



① 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

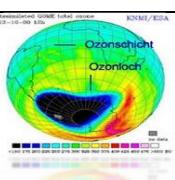
Vom Menschen verursachte Umweltprobleme können durch _____, _____, _____ sowie durch die _____ entstehen. Sie sind somit als Nebenfolgen des Modernisierungsprozesses zu verstehen. Aufgrund eines mangelnden Verständnisses der Wechselwirkungen des menschlichen Handelns mit der Umwelt oder einer Bevorzugung 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 _____

Boden degradation _____

Ökosystem _____

Beispiele für Technologien:

.....
.....
.....

Beispiele für Ökosysteme:

.....
.....
.....