

Lemeztektonika

Submitted by Marton-Sáringner Tibor on 2025. 03. 19., sze - 11:19

Plantyp

Unterrichtsplan

Bereich

Oktatás

Thema, Lernbereich

Kőzetburok

Berufsbezogene Fächer

földrajz

Klasse

9. évfolyam

Lern- und Entwicklungsziele

Az óra végére, a diákok tisztában lesznek a lemeztektonika elmélet gyakorlatbani működésével

Konzepte

tektonika, divergens, konvergens self-területek, hátság, asztenoszféra, magma, magnetosztatigráfia

Erforderliche Werkzeuge

projektor vagy okostábla

Vorab veröffentlichte Projektmaterialien

Tankönyv, földrajzi atlasz

Einführungsteil und Vorbereitung des Unterrichts- / Projektplans

1. Bevezetés (5 perc) Köszöntés és a téma bemutatása. 1. kép: térkép a kontinensekről 2. kép: Alfred Wegener Rövid diskurzus a földrajzi jelenségekről, pl. földrengések, vulkánok, hegyképződés. 2 db youtube video : földrengés, vulkán

Umsetzung des Unterrichts / Projektplans

2. A Föld belső szerkezete (10 perc) A Föld rétegeinek bemutatása: kéreg, köpeny, mag. Diagramok használata a rétegek megjelenítésére. Kérdés: "Miért fontosak ezek a rétegek a lemeztektonika szempontjából?" 3. A lemeztektonika alapjai (15 perc) Definíció: Mi a lemeztektonika? A tektonikus lemezek típusai: óceáni és szárazföldi lemezek. A lemezek mozgásának típusai: Divergens határok Konvergens határok Transzform határok Képek és térképek használata, hogy segítsenek a lemezmozgások illusztrálásában. 4. Földrengések és vulkánok (10 perc) A lemeztektonika és a földrengések kapcsolata. Vulkánok képződése a tektonikus lemez határok mentén. Példák világszerte ismert földrengések és vulkánok. 5. Összefoglalás és kérdések (5 perc) Röviden áttekinteni a legfontosabb fogalmakat. Kérdések és válaszok szekció a diákok számára.

Verwendete Anwendungen

ChatGPT

Copilot a Wordben

Evaluierungsplan

Diagnosztikus értékelés

Hausaufgabe, Projektaufgabe

Tarts kiselőadást vulkán témakörbeben!

- Prezi vagy PPT formátumban 6-8 dia
- 5 percben mutass be egy vulkánt/vulkán-kitörést

Allgemeine(s) Fach,Fächer

földrajz