



Der Weltbiodiversitätsrat hat im Mai 2019 einen neuen Bericht veröffentlicht. In diesem schreibt er, dass die Biodiversität weltweit abnimmt.

Was genau war nochmal Biodiversität?



Der Begriff Biodiversität beschreibt die Vielfalt lebender Organismen auf der Erde. Dazu zählen die **Artenvielfalt**, die **Vielfalt der Ökosysteme** sowie die **genetische Vielfalt innerhalb einzelner Arten**.



Artenvielfalt:

Es leben viele verschiedene Tier- und Pflanzenarten auf einem Raum. Hier z. B. auf der Wiese.



Vielfalt der Ökosysteme:

Auf der Erde oder in einzelnen Teilen der Erde, z.B. in Deutschland gibt es viele verschiedene Ökosysteme: Wälder, Seen, Berge, Küste, Meer, Wüsten, Moore, ...



Vielfalt innerhalb einzelner Arten:

Innerhalb einer Art sehen nicht alle Individuen gleich aus, sondern sie unterscheiden sich. Die Muscheln gehören alle zu einer Art, zeigen aber in ihrem Aussehen dennoch Unterschiede.



Die Insel Borneo ist bekannt für ihre große Artenvielfalt. Es leben auf kleinem Raum viele verschiedene Tier- und Pflanzenarten, die es nur hier gibt. Sieh dir die Bilder von Borneo an.



Der Regenwald von Borneo aus der Vogelperspektive.



Der Regenwald von Borneo aus der Froschperspektive.



Der Tiefland-Regenwald von Borneo ist sumpfig.



Auf Borneo leben Orang-Utans.



Abholzung in der Nähe einer Kohlemine in der Region Kalimantan auf Borneo.



Ölpalmenplantage mit Ölmühle



Durch die Veränderungen wird der Wald trockener. Immer wieder kommt es zu riesigen Waldbränden. Zum Teil werden sie absichtlich gelegt. Das ist ein Satellitenbild von Borneo 2015.



Interview mit der Umweltwissenschaftlerin Maria Voigt zum Zustand der Regenwälder auf Borneo

Fragen zum Interview: Zustand der Regenwälder auf Borneo

Weltweit sind Tier- und Pflanzenarten und ihre Lebensräume bedroht. Wie kommt es dazu? Und was können die Menschen tun, um die Biodiversität zu schützen? Die Biologin und Umweltwissenschaftlerin Maria Voigt hat sich mit den Lebensräumen von Orang-Utans auf der südostasiatischen Insel Borneo beschäftigt. Im Interview berichtet sie, wie sich die Natur in den letzten Jahrzehnten auf der Insel verändert hat und welche Auswirkungen dies hat.

Aufgabe:

Höre zu, was Frau Voigt über die Situation auf Borneo berichtet. Notiere die Antworten zu folgenden Fragen:

1. Wie sah die Insel Borneo ursprünglich aus?

2. Wie und warum hat sich die Landschaft im Laufe der Zeit verändert?

3. Welche positiven und negativen Auswirkungen haben die Veränderungen für die Menschen vor Ort?



4. Welche Bedeutung haben Naturschutz und Biodiversität für die Bevölkerung vor Ort und welche Konflikte gibt es?

5. Was kann getan werden, um Interessenkonflikte zu lösen und das Zusammenleben zwischen Menschen und Natur zu fördern?

6. Wer kann etwas tun, um die Situation zu verbessern und die Biodiversität zu schützen?



Aufgabe:

Erstelle eine Mindmap zum Thema „Biodiversität auf Borneo“. (Beispielbild unten auf dieser Seite)

Nutze dafür deine Notizen auf dem Interview (Seite 3 & 4) und die Informationen zu den Bildern (Seite 2).

Dein Vorgehen zum Abhaken	
1. Schreibe das Thema deiner Mindmap groß und gut lesbar in die Mitte eines weißen A4 – Blattes. (A3 geht auch)	
2. Schau deine Notizen an und überlege, welche Oberbegriffe es zu dem Thema gibt. Markiere die gefundenen Oberbegriffe in verschiedenen Farben.	
3. Ordne die Oberbegriffe in deiner Mindmap rund um das zentrale Thema in der Mitte an. Benutze für jeden Oberbegriff eine andere Farbe. Schreibe groß und gut lesbar.	
4. Markiere nun in deinen Notizen alle Informationen, die zum jeweiligen Oberbegriff gehört in derselben Farbe.	
5. Notiere nun rund um deine Oberbegriffe die jeweiligen Informationen aus deinen Notizen, die dazu gehören. Verwende dieselbe Farbe, wie für den Oberbegriff.	
6. Schau dir deine Mindmap noch einmal genau an und korrigiere mögliche Rechtschreibfehler.	
Zusatz: Suche zu jedem Oberbegriff ein passendes Bild und klebe es in die Mindmap.	

