

Liebe Leserin, lieber Leser,

auf allen Kontinenten der Erde erstrecken sich Trockengebiete. Sie liegen zum Beispiel an Küsten, zentral auf den Kontinenten oder an den Wendekreisen. Obwohl die Trockengebiete sehr arm an Vegetation sind, kaum Niederschlag fällt und extreme Temperaturen vorherrschen, werden sie schon immer vom Menschen genutzt: In den Halbwüsten und im Übergang zu den Savannen wird extensive Weidewirtschaft betrieben und Nomaden reisen seit Jahrhunderten durch die Wüste und handeln mit Salz und anderen Produkten. Sie versorgen sich in Oasen, den grünen Inseln in der Wüste, mit Nahrungsmitteln und Wasser.

Aber die traditionellen Wirtschaftsformen wandeln sich: Die vollnomadische Lebensweise ist heute selten geworden. Der Tourismus ermöglicht neue Einkommensquellen. Dieser hat sich in den letzten drei Jahrzehnten zu einem wichtigen Wirtschaftsfaktor in Trockengebieten entwickelt. Und immer mehr Flächen werden intensiv landwirtschaftlich genutzt, indem Grundwasserreserven für die Bewässerung eingesetzt oder Wasser über weit verzweigte Kanalsysteme herangeführt wird.

Der Wandel von traditionellen zu modernen Wirtschaftsweisen mit seinen Auswirkungen auf die Menschen und das empfindliche Ökosystem, die Bedeutung des Wassers und der Tourismus als neuer Wirtschaftsfaktor für die in Trockengebieten lebende Bevölkerung werden in den Beiträgen thematisiert. Die Karteikarten im Materialpaket dieser Ausgabe geben einen Überblick über 16 ausgewählte Trockengebiete der Erde. Eine Weltkarte ermöglicht eine räumliche Zuordnung dieser Gebiete.

Claudia Imwalle

Das MATERIALPAKET im Überblick:

- ▶ Materialheft mit Kopiervorlagen auf 30 Seiten
- ▶ 16 Karteikarten zu 16 Trockenräumen der Erde
- ▶ 4 Weltkarten der Trockengebiete

Zusätzliches Download-Material unter www.friedrich-verlag.de



Bitte geben Sie folgenden Code in das Suchfeld ein: XXXXXXXXXX

Trockenräume

Heft 332 | Herausgeber: Wolfgang Fraedrich

BASISARTIKEL

- Wolfgang Fraedrich
2 Trockengebiete der Erde
Geographisch komplexe Systeme am Rande der Ökumene

ZUM THEMA

- ab Klasse 7 **10 Wüstentypen**
Passatwüste – Binnenwüste – Küstenwüste
- ab Klasse 7 **14 Der Wind, der Wind, das himmlische Kind ...**
Die Dynamik des Windes in Wüsten
- ab Klasse 10 **18 Oasen im Wandel**
Veränderungen in der Landwirtschaft und im Tourismus am Beispiel der Oasen Siwa und Douz
- ab Klasse 7 **22 San Pedro de Atacama**
Leben und Wirtschaften in einer der trockensten Regionen der Welt
- ab Klasse 7 **26 Leben in der Wüste – unendliche Weite und Freiheit?**
Drei Beispiele für das Leben in extremen Räumen
- ab Klasse 8 **30 Desertifikation**
Ursachen und Folgen an Beispielen erarbeiten
- ab Klasse 9 **34 Kampf ums Wasser**
Ökologische und politische Dimensionen von Wasserknappheit
- ab Klasse 10 **38 Nordatlantische Oszillation**
Luftdruckschaukel steuert Niederschlagsvariabilität
- ab Klasse 9 **42 Wasserversorgung in Trockengebieten**
Die Beispiele Nubian-Sandstone-Aquifer und Kalifornisches Längstal

MAGAZIN

- 46 Eiladung zur Mitarbeit**

- 47 Rezensionen**

SERVICE

- 48 Autoren / Impressum / Vorschau**