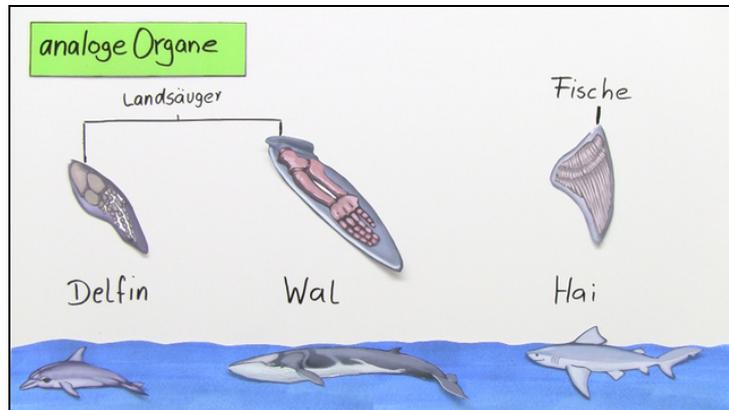




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Analoge Organe und Konvergenz



- 1 **Bestimme analoge Organe.**
- 2 Charakterisiere homologe und analoge Organe.
- 3 Beschreibe den Prozess der Konvergenz.
- 4 Ordne der Homologie das richtige Homologiekriterium zu.
- 5 Erläutere, ob es sich um eine Analogie oder eine Homologie handelt.
- 6 Bewerte, ob es sich bei der Schwimmblase der Fische und der menschlichen Lunge um analoge oder homologe Organe handelt.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

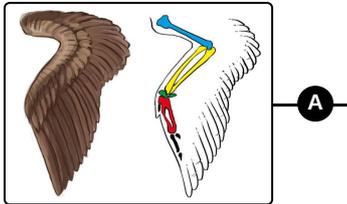


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme analoge Organe.

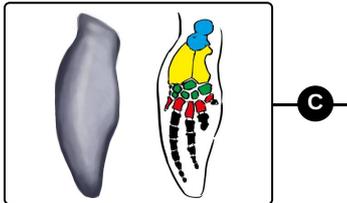
Verbinde die passenden Bilder miteinander.



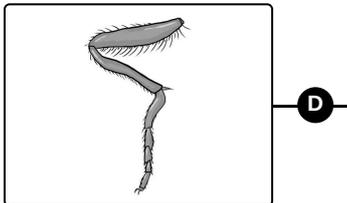
A



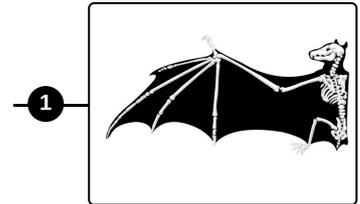
B



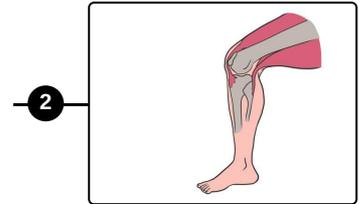
C



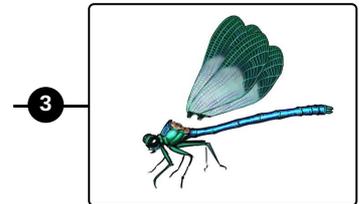
D



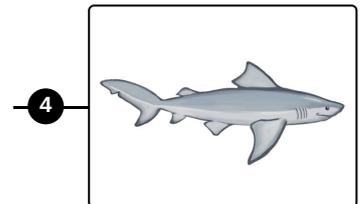
1



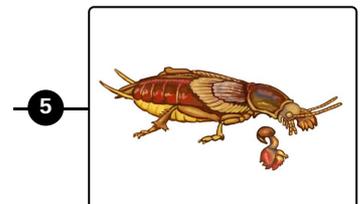
2



3



4



5



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme analoge Organe.

1. Tipp

Analoge Organe haben keinen gemeinsamen Grundbauplan, aber eine ähnliche Funktion.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme analoge Organe.

Lösungsschlüssel: A—3 // B—5 // C—4 // D—2

Analoge Organe weisen keinen gemeinsamen Grundbauplan auf, haben aber eine ähnliche Funktion. So dienen die Flügel der Insekten zum Fliegen, genauso wie die Flügel von Vögeln, dennoch haben sie keinen gemeinsamen Bauplan. Fledermäuse und Flughunde hingegen haben auch eine innere Knochenstruktur mit homologen Knochenstrukturen. Ebenso ähnelt die Flosse der Delfine denen der Haie, trotz unterschiedlicher Bauweise. Dafür haben Wale und Delfine einen ähnlichen Grundaufbau. Das Grabbein der Maulwurfsgrille ist ein Insektenbein und wird dennoch so eingesetzt wie die Hand eines echten Maulwurfs.