



Ökologie II

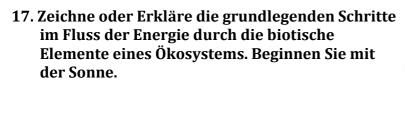


Voraussetzungen: Leistungsabzeichen Ökologie

- 1. Für Waren gibt es heute Prüfsiegel, die umweltfreundliche Produkte kennzeichnen. Welche Kennst du?
- 2. Nenne die 4 Bereiche der Umwelt!
- 3. Warum sterben Tiere oder Pflanzen aus?
- 4. Was ist der Sinn von Naturschutzgebieten?
- 5. Wie verhalten wir uns (als Pfadfinder) in Naturschutzgebieten?
- 6. Was versteht man unter:

Rohstoffe Biosphäre, Ökosystem, ökologisches Gleichgewicht, Umwelt-faktoren, Produzent, Verbraucher, begrenzte Ressourcen, Ökologische Nische, Symbiose, Räuber-Beziehung, Treibhauseffekt, Foto-Synthese, Chemosynthese, Autotrophie, Heterotrophy?

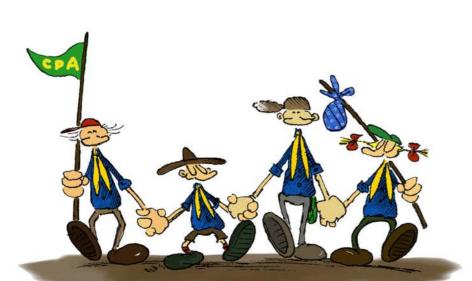
- 7. Nenne Faktoren die das Wachstum einer Population beeinflussen.
- 8. Erkläre das Volterrasche Gesetz.
- 9. Warum wird Kernenergie abgelehnt?
- 10. Was sind erneuerbare Energien?
- 11. Was ist Ökostrom?
- 12. Was sind die Gefahren der Gentechnik?
- 13. Nenne den ersten und zweiten Grundsatz der Thermodynamik und erkläre, wie wichtig sie für die Ökologie sind.
- 14. Beschreibe die Grundlegenden Lebensräume und gebe ein gutes Beispiel für eine Pflanze oder ein Tier für jeden.
- 15. Erklären oder Zeichne drei Arten von ökologischen Pyramiden in der Nahrungskette. Gebe je ein Beispiel jeder Schicht der Pyramide.
- 16. Definiere einen biogeochemischen Kreislauf und erkläre oder zeichne alle



S-N-Ökologie II

- 19. Wähle eine biologisches Ökosystem in deiner Nähe (Wald, Sumpf, See oder Teich, Weide oder Wiese, ein Fluss oder Bachlauf) das gestört oder ökologisch aus dem Gleichgewicht ist. Mache eine Beschreibung davon, einschließlich, wie und in welchem Umfang es gestört wird. Dann ma-che eine Empfehlungen, wie das Ökosystem verbessert werden könnte, und wenn möglich hilf da-bei es umzusetzten.
- 20. Verbringe mindestens 20 Stunden damit aktive produktive Arbeit in einem Ökologie-Projekt in deiner Nähe. Diese kann einzeln oder als Gruppe erfolgen. Beschreibe das Projekt im Allgemeinen und berichte speziell über deinen Anteil daran.

HINWEIS: Diese Berichte können entweder mündlich oder schriftlich erfolgen. Die Projekte sollten vorher mit dem Gruppenleiter angesprochen werden.



www.adventjugend.de