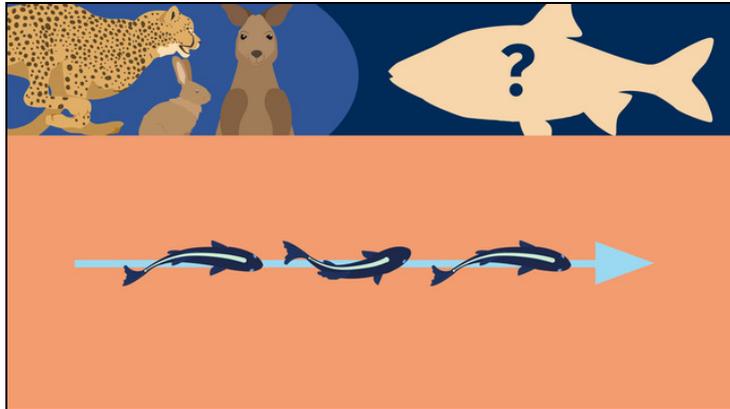




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Fortbewegung von Fischen



- 1 **Beschreibe die Fortbewegung des Schwarzen Marlins.**
- 2 **Gib an, welches Landtier in einem Wettrennen mit dem schnellsten Fisch der Welt mithalten kann.**
- 3 **Beschreibe die Lage der Flossen eines Fisches.**
- 4 **Nenne die Funktionen der unterschiedlichen Flossen eines Fisches.**
- 5 **Beschreibe unterschiedliche Formen der Fortbewegung bei Fischen.**
- 6 **Bestimme, welche Eigenschaften der Fische dem Menschen als Vorbilder dienen.**
- + **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)



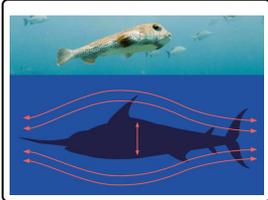
Beschreibe die Fortbewegung des Schwarzen Marlins.

Markiere die Aussagen mit den passenden Markern. Benutze verschiedene Farben.

Welche Aussagen sind für den Schwarzen Marlin zutreffend und welche nicht?

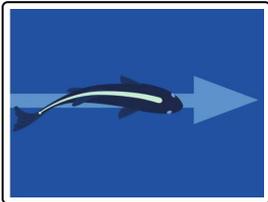
 zutreffend

 nicht zutreffend



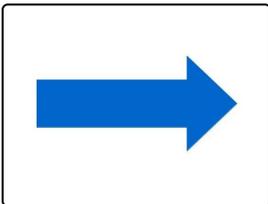
Der Körper des Schwarzen Marlins ist stromlinienförmig.¹

Der Körper des Schwarzen Marlins ist kugelförmig.²



Der Schwarze Marlin bewegt sich schlängelnd fort.³

Der Schwarze Marlin bewegt sich geradlinig fort.⁴



Der Schwarze Marlin erreicht Geschwindigkeiten bis zu 129 km/h.⁵

Der Schwarze Marlin erreicht Geschwindigkeiten bis zu 49 km/h.⁶



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Fortbewegung des Schwarzen Marlins.

1. Tipp

Ein stromlinienförmiger Körper bewegt sich schnell durchs Wasser.

2. Tipp

Nach aktuellem Wissensstand ist der Schwarze Marlin der schnellste Fisch der Welt.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Fortbewegung des Schwarzen Marlins.

Lösungsschlüssel: zutreffend: 1, 4, 5 // nicht zutreffend: 2, 3, 6

Der Schwarze Marlin ist der schnellste Fisch der Welt und kann Geschwindigkeiten von bis zu **129 km/h** erreichen.

Um solche Geschwindigkeiten zu erreichen, hat er einige körperliche Anpassungen. Seine Körperform ist **stromlinienförmig** und er verursacht dadurch wenig Widerstand im Wasser.

Außerdem bewegt er sich nicht wie andere Fische schlängelnd fort, sondern nimmt den **direkten Weg**. Dadurch kommt er sehr schnell voran.