

Der Gesteinskreislauf

Darum geht's

Der Film präsentiert verschiedene Phasen des Gesteinskreislaufes anhand expliziter naturräumlicher Beispiele und deren Gesteinszusammensetzung.

Filmlänge

6 Minuten

Fächer

Geographie

Klassenstufen

8-10, Sek II

Verfügbar bis

20.01.2031

Fachbegriffe 1

 Fachbegriffe, die im Film aufgegriffen bzw. erklärt werden

Gesteinskreislauf, Gestein, Magma, Lava, Magmatite (Erguss- und Tiefengestein), Metamorphite (Umwandlungsgestein), Granit, Basalt, Sandstein, Erdkruste, Isolation, Vulkanausbruch, Abtragung, exogene Kräfte (Wasser, Wind, Temperatur, chemische Prozesse), Verwitterung, Sedimente, Diagenese, Meeresspiegelschwankung, Erdmantel, Mineralgefüge, Mineral, Druck, Temperatur, Magmaschmelze

Fachbegriffe 2

 Fachbegriffe, die über den Film erarbeitet werden können

Geologie, Quarzit, Diabas, Paläobasalt, Quarzprophyr, Quarzeinschlüsse, Karlshamn-Granit, Succinit (Bernstein), fossiles Harz, endogene Kräfte, Quarz-Glimmer-Schiefer

Weitere Begriffe

 z.B. Topographie, Suchbegriffe, ...

Massif Central Frankreich (Zentralmassiv), Manupunjor-Felsen im Uralgebirge, Elbsandsteingebirge (Sächsische Schweiz)

Exemplarische Unterrichtsthemen

- Gesteinskreislauf als Ergebnis des Zusammenspiels endogener und exogener Kräfte
- Gesteinsbestimmung

Didaktische Hinweise

Der Film zeigt die Phasen des Gesteinskreislaufs vorrangig anhand konkreter naturräumlicher Beispiele und deren Gesteinszusammensetzung. ... eignet sich ab Klasse 8, da erweiterte Kompetenzen für das Verständnis fachlicher Inhalte, sowie deren Präsentation vorausgesetzt werden.



Hier geht's zum Video
auf ZDF goes Schule:
<https://kurz.zdf.de/ULGdg/>

... ist für die Unterrichtsphasen der Erarbeitung und Sicherung des Gesteinskreislaufes geeignet.
Durch die anschauliche Präsentation von Realraumbeispielen bietet er außerdem einen Einstieg/Überleitung zur Gesteinsbestimmung.