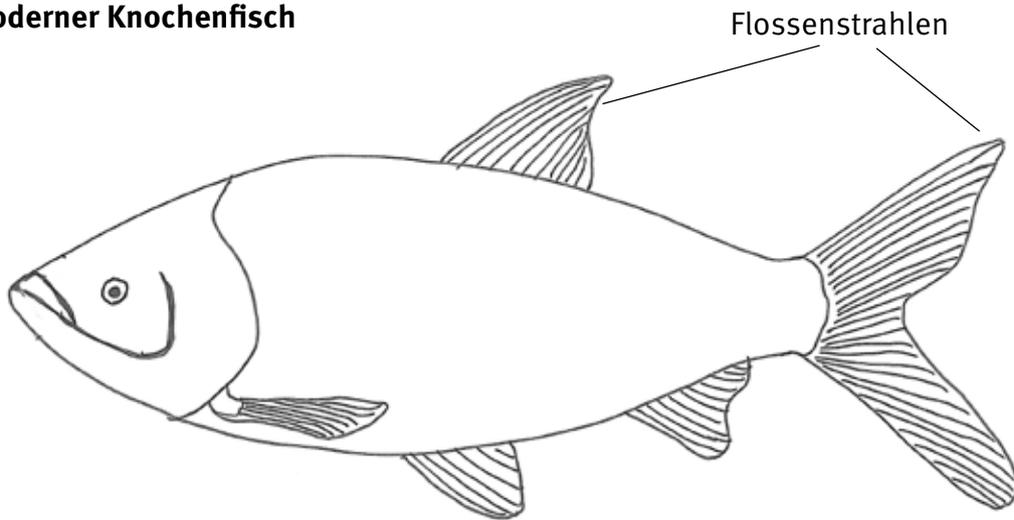


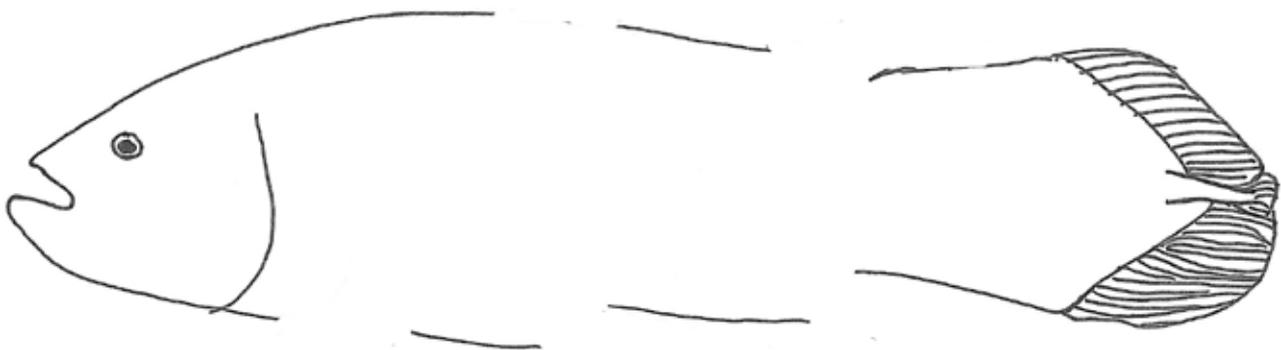


Schau dir den Quastenflosser im Film noch einmal genau an. Wenn möglich, halte den Film an und mache einen Screenshot vom Quastenflosser. Wie sehen seine Flossen aus? Vervollständige die Skizze unten und zeichne dazu die Flossen ein. Bearbeite anschließend die Aufgaben unten.

