

# Lemeztektonika

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

## **Type of lesson / project plan**

Lesson plan

## **Sector**

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 diskurzusa a földrajzi jelenségekről, pl. földrengések, vulkánok, hegyképződés. 2 db youtube video : földrengés, vulkán

## **Implementation of the lesson / project plan**

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 témakörben!

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

## **General subject(s)**

földrajz