



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Kulturelle Evolution



- 1 Fasse die Unterschiede zwischen der kulturellen und der biologischen Evolution zusammen.
- 2 Nenne Voraussetzungen für die kulturelle Evolution.
- 3 Beschreibe, wie die Errungenschaften der kulturellen Evolution weitergegeben werden.
- 4 Erläutere die verschiedenen Evolutionsfaktoren.
- 5 Untersuche Beispiele für kulturelle Evolution im Tierreich.
- 6 Erläutere die Bedeutung der neolithischen Revolution.
- + 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



Fasse die Unterschiede zwischen der kulturellen und der biologischen Evolution zusammen.

Ordne die Begriffe dem entsprechenden Zentralelement zu.

Evolution ist Evolution. Oder etwa doch nicht? Kulturelle und biologische Evolution haben durchaus Gemeinsamkeiten, aber kennst du auch die Unterschiede?

natürliche Auslese 1	Kommunikation 2	Ideen 3	erlernbares Verhalten 4
vererbare Merkmale 5	Kochen von Fleisch 6	natürliche Haarfarbe 7	Mutationen 8

_____	A	B	_____
_____	kulturelle Evolution	biologische Evolution	_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Fasse die Unterschiede zwischen der kulturellen und der biologischen Evolution zusammen.

1. Tipp

Verhaltensweisen werden nicht über die Gene weitergegeben. Das Essen mit Messer und Gabel z.B. ist eine erlernte Verhaltensweise. Es handelt sich dabei um ein Ergebnis der kulturellen Evolution.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Fasse die Unterschiede zwischen der kulturellen und der biologischen Evolution zusammen.

Lösungsschlüssel: A: 2, 3, 4, 6 // B: 1, 5, 7, 8

Es gibt einige **Unterschiede** zwischen der kulturellen und der biologischen Evolution:

- Bei der kulturellen Evolution werden **erlernte Verhaltensweisen** und **Wissen** weitergegeben, bei der biologischen Evolution hingegen **vererbare Merkmale**, mit oder ohne **Mutationen**.
- Die Weitergabe erfolgt bei der kulturellen Evolution über **Kommunikation**, also z.B. mittels Sprache oder Schrift. Die biologische Evolution beschreibt die Weitergabe und allmähliche Veränderung der DNA.
- Eine erlernte Verhaltensweise, die bei der kulturellen Evolution eine Rolle spielt, ist z.B. das **Kochen von Fleisch**. Ein vererbbares Merkmal hingegen wäre die **Haarfarbe**.

Die beiden Prozesse haben aber auch **Gemeinsamkeiten**:

- Sie beschreiben beide die allmähliche Veränderung einer bestimmten Sache (lat. *evolvere* = *entwickeln*). Bei der kulturellen Evolution ist es die Veränderung der menschlichen Kultur, also alles vom Menschen Geschaffene. Die biologische Evolution beschäftigt sich mit der Veränderung der menschlichen Gene.
- Auch wenn die biologische Evolution heute nicht mehr so ausschlaggebend für die Entwicklung der menschlichen Population ist, ist sie noch nicht abgeschlossen. Genauso wie die kulturelle Evolution handelt es sich um einen weiterhin **andauernden Prozess**.