

Was ist „Biodiversität“? Lösungen

Ich verstehe das Wort „Biodiversität“

Unter dem Wort „Biodiversität“ versteht man die **Vielfalt allen Lebens**.
Das Wort setzt sich aus zwei Bestandteilen zusammen:

Bio (griechisch) = Leben
Divers (lateinisch) = verschieden

Vielleicht kennst Du noch mehr Wörter mit „Bio“:

Ich kenne: **Biologie** **Biographie**
Es bedeutet: **Biotop**

Biologie: Die Lehre der belebten Natur / Lehre des Lebens

Biographie: Lebensbeschreibung

Biotop: Lebensraum, begrenzter/bestimmter Lebensraum, umgs: Teich

Weitere (teils sehr schwierige) Wörter: Biochemie, biogen (von Lebewesen stammend), Bioladen, Biomasse (die Menge der Organismen), Biometrie (Zählung/Messung der Lebewesen), Biosphäre (gesamter irdischer Lebensraum)

Drei Mal vielfältiges Leben

Wissenschaftler und Forscher verstehen unter „Biodiversität“ drei verschiedene Bereiche:

1. Jedes Tier (und jeder Mensch) ist einzigartig und unterscheidet sich von den anderen



Finde den Unterschied:

Auf diesem Bild siehst Du viele Zebras.

Alle sind gleich, oder nicht?

Findest Du ein paar Unterschiede? Kreise ein!

Es lassen sich viele kleine Unterschiede finden, wenn man genau hinschaut...

Was ist „Biodiversität“? Lösungen

2. Es gibt viele verschiedene Arten

Rate: wie viele Tiere kennt man in der Schweiz?

Denk daran, dass es nicht nur grosse Tiere gibt, sondern auch Fliegen, Mücken, Käfer und Würmer...

ca. 500

ca. 4'300

ca. 29'000

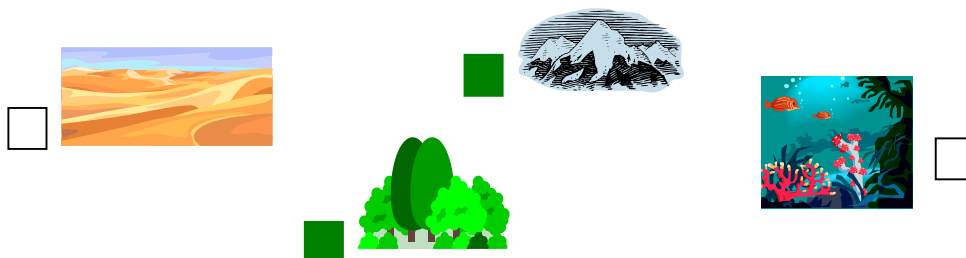
Man geht von 29'000 Tierarten in der Schweiz aus, die man bereits kennt. Zudem schätzt man, dass man vermutlich noch lange nicht alle Insekten, Würmer etc. kennt und Forscher beziffern die vermutete Anzahl Tiere in der Schweiz mit rund 40'000 Arten. Bekannte Pflanzenarten = ca. 18'000, geschätzte Pflanzenarten in der Schweiz = ca. 27'000

Nenne ein paar Tiere, die in der Schweiz leben:

Was immer in den Sinn kommt. Wichtig: es sollten einheimische Wildtiere aufgezählt werden. Haus- und Nutztiere sind natürlich auch richtig, ev. sollte man da aber den Aspekt der Exoten behandeln.

3. Es gibt viele verschiedene Lebensräume

Welche dieser Lebensräume gibt es in der Schweiz?



Kennst Du weitere Lebensräume? Notiere sie hier:

Teich, Fluss, Bach, See, Wiese, Moor, Feld, Stadt, Strassenrand, Auenwald, Bergwald...

Was ist „Biodiversität“? Lösungen

Betrachte die beiden Bilder: wo leben wahrscheinlich mehr verschiedene Tierarten? Warum?



Es leben vermutlich mehr Arten im rechten Bild: es hat mehr verschiedene Pflanzen, d.h. es bietet mehr Schutz und Nahrung. Zudem wird im Bild recht vermutlich weniger durch Menschen verändert (Düngung etc.) als im linken Bild.