Biologischen Vielfalt - Lösungen

1. Was bedeutet Diversität?

- Was bedeutet „Bio"? Was bedeutet „Diversität"?

„Bio" bedeutet Leben. „Diversität" bedeutet Vielfalt.

- Wie kann man Biodiversität noch nennen?

Vielfalt des Lebens, Vielfalt der Natur oder biologische Vielfalt.

- Warum ist die Biodiversität bedroht?

Tiere sterben aus, weil Menschen ihnen den Platz wegnehmen oder die Tiere jagen. Einige Tiere und Pflanzen vertragen den Klimawandel nicht.

- Worüber sollen Menschen am 22. Mai nachdenken?

Der 22. Mai ist der „Tag der Biodiversität". An diesem Tag sollen Menschen überlegen, wie sie Tiere und Pflanzen schützen können.

- Welche Vorschläge bekommt ihr, um Biodiversität zu schützen?

Man kann weniger Fleisch essen und mehr mit dem Fahrrad fahren.

2. 10 Dinge über biologische Vielfalt

- Was gehört zur biologischen Vielfalt?

Dazu gehören: Alle Tier- und Pflanzenarten auf der Erde.
Die Lebensräume, in denen Tiere und Pflanzen vorkommen.
Die unterschiedlichen Eigenschaften einzelner Tiere und Pflanzen.

- Warum ist es schlimm, wenn die biologische Vielfalt abnimmt?

Jedes Tier und jede Pflanze hat eine Aufgabe. Wenn ein Tier fehlt, kann seine Aufgabe nicht mehr erfüllt werden. Dann würde es vielleicht bestimmte Früchte oder Pflanzen nicht mehr geben.
In einem Garten gibt es zum Beispiel verschiedene Tiere, die an Blüten Nektar und Pollen fressen. Die Vielfalt der Insekten ist wichtig, weil auch die Blüten im Garten unterschiedlich sind. Sie haben zum Beispiel unterschiedliche Farben, Formen oder sind unterschiedlich groß.

- Warum sind verschiedene Lebensräume wichtig?

Unterschiedliche Tiere und Pflanzen haben auch unterschiedliche Bedürfnisse. Deshalb brauchen sie unterschiedliche Lebensräume, die zu ihren Bedürfnissen passen.

Es gibt Blüten, die sind mehr für Fliegen geeignet, andere sind gut für Hummeln. Schaut mal selbst!

Biologischen Vielfalt - Lösungen

3. Bedeutung und Gefährdung biologischer Vielfalt

- Was ist ein Ökosystem? Erklärt am Beispiel Korallenriff.

In einem Korallenriff leben viele unterschiedliche Tiere und Pflanzen. Sie sind alle voneinander abhängig. Das Riff und die Lebewesen gehören zusammen.

- Warum ist ein Korallenriff ein Hotspot biologischer Vielfalt?

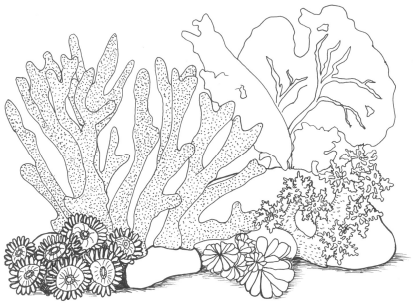
Weil dort ganz besonders viele Tiere und Pflanzen und besonders viele verschiedene Tier- und Pflanzenarten zusammen leben.

- Warum sind die Tiere und Pflanzen der Korallenriffe in einem Netz miteinander verbunden?

Die Tiere und Pflanzen in dem Riff brauchen einander.
Tiere leben zwischen den Korallen. Sie verstecken sich dort. Einige fressen von den Korallen, andere fressen andere Tiere und Pflanzen, die im Riff leben.

- Was passiert, wenn die Korallen sterben?

Dann müssen auch alle Tiere und Pflanzen des Korallenriffs sterben.



- Unterschiede innerhalb einer Art, erklärt am Beispiel der Tomate.

Es gibt Tomaten in unterschiedlichen Farben und Formen. Die Tomatensorten schmecken unterschiedlich. Sie sind auch unterschiedlich fest. Deshalb kann man die Tomaten unterschiedlich verwenden.

- Unterschiede innerhalb einer Art erklärt am Beispiel Apfel.

Es gibt viele verschiedene Apfelsorten. Sie sehen unterschiedlich aus und schmecken auch unterschiedlich. Es gibt besondere Apfelsorten, die auch Menschen essen können, die Äpfel sonst nicht gut vertragen. Die Sorten werden zu unterschiedlichen Zeiten reif. Einige lassen sich besonders gut lagern, so dass auch im Winter Äpfel da sind.

- Unterschiede innerhalb einer Art erklärt am Beispiel Pferd.

Es gibt große und kleine Pferderassen. Es gibt Pferderassen, die mit kalter oder nasser Umgebung besonders gut zurechtkommen. Es gibt Pferderassen, die geringe Ansprüche an ihr Futter stellen. Es gibt Pferderassen, die besonders stark sind und es gibt Pferde, die besonders schnell laufen oder hoch springen können.
Innerhalb der Rassen können die Pferde auch noch unterschiedliche Fellfarben haben.

- Was wäre, wenn es nur eine Sorte Äpfel oder eine Pferderasse auf der Welt gäbe?

Dann müsste man das schnell ändern! Die Rassen und Sorten haben ja unterschiedliche Aufgaben, die sie erfüllen sollen. Und sie haben unterschiedliche Eigenschaften. Ihre Vielfalt macht anpassungsfähig.