

Wo gibt es die meisten aktiven Vulkane?

Aktive Vulkane

- Wo es die meisten Vulkane gibt • Wie viele aktive Vulkane gibt es?

Stichworte

Plattengrenzen, Risse & Spalten, Erdmantel, Erkruste, Ring des Feuers, Mittelatlantischer Rücken, zerbrechender Kontinent, Stromboli, Hot-Spot-Vulkane (eher schwierig), Lavasee, aktive Vulkane

Wie funktioniert ein Vulkanausbruch?

Aktive Vulkane

- Wie ein Vulkanausbruch funktioniert • Was ein Vulkan fördert

<http://www.aufgabenfuchs.de/erdkunde/vulkane.shtml>

Stichworte

Magma, Druck, Hohlräume, explosiv, effusiv, Kohlensäure, Limonadenflasche, Lavabrocken, brennender Fluss, explosionsartig

Vulkane und Erdbeben

Aktive Vulkane

- Vulkane und Erdbeben

Stichworte

Tektonisches Beben, vulkanisches Beben, Katastrophen, Tsunami, Vorhersage von Vulkanausbrüchen, Alpen, Platten, Vulkanschlot

Historische Vulkankatastrophen & erloschene Vulkane

Historische Vulkankatastrophen

- Ausbruch der Laki-Spalte • Krakatau-Katastrophe

Stichworte

Island, aktiv, geförderte Lavamenge, Spalte, Flüsse, verdampft, Kraterreihe, Kubikkilometer Lava, Dunst, Säure & Kohlendioxid, Missernten

Mögliche positive Auswirkungen von Vulkanausbrüchen

Vulkane und Menschen

- Rohstoffe... • Fruchtbare Böden, • Energie, • Gesundheit

Stichworte

Rohstoffe, Basalt, Bims, Jungsteinzeit, Schiesspulver, fruchtbarer Boden, Reykjavik, Turbine, Geothermie, Thermalbad

Geysire & Yellowstone

Ruhende und erloschene Vulkane

- Ruhende Vulkane, • Geysire und heiße Quellen

<http://www.vulkane.net/vulkane/yellowstone/yellowstone.html>

Kapitel: • Geschichte, • die yellowstone Caldera, • Eruptionen seit dem letzten Supervulkan-Ausbruch

Stichworte

postvulkanisch, Geysir, poröse Schicht, überhitzen, Faktor 1500, explosionsartig, yellowstone Nationalpark, Satellitenbilder, yellowstone Caldera, 70'000 Jahre

Forschung & Rekorde

Aktive Vulkane

- Wie Vulkane beobachtet werden
- Vulkanische Rekorde

Stichworte

Vulkanologie, Vorhersage, Thermometer, Seismometer, Tiltmeter, Spektrometer, Labor, Höchster Berg vom Ozeanboden aus, pyroklastischer Strom, höchste vulkanische Ausbruchswolke, „normale Lavaströme“

Aufbau eines Vulkans & Untergang vom Pompeji

Aktive Vulkane

- Der Aufbau eines Vulkans
- Historische Vulkankatastrophen
- Untergang Pompejis

Stichworte

Magmakammer, vulkanische Gase, Schlot, Krater, Ätna, Vesuv, Pompeji, Erdbeben, Chaos, Ausgrabungen

Hinweise:

- bei Unklarheiten google oder Lehrpersonen fragen.
- nichts notieren, was nicht verstanden ist.
- Mehr lesen erlaubt!