

Wie eine neue Art entsteht

Arbeitsblatt Plus

Kreuze die zutreffenden Aussagen an.
Es können auch mehrere Aussagen richtig sein.



Neue Arten entstehen durch

- sexuelle Fortpflanzung.
- Mutation.
- Selektion.
- Isolation.



Die Entstehung neuer Arten

- folgt einem Muster.
- ist zufällig.
- reagiert auf veränderte Umweltbedingungen.
- ist bereits abgeschlossen.
- erfolgt unterschiedlich schnell.

Charles Darwin erkannte, dass

- sexuelle Fortpflanzung die Evolution vorantreibt.
- alle Nachkommen gleich sind.
- es einen ständigen Konkurrenzkampf um Lebensraum und Nahrung gibt.
- besser angepasste Arten weniger Nachkommen zeugen müssen.

Mutationen

- sind geplante Veränderungen im Erbgut.
- werden an die Nachkommen weitergegeben.
- können Vorteile bieten.
- können Nachteile bieten.

Selektionen

- finden durch Umweltbedingungen statt.
- finden durch Partnerwahl statt.
- sind Veränderungen im Erbgut.
- sind zufällig.



Isolation

- findet durch räumliche Trennung statt.
- findet durch Partnerwahl statt.
- findet durch Veränderungen im Erbgut statt.
- führt zur unabhängigen Entwicklung von Arten.