

Arbeitsblatt zum Thema "Welche Themen gibt es in der Biologie?"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Zum Leben gehört sehr viel _____. Daher haben die Wissenschaftler das Fach untereinander aufgeteilt. Bei der _____ geht es um uns Menschen. Hier wird untersucht, wie wir _____ aufgebaut sind und wie wir uns entwickeln.

In der _____ geht es um die kleinsten lebendigen Teilchen unserer Umwelt: die _____. Hierzu gehören zum Beispiel die Bestandteile unserer Gene, unsere sogenannte DNA. _____ beschäftigt sich mit den Zellen, aus denen alle Lebewesen zusammengesetzt sind. Sie untersucht, wie diese _____ aufgebaut sind und welche Aufgaben sie in unserem Körper übernehmen. In unseren Zellen kann man zum Beispiel auch unsere _____ finden. Die Genetik untersucht, wie bestimmte Eigenschaften von Generation zu _____ vererbt werden können.

Die Entwicklungsbiologie beschäftigt sich damit, wie _____ sich über die Zeit entwickelt haben und auch heute entwickeln. Hier wird zum _____ erforscht, wie ein Lebewesen sich von seiner _____ bis zu seinem Tod entwickelt. In der Physiologie werden alle Abläufe betrachtet, die im _____ eines Lebewesens dafür sorgen, dass es weiterhin gesund leben kann. Hierzu gehören _____, die Informationen im Körper weiterleiten, aber auch chemische und physikalische _____.

Die Verhaltensbiologie erforscht das Verhalten von Tieren und _____. Sie beschäftigt sich auch damit, wie bestimmte Verhaltensweisen entstanden sind und welche _____ das haben kann. Im Fachgebiet der Ökologie geht es um die Gemeinschaft der Lebewesen in einem _____. Dieses Zusammenleben erfordert, dass sich alle Lebewesen aneinander anpassen und sich gemeinsam _____. Wie das funktioniert, wird in der Ökologie erforscht.

Die Evolutionsbiologie _____, von welchen Lebewesen unsere heutige Tierwelt abstammt und wie sich einzelne _____ entwickelt haben, beispielsweise aus den Dinosauriern. Sie untersucht aber auch, wer unsere _____ waren und wie wir uns aus ihnen entwickeln konnten.

Tiere Entstehung Molekularbiologie Gründe Beispiel Körper Generation Menschen
Zellen Unterschiedliches Vorfahren Humanbiologie Reaktionen Menschen Abläufe
Lebewesen Zellbiologie Moleküle Gene erforscht weiterentwickeln Lebensraum

Quellenangabe:

Artikel: Biologie (von Anna Möllmann, Michael Schulte, Ziko van Dijk u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Biologie&oldid=79982>)