

## **Usbekistan**

**Warum hat der Aral-See einen Großteil seiner Fläche verloren?**

.....

.....

.....

.....

**Wie wirkte man den Ernteeinbußen entgegen, die durch eine zunehmende Versalzung der Böden verursacht wurden?**

.....

.....

.....

**Warum stellt der freigesetzte Meeresboden eine Bedrohung für die Gesundheit der Bewohner in der Region rund um den Aral-See dar?**

.....

.....

.....

**Beschreibe durch welche Aktivitäten des Menschen es rund um den Globus zu einer Versalzung der Böden kommt!**

.....

.....

.....

.....

.....

.....  
.....

**Welches Merkmal weisen Pflanzen auf, die unter dem Begriff Halophyten  
zusammengefasst werden?**

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

**Welche Erzeugnisse kann man aus ihnen gewinnen?**

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

## **Aserbaidshan**

Woher resultiert in Aserbaidshan die große Vielfalt an Tier- und Pflanzenarten?

.....

.....

.....

.....

Beschreibe die Auswirkungen der dortigen Ölförderung auf die Umwelt!

.....

.....

.....

.....

.....

Was versteht man unter dem Begriff Bioremediation?

.....

.....

.....

.....

.....

**Welche beiden grundsätzlichen Verfahren lassen sich hierbei unterscheiden?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Beschreibe die Vor- und Nachteile der Bioremediation!**

.....

.....

.....

.....

## **Rumänien**

Wie viel der Fläche Rumäniens bedeckt die Gebirgskette Karpaten?

.....  
.....

Welche Art von ökologischen Schäden findet man in Rumänien vor?

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

Welche negativen Folgen für die Umwelt brachte der dortige Bergbau mit sich?

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

**Auf welche Art und Weise gelangen die Schwermetalle in die Gewässer?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Beschreibe einen schwerwiegenden Unfall, der sich in Rumänien ereignete und mit dem Goldabbau in Zusammenhang steht!**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Nenne ein Beispiel wie Schwermetalle in den menschlichen Körper gelangen können!**

.....

.....

.....

.....

**Beschreibe den Aufbau des Minerals Zeolith!**

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

**Wie hält Zeolith in Reinigungsanlagen Schwermetalle zurück?**

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

**Nenne drei Reinigungsverfahren bei denen das Mineral zum Einsatz kommt!**

1. ....
2. ....
3. ....

## **Litauen**

**Wie ist die Ostsee mit dem offenen Meer verbunden und warum ist diese Verbindung wichtig für das Ökosystem des Gewässers?**

.....

.....

.....

.....

.....

**Welche Art von Stoffen bedroht das ökologische Gleichgewicht der Ostsee und auf welchem Wege gelangen diese in das Gewässer?**

.....

.....

.....

.....

**Beschreibe wie die Nährstoffüberfrachtung des Gewässers mit dem Absterben der dortigen Meeresbewohner zusammenhängt!**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Nenne drei Faktoren die zu einem Überfischen der Meere beitragen!**

1. ....
2. ....
3. ....

**Wie kann das Gras Rutenhirse in einer Pufferzone verhindern, dass Sedimente und Abflusswasser von einem Acker in einen Fluss gelangen?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Wie hält das Gras Nährstoffe zurück, so dass diese nicht in das Gewässer gelangen können?**

.....

.....

.....

.....

**Durch welche Maßnahme kann man die Wirkung von Pufferzonen die aus Gräsern bestehen zusätzlich erhöhen?**

.....

.....

.....

# Österreich

Wodurch wird das globale Abschmelzen der Gebirgsgletscher verursacht?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Liste unterschiedliche Folgen der Gletscherschmelze auf!

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

In welchem Zusammenhang steht das Abtauen der Alpengletscher mit der Wasserversorgung in Europa?

.....

.....

.....

.....

**Beschreibe wie sich das Schmelzen der oberen weißen Firnschicht auf den Gletscher insgesamt auswirkt?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Wie reagiert eine intakte Firnschicht auf heftige Regenschauer?**

.....

.....

**Durch welche Maßnahme versucht man auf der Zugspitze das Abschmelzen der Eismassen zu verzögern, und welche Erfolge erzielt man damit?**

.....

.....

.....

.....

## Deutschland

Welche Art von Vögeln ist zurzeit in Deutschland in ihrem Bestand am stärksten gefährdet?

