Lemeztektonika

Marton-Sáringer
Tibor
Submitted by Marton-Sáringer Tibor on 2025. 03. 19., sze – 11:19
Type of lesson / project plan
Lesson plan
Sector
Pedagógia, oktatás
Topic, learning area
Kőzetburok
Vocational subject(s)
Földrajz
Grade
9. évfolyam
Learning and development goals
Az óra végére, a diákok tisztában lesznek a lemeztektonika elmélet gyakorlatbani működésével
Concepts
tektonika, divergens, konvergens self-területek, hátság, asztenoszféra,magma, magnetosztatigráfia
Required tools
projektor vagy okostábla
Materials released before class or for a project

Tankönyv, földrajzi atlasz

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

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

Implementation plan for the lesson / project

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.

Used digital devices
ChatGPT
Copilot a Wordben
Evaluation plan

Diagnosztikus értékelés

Homework, project task

Tarts kiselőadást vulkán témakörbeben!

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

General subject(s)
földrajz