



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Fortbewegung von Fischen



- 1 **Beschreibe, wie sich die Grundel fortbewegt.**
- 2 Bestimme die verschiedenen Flossen der Bachforelle.
- 3 Ordne den Fischen die verschiedenen Fortbewegungsarten zu.
- 4 Erkläre, warum der Fächerfisch so schnell schwimmen kann.
- 5 Beurteile die Stromlinienförmigkeit der abgebildeten Körper.
- 6 Erkläre die Funktion der Schwimmblase bei der Fortbewegung der Fische.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

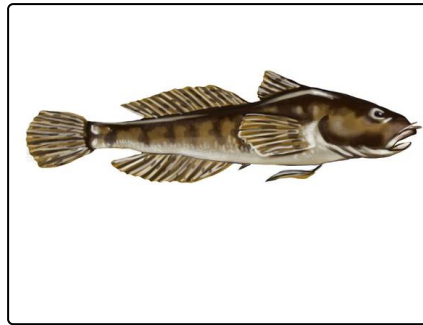


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Beschreibe, wie sich die Grundel fortbewegt.

Wähle die richtigen Antworten aus.



- Die Grundel besitzt keine Schwimmblase. Deshalb sinkt sie im Wasser nach unten. **A**
- Die Grundel nutzt die klassische Fortbewegungsart der Fische. Sie schlägt mit dem Schwanz und schlängelt sich durch das Wasser. **B**
- Mit ihrem Schwanz stößt sich die Grundel vom Boden ab. Das führt dazu, dass sie sich hüpfend über den Grund fortbewegt. **C**
- Da die Grundel am Grund eines Gewässers lebt, kann sie nicht schwimmen. Sie versteckt sich am Boden und wartet auf ihre Beute. **D**
- Die Grundel kann mithilfe ihrer Brust-, Bauch- und Afterflossen über den Boden des Gewässers laufen. **E**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe, wie sich die Grundel fortbewegt.

1. Tipp

Fische nutzen ihre **Schwimmbläse**, um im Wasser nach oben oder nach unten zu steigen. Sie wird mit bestimmten Gasen oder Luft wie ein Luftballon aufgeblasen. Zum Absinken lässt der Fisch das Gas entweichen.

2. Tipp

Die klassische Fortbewegungsart der Fische eignet sich besonders für Fische, die durch den gesamten Wasserkörper eines Gewässers schwimmen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe, wie sich die Grundel fortbewegt.

Lösungsschlüssel: A, C

Wie der Name **Grundel** schon verrät, leben diese Fische am Grund eines Gewässer. Da sie sich nur dort aufhalten, benötigen sie keine Schwimmblase, um Auftrieb zu erzeugen.

Um sich fortzubewegen, nutzen sie ihren kräftigen Schwanz. Mit ihm stoßen sie sich vom Grund ab. Auf diese Weise hüpfen sie quasi durch das Gewässer.