

Kannst du allen Begriffen ihre Bedeutungen korrekt zuordnen? Hilfe findest du im Buch auf den Seiten 99-103!

	Begriff	Bedeutung	Lösungs- buchstabe
1	Morphologische Art	Nachkommen, die aus einer Kreuzung von zwei Arten oder Unterarten entstehen.	E
2	Biologische Art	Räumliche Trennung der Individuen zweier Populationen. Kann zur Artbildung führen.	R
3	Phylogenetische Art	Alle Lebewesen, die miteinander fruchtbare Nachkommen zeugen können.	E
4	Schwesternarten	Prozess, bei dem es durch disruptive Selektion und sexuelle Selektion ohne geografische Trennung zur Entstehung getrennter Arten aus einer Art kommen kann, wie z.B. bei den Galapagos-Finken.	G
5	Hybride	Selektion auf ein bestimmtes Sexualseignal. Die Vorliebe für das Signal wird ebenso weitergegeben wie das Signal. Erklärt die Entstehung der sekundären Geschlechtsmerkmale. z.B. Schmuckfedern mit vielen und großen Augen erhöhen den Fortpflanzungserfolg beim Pfau.	G
6	Reproduktionsbarriere	Prozess der Veränderung und Auffächerung einer ursprünglichen Art in eine Vielzahl neuer Formen, wie z.B. bei den Galapagos-Finken oder den Buntbarschen in den ostafrikanischen Seen.	E
7	Geografische Isolation	Arten, die aus einer gemeinsamen Vorläuferart entstanden sind.	N
8	Allopatrische Artbildung	Alle Individuen, die sich anhand ihres Körperbaus und Aussehens zuverlässig von anderen Individuen unterscheiden lassen.	L
9	Sympatrische Artbildung	Artbildungsprozess, bei dem Genfluss zwischen den Teilpopulationen besteht und sich erst allmählich eine geografische Trennung ergibt.	R
10	Adaptive Radiation	Prozess, bei dem es durch geografische Isolation zweier Populationen zur Entstehung neuer Arten kommt, wie z.B. bei Schimpansen und Bonobos.	O
11	Parapatrische Artbildung	Gruppe von Individuen, die über einen bestimmten Zeitraum auf einen gemeinsamen Vorfahren zurückgeführt werden kann.	D
12	Sexuelle Selektion	Ist die Voraussetzung der Trennung einer Population in zwei Arten.	M

LÖSUNGSWORT:

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1