

Was ist Biodiversität?

Verstehst du 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

Kennst du noch mehr Wörter mit «Bio»?

Biologie

Biotop

Biographie

Sie bedeuten:

Biologie: Lehre der belebten Natur / Lehre des Lebens

Biographie: Lebensbeschreibung

Biotop: Lebensraum, begrenzter/bestimmter Lebensraum; umgangssprachlich: 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 doch nicht? Findest du Unterschiede? Kreise sie ein.

Wenn man genau hinschaut, lassen sich viele kleine Unterschiede finden.

Was ist Biodiversität?

2. Es gibt viele verschiedene Arten.

Rate: Wie viele Tierarten 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 auf rund 40'000 Arten (bekannte Pflanzenarten = ca. 18'000, geschätzte Pflanzenarten in der Schweiz = ca. 27'000).

Nenne ein paar Tierarten, die in der Schweiz leben.

Hier können tausende Tiere in den Sinn kommen.

Wichtig: es sollten einheimische Wildtiere aufgezählt werden. Haus- und Nutztiere sind natürlich auch richtig, ev. sollte man auch den Aspekt der Exoten behandeln.

3. Es gibt viele verschiedene Lebensräume.

Welchen 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...

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 rechts vermutlich weniger durch Menschen verändert (Düngung etc.) als im linken Bild.
