

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Wunder der Erde: Tibesti-Gebirge

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



II.66

Naturfaktoren

Wunder der Erde: Tibesti-Gebirge – das höchste Gebirge der Sahara

Dr. Norma Kreuzberger



© RAABE 2024

Foto: Franz Aberham/Photodisc

Das Tibesti ist eines der entlegensten Gebirge der Welt. Die vulkanische Kraterlandschaft erhebt sich 1.000 Kilometer Luftlinie von N'Djamena entfernt, der Hauptstadt des Tschad, in die Höhe. Über 100.000 Quadratkilometer erstreckt sich das Gebirge – etwa zweieinhalbmal so groß wie die Schweiz. Die Landschaft ist geprägt durch spektakuläre Berglandschaften mit den höchsten Bergen der Sahara, erloschenen Vulkanen und tiefen Schluchten. Nicht selten herrschen hier 40 Grad Celsius oder mehr. Heiße Wüstenwinde tragen den Staub der Sahara bis in hohe Luftschichten.

KOMPETENZPROFIL

| | |
|------------------------------|--|
| Klassenstufe: | 7–9 |
| Dauer: | 1–2 Unterrichtsstunden |
| Kompetenzen: | Naturgeografische Strukturen und Prozesse beschreiben und erklären, Informationen aus Karten, Texten, Bildern und Diagrammen entnehmen |
| Thematische Bereiche: | Erdgeschichte, Vulkanismus, Sahara |
| Medien: | Texte, Karte, Fotos, Grafiken, Diagramme |

Auf einen Blick

Abkürzungen

Ka: Karte – **Bd:** bildliche Darstellung – **Tx:** Text

1. Stunde

- M 1** (Ka/Tx) **Das Tibesti-Gebirge – das höchste Gebirge der Sahara**
M 2 (Tx/Bd) **Vor vielen Millionen Jahren ...**
M 3 (Tx/Bd) **Warum leben so wenige Menschen im Tibesti-Gebirge?**
M 4 (Bd) **Fünf Dreitausender!**

Benötigt: Atlas

2. Stunde

- M 5** (Tx) **Wie ist das Tibesti-Gebirge entstanden?**
M 6 (Tx) **Tibesti-Gebirge – ein Worträtsel**
M 7 (Tx) **Expertenfragen**

Benötigt: Atlas

Das Tibesti-Gebirge – das höchste Gebirge der Sahara

M 1

Die Sahara ist nicht nur eine Sandwüste. Der größte Teil der Sahara besteht aus Fels- und Kieswüsten. Und mitten in der Sahara liegt das Tibesti-Gebirge.

Aufgaben

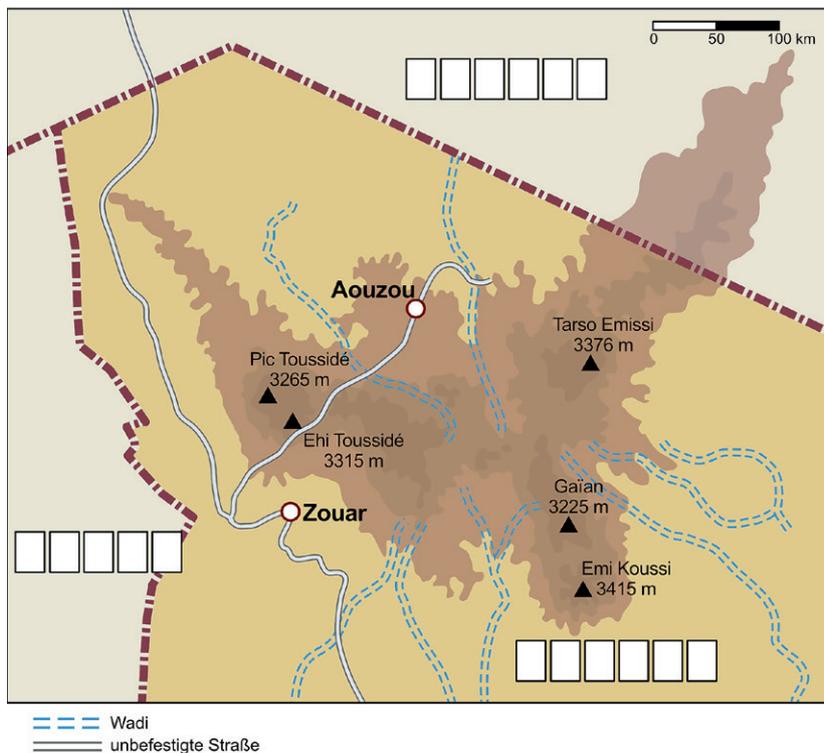
Trage die Namen der Staaten in die Karte ein (Atlas).

Die Namen für die Berge stammen aus dem Arabischen und den saharanischen Sprachen. Sie sagen etwas über die Form der Berge aus.

Ehi bedeutet, dass der Berggipfel steile Hänge hat.

Emi heißen größere Berge.

Tarso werden Berge genannt, deren Hänge ein geringes Gefälle haben.



Karte: Oliver Wetterauer

Am Fuße des Vulkans Pic Toussidé liegt der Krater des *Trou au Natron* („Salzloch“). Er ist 1000 m tief und 8 km breit. Vor vielen Tausend Jahren war der Krater mit Wasser gefüllt. Der Kratersee trocknete aus. Heute ist der Boden des Kraters meterdick mit Natronsalz bedeckt. Der Krater sieht aus wie eine Schneelandschaft.

Mit 3415 m ist der Emi Koussi der höchste Berg im Tibesti-Gebirge. Er ist ein Schichtvulkan, das heißt, Asche- und Lavaschichten liegen im Wechsel übereinander und bilden einen Kegel. Im Krater haben Forschende Kieselgur gefunden. Kieselgur ist aus abgestorbenen Kieselalgen (aus den Schalen fossiler Kieselalgen) entstanden, also muss im Krater einmal ein See gewesen sein.

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Wunder der Erde: Tibesti-Gebirge

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



IL66

Naturfakten

Wunder der Erde: Tibesti-Gebirge – das höchste Gebirge der Sahara

Dr. Hanna Knauthberger



Das Tibesti ist eines der weitgehendsten Gebirge der Welt. Die vulkanische Inselgebirgslandschaft umfasst sich 1.000 Kilometer Luftlinie von Ägypten bis nach Sudan, die Hauptstadt des Sudan, in die Höhe. Über 100.000 Quadratkilometer erstreckt sich das Gebirge – eines der weitestläufigsten in der Welt. Die Landschaft ist geprägt durch spektakuläre Berglandschaften mit den höchsten Bergen der Sahara, erlöschenden Vulkanen und tiefen Schluchten. Nicht selten herrschen hier 40 Grad Celsius oder mehr. Jede Region umfasst einen Teil der Sahara bis in Höhe Luftlinie.

KOMPLETTPROFIL

Klassenstufe:

7-8

Dauer:

2-3 Unterrichtsstunden

Komplexität:

Naturgeographische Strukturen und Prozesse beschreiben und erklären, Informationen aus Karten, Texten, Bildern und über geographische Medien

Thematische Bereiche:

Geographie, Naturwissenschaften, Sahara

Medien:

Texte, Karten, Filme, Grafiken, Diagramme