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

Nenne in Stichpunkten verschiedene Elemente, die eine intensive Landwirtschaft auszeichnet!

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Liste drei unterschiedliche Bioenergien auf, die aus landwirtschaftlichen Produkten hergestellt werden können!

1. ....
2. ....
3. ....

**Welche beiden Ziele werden beim Forschungsprojekt Energie aus Wildpflanzen verfolgt?**

.....

.....

.....

**Beschreibe die negativen Auswirkungen auf die Umwelt bei der Verwendung von konventionellen Kulturpflanzen für die Biogasproduktion!**

.....

.....

.....

.....

.....

**Nenne die positiven Aspekte für die Umwelt bei der Verwendung von Wildpflanzenarten für die Biogasproduktion!**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## Mali

Liste in Stichpunkten die Folgen der ausbleibenden Regenzeiten in der Sahel-Zone auf!

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Durch welche Maßnahmen tragen die Bauern dort zur Erosion der Böden bei?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nenne zwei weitere Beispiele warum die vorhandene Vegetation zerstört und somit die Bodenerosion begünstigt wird!

1. ....
- .....
- .....

2. ....  
.....  
.....

Welche Gefahren stellen die voranschreitenden Sanddünen dar?

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

Beschreibe auf welche Art und Weise man in Dürregebieten ein Bewegen der Sandmassen verhindern kann!

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

Liste auf was man aus Proposis-Pflanzen gewinnen kann!

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

## Kongo

Nenne in Stichpunkten möglichst viele Eigenschaften, die ein intakter Regenwald aufweist!

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Welches sind die Hauptgründe für die Abholzung der Urwälder?

1. ....
2. ....
3. ....

Nenne eine negative Folge, die der Bau von neuen Straßen in Regenwäldern mit sich bringen kann!

.....

.....

.....

**Warum sind Regenwaldböden nicht sehr nährstoffreich?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Beschreibe weshalb Mycorrhizapilze wichtig für das Gedeihen von Urwaldpflanzen sind!**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Welche Vorteile weisen organische oder Lebenddünger gegenüber Kunstdüngern auf?**

.....

.....

.....

Welchen Hauptunterschied gibt es zwischen einem neu angepflanzten Wald und einem schon sehr lange bestehenden Urwald?

.....

.....

.....

.....

## Indien

Liste auf welche Bedrohungen die Überschwemmungen an Indiens Küstengebieten dort für die Region mit sich bringen!

- .....
- .....
- .....
- .....

Wie kann die globale Erwärmung der Erdatmosphäre zu heftigeren vereinzelt Regengüssen führen?

.....

.....

.....

.....

Nenne drei Gebiete auf unserem Planeten die durch die Erderwärmung zunehmend ihre Eismassen verlieren!

1. ....
2. ....
3. ....

Welches Ereignis wird in Zukunft wahrscheinlich am stärksten zum Meeresspiegelanstieg beitragen?

.....

.....

.....

**Wie wirkt sich das Wachstum von Phytoplankton auf die Erdatmosphäre aus?**

.....

.....

.....

**Beschreibe wie Kohlenstoff aus Phytoplanktonzellen nach sehr langer Zeit in Vulkangasen vorkommen kann!**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Warum kann Phytoplankton in bestimmten Meeresregionen nicht optimal wachsen?**

.....

.....

.....

Nenne zwei Gründe weshalb die großflächige Düngung des offenen Meeres mit Eisensulfat sehr umstritten ist!

1. ....  
.....

2. ....  
.....

# Afghanistan

Liste drei Faktoren auf, die während der langwierigen Konflikte Afghanistans Umwelt stark zerstört haben!

- 1. ....
- 2. ....
- 3. ....

Wodurch kam es in weiten Teilen des Landes zu einer Bodenerosion?

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

Welche Folgen hat der Wassermangel auf Afghanistans Natur?

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

Nenne zwei Zahlenbeispiele, die eine ungleiche Verteilung von sauberem Wasser auf unserem Planeten mit sich bringt!

- 1. ....  
.....
- 2. ....  
.....

Welcher Bereich verbraucht das meiste Wasser?

.....

.....

Was bedeutet der Begriff Transpiration bei Pflanzen?

.....

.....

.....

Liste drei Faktoren auf, die im Tagesverlauf den Wasserverbrauch von Pflanzen beeinflussen können!

1. ....
2. ....
3. ....

Wie ist eine Tropfbewässerung aufgebaut?

.....

.....

.....