

Der Mittelmeerraum

Worum es geht

Der Mittelmeerraum unterscheidet sich stark von den weiter nördlich gelegenen Gebieten Europas. Die Erdkruste im Süden unseres Kontinentes ist viel unruhiger (aktiver) als im übrigen Teil des Festlandes, das heisst, es gibt viele Vulkane und es kommt häufiger zu Erdbeben. Auch das Klima weist spezielle Merkmale auf. Es ist wärmer und im Sommer deutlich trockener. Die Vegetation wächst und reift vor allem im milden, regnerischen Winter und im Frühling. Während der sommerlichen Trockenphase reduzieren die Pflanzen ihre Aktivität auf ein Minimum. Typische Kulturpflanzen des Mittelmeerraums sind die Weinrebe, der Oliven- und der Zitrusbaum.

Die natürliche Vegetation des Mittelmeerraums hat sich unter dem Einfluss des Menschen stark verändert: Die ursprünglichen Wälder sind grösstenteils verschwunden. An deren Stelle finden wir heute meist die sogenannte Macchia. Dort, wo die Macchia übernutzt wird, können im schlimmsten Fall wüstenartige Landschaften entstehen.

Im Gegensatz zum Atlantik ist das Mittelmeer mit seiner vergleichsweise kleinen Fläche kaum von den Gezeiten betroffen. Als abgeschnittenes Nebenmeer leidet es hingegen unter einer starken Gewässerverschmutzung.

Was du in diesem Kapitel lernen kannst

- Du verstehst, weshalb es im Mittelmeerraum relativ häufig zu Erdbeben und Vulkanausbrüchen kommt.
- Du weisst, wie das Mittelmeer vor sechs Millionen Jahren zu einer lebensfeindlichen Wüste wurde.
- Du kannst das Klima des Mittelmeerraums charakterisieren.
- Du kennst die typischen Eigenschaften der Mittelmeervegetation.
- Du kannst aufzeigen, wie der Mensch die natürliche Vegetation des Mittelmeerraums verändert hat und welche Probleme damit verbunden sind.
- Du weisst, was der Begriff «Macchia» bedeutet.
- Du verstehst, weshalb das Mittelmeer stärker als andere Meere mit Abfällen und Schadstoffen belastet ist.

Alles klar?

1. Aus welchen Gründen kommt es im Mittelmeerraum häufiger zu Erdbeben und Vulkanausbrüchen als auf dem übrigen europäischen Festland?
2. Weshalb drohen die Mittelmeerhäfen zu verlanden?
3. Erläutere vier typische Merkmale des Mittelmeerklimas. Wie unterscheidet es sich von unserem Klima in der Schweiz?
4. Welche Bedeutung haben die Alpen und die Pyrenäen für das Mittelmeerklima?
5. Wie schützen sich die Mittelmeerpflanzen vor der sommerlichen Trockenheit? Nenne drei typische Schutzmechanismen.
6. Definiere den Begriff «Macchia».
7. Der Mittelmeerraum war einst von Wäldern bedeckt. Heute gibt es nur noch wenig natürliche Waldflächen. Nenne insgesamt vier Gründe für die Entwaldung und erkläre, warum kein vollwertiger Wald nachwachsen konnte.
8. Welche Ursachen tragen zur Verschmutzung des Mittelmeers bei?



9. Wie haben Forscher herausgefunden, dass das Mittelmeer vor etwa sechs Millionen Jahren ausgetrocknet ist? Was hat vermutlich die Austrocknung ausgelöst?
10. Weshalb behalten die meisten Mittelmeerpflanzen ihre Blätter im Winter?
11. Ähnlich wie das Mittelmeer muss auch die Nordsee zwischen Grossbritannien und dem europäischen Festland grosse Mengen von Abfällen und Schadstoffen schlucken. Trotzdem ist die Wasserqualität der Nordsee besser als diejenige des Mittelmeers. Überlege dir drei Gründe, die dafür verantwortlich sein könnten.