

Lemeztektonika

Marton-Sáringner

Tibor

Predložil Marton-Sáringner Tibor dne 2025. 03. 19., sze - 11:19

Vrsta učne ure/projektnege načrta

načrt lekcije

Sector

Pedagógia, oktatás

Tema, učno področje

Kőzetburok

Poklicni predmet(i)

földrajz

Razred

9. évfolyam

Cilji učenja in razvoja

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

Koncepti

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

Potrebna orodja

projektor vagy okostábla

Gradiva, ki se izdajo pred poukom ali za projekt

Tankönyv, földrajzi atlasz

Uvodni del učne ure / Priprave na projekt

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

Izvajanje učne ure/projekta

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.

Digitalne naprave, ki se uporabljajo za ustvarjanje lastne vsebine
ChatGPT
Copilot a Wordben
Načrt vrednotenja

Diagnosztikus értékelés

Domača naloga, projektna naloga

Tarts kiselőadást vulkán témakörbeben!

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

Predmet(-i) javnega izobraževanja
földrajz