



❶ Lückentext zur Powerpoint-Präsentation

Begriffsdefinitionen

Umweltprobleme sind _____
in der natürlichen Umwelt, die vom Menschen negativ bewertet werden. Umweltveränderungen ergeben sich aus der Wechselwirkung ¹ _____

_____. Umweltveränderungen werden als Umweltprobleme bezeichnet, weil sie durch menschliches Handeln entstehen. Es gibt aber auch natürliche Umweltveränderungen wie beispielsweise Vulkanausbrüche und ihre Folgen.

Unter *Umweltverschmutzung* versteht man _____
wie zum Beispiel Mikroorganismen und radioaktiven Substanzen, welche die Umwelt verschmutzen. Diese beziehen sich nicht nur auf _____, sondern können auch durch _____ in weiter gelegenen Bereiche getragen werden.

Ursachen

Vom Menschen verursachte Umweltprobleme können durch _____
_____, _____ sowie durch die _____
_____ entstehen. Sie sind somit als Nebenfolgen des Modernisierungsprozesses zu verstehen. Aufgrund eines mangelnden Verständnisses der Wechselwirkungen des menschlichen Handelns mit der Umwelt oder einer Bevorzugung des Fortschritts und Wohlstandes gegenüber einem dauerhaft intakten Ökosystem bewirkt der Mensch bewusst oder unbewusst eine Veränderung des ökologischen Gleichgewichts. Neben dem technologischen Fortschritt, welcher zunehmend einen stärkeren Einfluss auf den Naturhaushalt der Erde hat, wird auch _____ der letzten Jahrhunderte als eine Ursache für zunehmende Umweltprobleme gesehen.

Geschichte

Menschen beeinflussen durch ihre Existenz unvermeidbar ihre Umwelt. Vor der _____
_____ waren diese Umwelteinflüsse und ihre Folgen lokal beschränkt oder in ihrer Wirkung vernachlässigbar für die natürlichen Systeme und Kreisläufe. Erst durch die qualitativ höhere Eingriffstiefe in natürliche Prozesse (z.B. Rohstoffabbau, Übernutzung von Quellen, usw.) sind durch die Industrialisierung Umweltprobleme verstärkt worden und nicht mehr lokal eingrenzbar. Im 19. Jahrhundert stieg die _____ in weiten Teilen der Erde an, die _____
_____ erfuhr einen gewaltigen Aufschwung und durch die _____ kommt es zu einer Umwandlung ganzer Landschaften. Wissenschaftler sind sich einig, dass die gemachten Beobachtungen und Fakten auf eine gewaltige und bedrohliche _____
_____ hinweisen.

¹ gegenseitiges Einwirken aufeinander

2 Beispiele aktueller Umweltprobleme

| | <i>Umweltproblem</i> | <i>Vorwiegendes Vorkommen</i> |
|---|----------------------|-------------------------------|
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |

③ Definitionen zuordnen

| | |
|---|--|
| 1 | Die Verarmung des Bodens; der Boden enthält wenig Nährstoffe. |
| 2 | Die Lehre oder Wissenschaft von einer Technik. Der Begriff <i>Technik</i> bezeichnet eine Methode, die eingesetzt wird, um ein bestimmtes Ergebnis zu erreichen. Der Begriff <i>Technologie</i> bezeichnet das Wissen um diese Technik |
| 3 | Durch Wasser oder Wind ausgelöste und durch die Tätigkeit des Menschen (Entfernung der schützenden Vegetation durch Überweidung oder Abholzung) verursachte übermäßige Abtragung von Böden. |
| 4 | Bezeichnet alles durch den Menschen Entstandene, Verursachte, Hergestellte oder Beeinflusste. |
| 5 | Die räumliche und funktionale Wechselwirkung zwischen Lebewesen (Menschen und Tieren) und Lebensraum. |
| 6 | Die vollständige Zerstörung des Bodens. |

Bodenerosion ____

anthropogen ____

Bodendevastierung ____

Technologie ____

Bodendegradation ____

Ökosystem ____

Beispiele für Technologien:

.....

.....

.....

.....

Beispiele für Ökosysteme:

.....

.....

.....