



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

Skelett der Fische



- 1 **Definiere, was man unter der Spindelform von Fischen versteht.**
- 2 **Benenne einige Bestandteile des Fischkörpers.**
- 3 **Gib die Funktionen der Körperbestandteile eines Fisches wieder.**
- 4 **Beschreibe die Körperbestandteile des Fisches, die seine Fortbewegung ermöglichen.**
- 5 **Vervollständige das Flossenskelett der Fische um die passenden Fachbegriffe.**
- 6 **Erkläre den Unterschied zwischen Gräten und Rippen.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

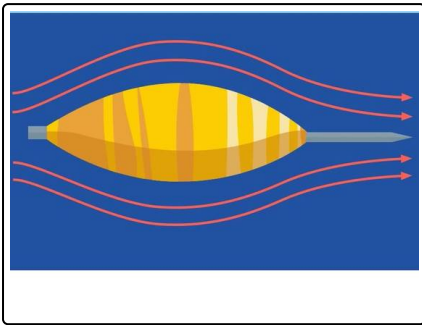


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Definiere, was man unter der Spindelform von Fischen versteht.

Wähle dazu die richtigen Aussagen zur Spindelform aus.



In diesem Bild ist eine **Spindel** dargestellt.

Man bezeichnet die Körperform von Fischen als **spindelförmig**. Eine Spindel ist der Teil eines Spinnrads, auf dem das Garn aufgerollt ist. Du kennst das vielleicht aus dem Kindermärchen *Dornröschen*.

- Spindelförmig bedeutet, dass die Schuppen von Fischen spiralförmig wie das Garn einer Spindel um sie herum verteilt sind. **A**
- Die Spindelform ermöglicht es dem Fisch, schnell durchs Wasser zu gleiten. **B**
- Ein anderes Wort für *spindelförmig* ist *viereckig*. **C**
- Spindelform bedeutet, dass der Körper der Fische vorne und hinten abgeflacht ist und in der Mitte dicker verläuft. **D**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Definiere, was man unter der Spindelform von Fischen versteht.

1. Tipp

Nur zwei Aussagen sind richtig.

2. Tipp

Die Schuppen des Fisches bestimmen nicht seine Körperform.

3. Tipp

Schau dir das Bild der Spindel noch einmal genau an und überlege dir, wie du die Form beschreiben würdest.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Definiere, was man unter der Spindelform von Fischen versteht.

Lösungsschlüssel: B, D

Das gesamte Skelett des Fisches gibt dem Körper Stabilität und bildet die charakteristische Körperform der Fische. Bei allen Fischen kannst du erkennen, dass ihr Körper vorne und hinten **abgeflacht** und in der Mitte **dicker** ist. Diese Form nennt man auch **Spindelform**.

Die Form ermöglicht es dem Fisch, schnell durchs Wasser zu gleiten, da das Wasser gut an ihm **vorbeiströmen** kann.