■ **Moderner Knochenfisch**



■ **Quastenflosser**



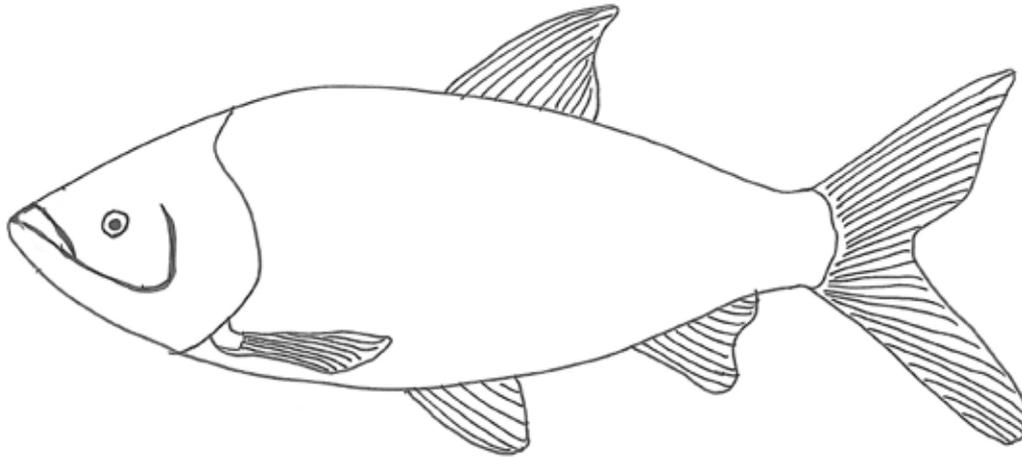
■ **Aufgaben**

1. Ordne die Flossen zu: Was sind Brust- (1), Rücken- (2), Bauch- (3) und Schwanzflossen (4). Makiere sie durch Nummern.
2. Markiere die Flossen, die sich vom modernen Knochenfisch deutlich unterscheiden. Im Biologiebuch findest du Informationen über Flossentypen.
3. Beschreibe diese Flossen: Was unterscheidet sie von normalen Flossen? Wie sind sie aufgebaut?

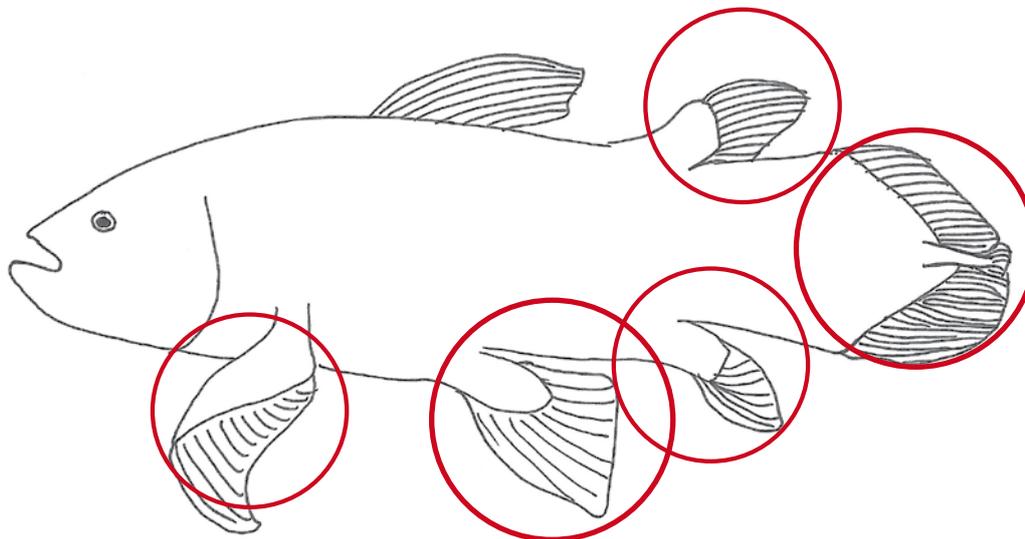


Lösungsblatt für Lehrer
Stichworte für mögliche Lösungen

■ **Moderner Knochenfisch**



■ **Quastenflosser**



■ **Aufgaben**

Quastenflosser haben Fleischflossen, bei denen ein Teil aus Knochen und Muskeln besteht. Erst darauf sitzen zweiseitige (quastenähnliche) Flossenstrahlen, die bei dem modernen Knochenfisch fast die gesamte Flosse ausmachen. Nur die erste Rückenflosse hat Stachelstrahlen und sieht aus wie Flossen anderer Fische. Die Bauch- und Brustflossen des Quastenflossers ähneln eher Gliedmaßen der Landwirbeltiere. Die Schwanzflosse ist dreigeteilt und hat eine quastenförmige Verlängerung.