

BIODIVERSITÄT

Was ist Biodiversität?

Vom kleinsten Plankton im Ozean bis hin zu einem riesigen Elefanten an Land – unsere Welt ist die Heimat mehrerer lebender Organismen. Biodiversität ist die Vielfalt des Lebens auf der Erde, einschließlich all dieser Organismen, Arten und Populationen.

Wie hoch ist die Artenvielfalt?

Biodiversität wird auf drei verschiedenen Ebenen betrachtet:



Genetisch

Variationen in der genetischen Information innerhalb einer einzelnen Art beziehen sich auf genetische Vielfalt.



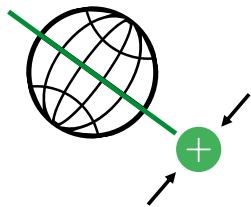
Spezies

Unter Artenvielfalt versteht man die Gesamtzahl verschiedener Arten innerhalb eines einzelnen Ökosystems.



Ökosystem

Die Variation zwischen den Ökosystemen bezieht sich auf die Ökosystemvielfalt.

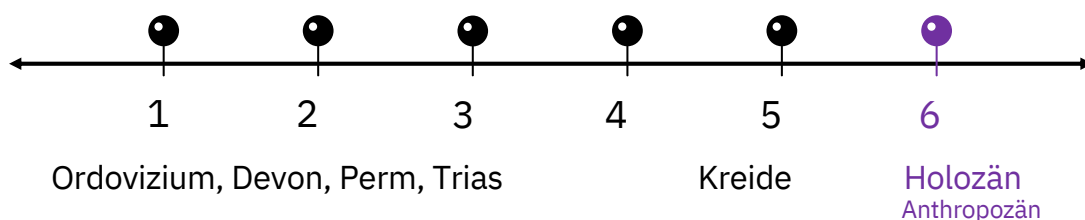


Wie ist die Artenvielfalt verteilt?

Messungen der Biodiversität auf verschiedenen Ebenen ermöglichen es uns, die Verteilung verschiedener Lebensformen auf der ganzen Welt zu verstehen. Während die Artenvielfalt in der Nähe der Pole am geringsten ist, nimmt sie in Richtung der Tropen zu.

Was ist das 6. Massensterben von Arten?

Wenn wir uns die Geschichte des Lebens auf der Erde ansehen, können wir mindestens fünf Perioden von Massenaussterben finden. Die sechste und jüngste Aussterbeperiode unterscheidet sich jedoch von allen vorherigen, da sie hauptsächlich vom Menschen verursacht wird.



Was sind die Hauptursachen für den Verlust der biologischen Vielfalt?

Laut IUCN sind mehr als 40.000 Arten vom Aussterben bedroht. Die Hauptursachen für den Verlust der biologischen Vielfalt sind:



- Raubbau
- Entwaldung
- Verlust des Lebensraums
- Degradierung
- Fragmentierung
- Invasive Arten
- Klimawandel
- Verschmutzung



Warum ist Artenvielfalt wichtig?

Alle lebenden Organismen sind miteinander verbunden und die Störung eines einzelnen kann zu einem Ungleichgewicht bei den anderen führen. Darüber hinaus hängt das Überleben der Art von der Erhaltung der biologischen Vielfalt, einschließlich des Menschen, ab.



werden alle von der Natur bereitgestellt und sind auf die Artenvielfalt angewiesen. Der Verlust der Artenvielfalt bedeutet daher den Verlust von Ressourcen, die für das Überleben des Menschen unerlässlich sind.

Wie können wir die Artenvielfalt erhalten?

1. Vergrößerung und Vernetzung von Schutzgebieten.
 2. Sensibilisierung der Öffentlichkeit für die biologische Vielfalt und ihre entscheidende Rolle im Leben der Menschen.
 3. Einen nachhaltigeren Lebensstil annehmen und Nachhaltigkeit unterstützen
- Entwicklung.**
4. Ermutigung der Menschen vor Ort, ihre Umwelt zu schützen.
 5. Schaffung von Möglichkeiten für Unternehmen, die auf der biologischen Vielfalt basieren, wie z
- Ökotourismus.**
6. Förderung einer grünen Wirtschaft und nachhaltigen Wirtschaftens.
 7. Unterstützung lokaler und globaler Umweltabkommen im Zusammenhang mit der biologischen Vielfalt.