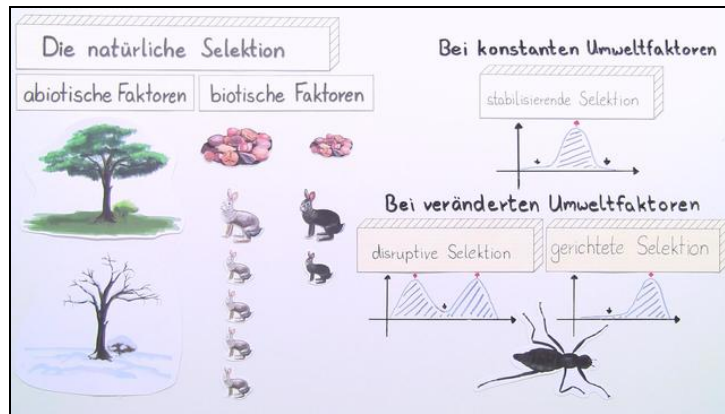




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Natürliche Selektion – Selektionsfaktoren und Selektionstypen



- 1 Nenne einen synonymen Begriff für „disruptive Selektion“.
- 2 Sortiere die folgenden Selektionsfaktoren danach, ob sie abiotische oder biotische Faktoren sind.
- 3 Gib zu den dargestellten Diagrammen die passende Selektionsform an.
- 4 Beurteile die Aussagen nach ihrer Richtigkeit.
- 5 Beurteile die Aussagen zur Ausbildung von Antibiotikaresistenzen.
- + 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)



Nenne einen synonymen Begriff für „disruptive Selektion“.

Wähle die richtige Antwort aus den gegebenen Antwortmöglichkeiten aus.

- stabilisierende Selektion A
- gerichtete Selektion B
- aufspaltende Selektion C
- balancierte Selektion D
- artstabilisierende Selektion E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 5

Nenne einen synonymen Begriff für „disruptive Selektion“.

1. Tipp

Bei dieser Selektionsform haben Organismen, die mit ihren Merkmalsausprägungen nicht im Durchschnitt liegen, einen Selektionsvorteil.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 5

Nenne einen synonymen Begriff für „disruptive Selektion“.

Lösungsschlüssel: C

Die **stabilisierende Selektion** befördert die Merkmalsausprägungen des Durchschnitts, es gibt kaum extreme Ausprägungen. Die **gerichtete Selektion** verschiebt die Kurve in Richtung eines einzigen Merkmals, zum Beispiel in Richtung einer dunklen Färbung. *Disruptiv* bedeutet *auflösen* oder *zerstören*. Gemeint ist die Auflösung der vorherigen, durchschnittlichen Merkmalsausprägungen in die beiden Extreme. Alle andere Ausprägungen außer den durchschnittlichen werden begünstigt. Die Population wird aufgespalten. Eine balancierte oder artstabilisierende Selektion wurde im Video nicht vorgestellt.