

Die Geburt des Rheins

Darum geht's

Der Film erklärt anhand von Animationen, wie der Rhein im Verlauf der Erdgeschichte durch verschiedene geologische Prozesse geformt wurde. Außerdem zeigt der Film Aufnahmen seiner heutigen Nutzung als bedeutender Verkehrs- und Wirtschaftsraum Europas.

Filmlänge

4 Minuten

Fächer

Geographie

Klassenstufen

8-10, Sek II

Verfügbar bis

25.11.2030

Fachbegriffe 1

Fachbegriffe, die im Film aufgegriffen bzw. erklärt werden

Wasserstraße, Miozän, Kontinent, Kollision, Kontinentalplatte, Gefälle, Niederschlag, Ur-Rhein, Alpenrhein, Eiszeit (Pleistozän), Gletscher, Becken, Canyon

Fachbegriffe 2

Fachbegriffe, die über den Film erarbeitet werden können

Geologie, Frachtschiff, Verkehr, Transport, Binnengewässer

Weitere Begriffe

z.B. Topographie, Suchbegriffe, ...

Alpen, Nordsee, Niederlande, Rotterdam, Rheindelta, Bodensee

Exemplarische Unterrichtsthemen

- Entstehung des Rheins
- Binnengewässer und Frachtverkehr Europas/Verkehrs- und Wirtschaftsraum Europas
- Wirtschaftliche Zusammenarbeit Europas am Beispiel des Rheins

Didaktische Hinweise

Der Film erklärt anschaulich die Entstehung des Rheins und die damit verbundenen geologischen Prozesse mithilfe geeigneter Animationen. Außerdem werden ausgewählte Beispiele und Bilder zur heutigen Nutzung des Rheins gezeigt.

Durch die vielen Animationen werden die geologischen Prozesse anschaulich dargestellt. ... setzt durch die Verwendung von Fachbegriffen ein Verständnis voraus, wodurch der Film ab der achten Klasse geeignet ist.



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

... ist visuell sehr ansprechend und eignet sich daher als Einstieg, auch für weiterführende Themen.

... eignet sich auch in der Erarbeitungsphase, da die geologischen Prozesse anschaulich erklärt und strukturiert dargestellt werden.