



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

Wale – vom Land ins Wasser



- 1 Erkläre, durch welche Merkmale die Wale perfekt an das Leben im Wasser angepasst sind.
- 2 Bestimme Merkmale, die Wale von Fischen unterscheiden.
- 3 Beschreibe die Entwicklung der Wale.
- 4 Benenne verschiedene Wale.
- 5 Definiere den Begriff *Mutation*.
- 6 Beschreibe, wodurch der Walbestand bedroht wird.
- + 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)



Erkläre, durch welche Merkmale die Wale perfekt an das Leben im Wasser angepasst sind.

Wähle die korrekten Antworten aus.

- große Augen A
- Fettschicht B
- Stromlinienform C
- kleines Gehirn D
- Flossen E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Erkläre, durch welche Merkmale die Wale perfekt an das Leben im Wasser angepasst sind.

1. Tipp

Würden einem Wal große Augen bei einem Leben im Wasser nützlich sein?

2. Tipp

Eine Fettschicht schützt die Meeressäuger vor Unterkühlung.

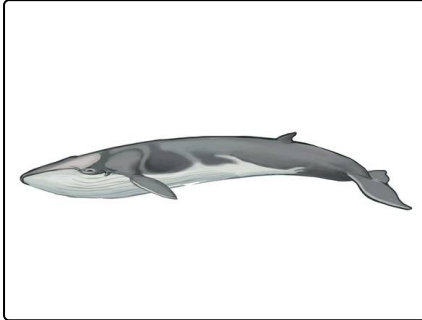


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Erkläre, durch welche Merkmale die Wale perfekt an das Leben im Wasser angepasst sind.

Lösungsschlüssel: B, C, E



Wale sind Säugetiere. Sie sind durch ihre Stromlinienform und ihre Flossen an das Leben im Wasser angepasst. Mit ihren Flossen und ihrer angepassten Körperform können sie sich im Wasser gut fortbewegen.

Die Fettschicht, die bei Robben und Walen, als Blubber bezeichnet wird, schützt die Meeressäuger vor Unterkühlung. Wale sind gleichwarm, müssen ihre Körpertemperatur also durch eigene Wärmeproduktion konstant halten. Da das Wasser eine sehr hohe

Wärmeleitfähigkeit hat, würde die Körperwärme der Meeressäuger ohne Fettschicht schnell abtransportiert werden.