

Lies die angegebenen Seiten durch. Bearbeite dann die nachfolgenden Aufgaben. Bemühe dich um eine saubere Schrift und eine übersichtliche Gestaltung der Bearbeitung.

Geschichte und Verwandtschaft

S. 286/287

1 *Setze die passenden Wörter in den Lückentext ein:

Verwandtschaft bringt zum Ausdruck, dass zwei Lebewesen einen _____ Vorfahren haben.

Alle heutigen Arten stammen von _____ Arten ab.

Alle Arten, die _____ letzten Vorfahren gemeinsam haben, sind gleich eng miteinander verwandt.

Je länger die Zeit zurückliegt, in der ein gemeinsamer Vorfahr von zwei Verwandten lebte, desto _____ ist der Grad ihrer Verwandtschaft.

Je später der letzte gemeinsame Vorfahr einer Gruppe lebte, desto sind die Arten dieser Gruppe miteinander verwandt.

Nah verwandte Arten haben oft viele gemeinsame _____.

Aufgrund von gemeinsamen Merkmalen lassen sich verwandte Arten in _____ ordnen.

Wie nah zwei Gruppen von Lebewesen verwandt sind, gibt also immer der _____ gemeinsame _____ an.

Diese Wörter sollen eingesetzt werden:

denselben / früheren / gemeinsamen / geringer / Gruppen / letzte / Merkmale und Eigenschaften / näher / Vorfahr

- 2 Warum sind Schwein und Rind näher verwandt als Rind und Pferd (S. 286) ?
- 3 Zu welcher Pflanzenfamilie gehören die beiden abgebildeten Blumen (S. 189, 209) ?
- 4 Inwiefern könnte Ichthyostega eine Art „Übergangsform“ darstellen (S. 287) ?
- 5 Woraus gingen die heutigen Vögel hervor (S. 287) ?
- 6 Wie lange dauerte die gesamte Entwicklung von landlebenden Huftieren zu meeresbewohnenden Walen (S. 143) ?

Phylogenese: Stammesgeschichte einer Art oder Verwandtschaftsgruppe