Lemeztektonika

Marton-Sáringer
Tibor
Marton-Sáringer Tibor küldte be 2025. 03. 19., sze – 11:19 időpontban
Terv típusa
Óraterv
Bővebb szakterület
Pedagógia, oktatás
Témakör, tanulási terület
Kőzetburok
Szakmai tantárgy(ak)
Földrajz
Évfolyam
9. évfolyam
Tanulási, fejlesztési célok
Az óra végére, a diákok tisztában lesznek a lemeztektonika elmélet gyakorlatbani működésével
Fogalmak
tektonika, divergens, konvergens self-területek, hátság, asztenoszféra,magma, magnetosztatigráfia
Szükséges eszközök
projektor vagy okostábla
Előre kiadott anyagok

Tankönyv, földrajzi atlasz

Bevezető rész, előkészítés

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

Megvalósítás részletes tervezése

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.

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás
ChatGPT
Copilot a Wordben
Értékelési terv

Diagnosztikus értékelés

Feladatok

Tarts kiselőadást vulkán témakörbeben!

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

Közismereti tantárgy(ak)
földrajz