

# Lemeztektonika

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

## **Vrsta učne ure/projektnege načrta**

načrt lekcije

## **Sector**

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