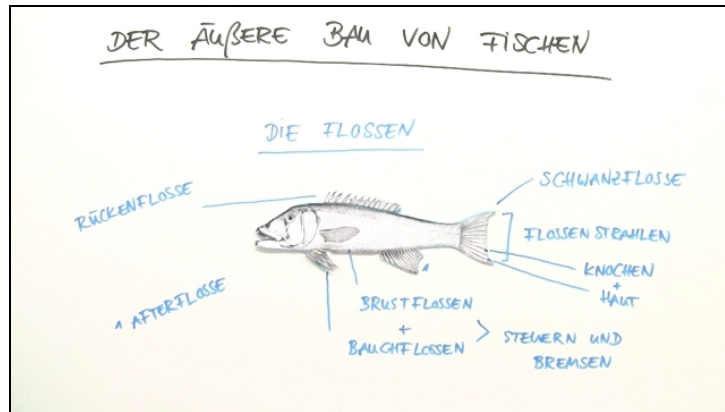




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

## Fische – äußerer Bau



- 1 Erkläre, warum die Stromlinienform für den Fisch sinnvoll ist.
  - 2 Benenne die Flossen der Fische.
  - 3 Beschreibe Aufbau und Funktion des Seitenlinienorgans.
  - 4 Erkläre die Funktion einer Schwimmblase.
  - 5 Benenne Süßwasser- und Salzwasserfische.
  - 6 Beschreibe den abweichenden Körperbau einer Scholle.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

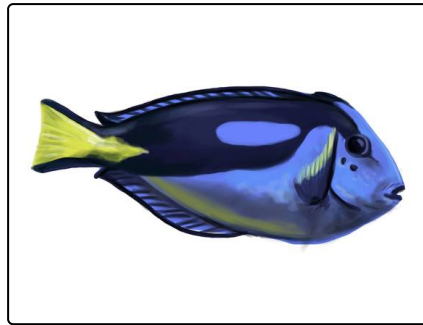


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



## Erkläre, warum die Stromlinienform für den Fisch sinnvoll ist.

Wähle die korrekten Antworten aus.



- Die Form des Fisches ist eine sehr wichtige Anpassung an das Leben im Wasser. **A**
- Noch effektiver wäre es für den Fisch, wenn er eine dreieckige Körperform hätte. **B**
- Der Fisch besitzt eine Stromlinienform, das bedeutet, der Kopf geht direkt in Hals und Körper über. Am Schwanz und am Kopf aber ist der Fisch schmal. **C**
- Die Stromlinienform bewirkt, dass der Fisch auch bei Dunkelheit schwimmen kann, ohne gegen Gegenstände zu stoßen. **D**
- Die Stromlinienform ist die Form mit dem geringsten Widerstand im Wasser. Das ermöglicht dem Fisch, sich im Wasser besonders gut fortzubewegen. **E**



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Erkläre, warum die Stromlinienform für den Fisch sinnvoll ist.**

### 1. Tipp



Überlege, ob ein solcher Fisch besonders schnell schwimmen könnte.



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Erkläre, warum die Stromlinienform für den Fisch sinnvoll ist.

**Lösungsschlüssel:** A, C, E

Mit der **Stromlinienform** ist der Fisch besonders gut an das Leben im Wasser angepasst. Dadurch, dass der Fisch an Kopf und Schwanz sehr schmal ist, hat er den geringsten Widerstand im Wasser und kann so besonders gut und schnell schwimmen.