

Göőz József Általános Iskola Aszaló

PEDAGÓGUS NEVE:	Takács Istvánné
TANTÁRGY:	Természettudomány
IDŐPONT:	2025. október 02.
OSZTÁLY:	6. osztály
AZ ÓRA TÉMÁJA:	A Föld belső és külső felépítése - ellenőrző óra + irodalmi integráció

AZ ÓRA CÉL-ÉS FELADATRENDSZERE: Az óra nemcsak az ismeretek rendszerezését szolgálja, hanem lehetőséget ad arra is, hogy a gyerekek érzelmileg és kreatívan kapcsolódjanak a természettudományhoz. A mese szimbolikája segíti a belső képalkotást, a földtani fogalmak elmélyítését, és a tanulók saját értelmezésének megjelenítését.

- A tanult földtani témakörök rendszerezése, ellenőrzése
- A természettudományos ismeretek és a művészi kifejezés összekapcsolása
- A mese szimbolikájának értelmezése földtani szemszögből
- Kreativitás, vizuális gondolkodás és önálló alkotás fejlesztése

DIDAKTIKAI FELADATOK: Ráhangolás. Motiválás. A téma alkalmazása. Differenciálás. Aktivizálás. Visszacsatolás, megerősítés. Értékelés. Szemléletesség.

TANTÁRGYI KAPCSOLATOK: Természetismeret, magyar nyelv és irodalom, rajz és vizuális kultúra

FELHASZNÁLT FORRÁSOK: Szitakötő folyóirat 2025-3 őszi /20. o. -21. o./ Reszler Gábor: Behemótok kézjegyei, munkafüzet
Rajzeszközök: illusztrációhoz, kinyomtatott feladatlapok

V.	Kreatív feldolgozás	20 perc	Meseillusztráció készítése: a mese alapján egy jelenet vagy szimbólum megrajzolása	Egyéni munka	Rajzlap, ceruza, filctoll	Szövegértés, belső képalkotás
VI.	Értékelés	5 perc	Bemutató, értékelés: ki mit rajzolt, miért azt?	Frontális	Faliújság, rajzszög	

Feladatok:

I. Írd a mondatok mellé, hogy Igaz vagy Hamis!

1. A Föld belső magja szilárd halmazállapotú.
2. A hegységképződés oka a szél és a víz eróziója.
3. A bazalt vulkáni eredetű kőzet.
4. A mészkő csak mesterséges úton jön létre.
5. A földfelszín változásait a víz, a szél és a jég is alakítja.
6. A homokkő üledékes kőzet.
7. A gyémánt a legkeményebb ismert ásvány.
8. A kőzetek nem befolyásolják a táj arculatát.
9. A fossziliák az ősi élőlények megkövesedett maradványai.

10. A kanyonok, vulkánok és sivatagok távoli vidékek formakincsei.

Megoldások:

1. Igaz
2. Hamis
3. Igaz
4. Hamis
5. Igaz
6. Igaz
7. Igaz
8. Hamis
9. Igaz
10. Igaz

II. Válaszd ki a helyes megoldást!

1. Mi található a Föld legbelső rétegében?

- A) Földkéreg
- B) Külső mag
- C) Belső mag
- D) Köpeny

2. Mi okozza a hegységképződést?

- A) Víz párolgása
- B) Földkéreg mozgása
- C) Szél eróziója
- D) Csillagképződés

3. Melyik kőzet származik vulkáni tevékenységből?

- A) Mészkö
- B) Homokkő
- C) Bazalt
- D) Gránit

4. Melyik ásvány a legkeményebb?

- A) Talk
- B) Kvarc
- C) Mészkö
- D) Gyémánt

5. Mi jellemző a mészkőhegységek formakincsére?

- A) Homokdűnék
- B) Karsztos képződmények
- C) Lávafolyások
- D) Sík területek

6. Melyik folyamat alakítja leginkább a földfelszínt?

- A) Holdfázisok
- B) Időjárás és víz hatása
- C) Erdőirtás
- D) Csillagképződés

7. Melyik kőzet keletkezik üledékekből?

- A) Gránit
- B) Bazalt
- C) Homokkő
- D) Andezit

8. Mi jellemző a távoli vidékek formakincsére?

- A) Csak síkságok
- B) Vulkánok, kanyonok, sivatagok
- C) Földalatti barlangok
- D) Tengeri szigetek

9. Melyik réteg található közvetlenül a földkéreg alatt?

- A) Külső mag
- B) Belső mag
- C) Köpeny
- D) Litoszféra

10. Mi a fossziliák jelentősége?

- A) Vulkánkitöréseket okoznak
- B) Kőzeteket hoznak létre
- C) Segítenek az időjárás előrejelzésében
- D) Megmutatják a régi élőlények nyomait

Megoldások:

1. C) Belső mag
2. B) Földkéreg mozgása
3. C) Bazalt
4. D) Gyémánt
5. B) Karsztos képződmények
6. B) Időjárás és víz hatása
7. C) Homokkő
8. B) Vulkánok, kanyonok, sivatagok
9. C) Köpeny
10. D) Megmutatják a régi élőlények nyomait

Fotók:



