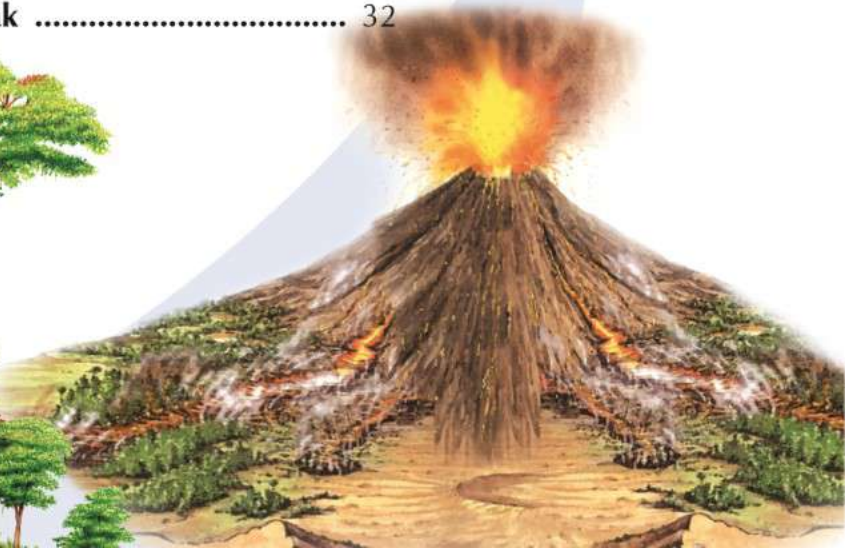


Tartalom

1. A Föld szerkezete 4-5
2. Időjárás, éghajlat és légkör 6-7
3. Nappal, este és évszakok 8-9
4. A víz körforgása, hullámok és árapály ... 10-11
5. Viharok és felhők 12-13
6. Folyók, tengerek és óceánok 14-15
7. Hegyek és vulkánok 16-17
8. Erdők 18-19
9. Sivatok és füves puszták 20-21
10. Sarkkörök 22-23
11. Élet a levegőben 24-25
12. Élet a szárazföldön 26-27
13. Élen a vízben, vízparton 28-29
14. Természeti katasztrófák 30-31
15. Természeti csodák 32



1. Mi a Föld három legfontosabb rétege?

A Föld több rétegből áll. A három legfontosabb réteg a mag, a köpeny és a kéreg. A mag a Föld legbelső része,



a kéreg a külső, és közöttük helyezkedik el a köpeny.

2. Miből áll az óceáni és a kontinentális kéreglemez?

A lemezszegélyeknek 3 fő típusa létezik, aszerint, hogy a két találkozó lemez mozgása egymáshoz képest milyen:

1. **Súrlódó vagy konzervatív szegély**, amikor a lemezszegélyek egymással párhuzamosan mozognak, gyakran összesúrlódnak.
2. **Divergens vagy konstruktív szegély**, amikor a két lemez egymástól távolodva sodródik.
3. **Konvergens vagy destruktív szegély**, amikor a két lemez egymás felé sodródik.

Az óceáni lemez körülbelül 6-11 km vastagságú, és olyan nehéz kőzetekből áll, mint a bazalt. A szárazföldi lemez vastagabb, mint az óceáni, körülbelül 30 km vastag, és főként olyan könnyű kőzeteket tartalmaz, mint a gránit.

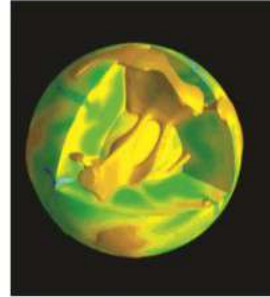
3. A Föld melyik légköri rétege hozható összefüggésbe az időjárással?



A troposzféra az a réteg, ahol az időjárás zajlik. Ez a réteg a legvékonyabb, ám mivel a légkör tömegének a 80%-át teszi ki, így a legsűrűbb is. Ez a legmelegebb réteg, mivel a visszaverődő napsugarak itt felmelegítik a levegőt.

4. Miből áll a köpeny?

A köpeny a mag felett helyezkedik el. Körülbelül 10 kilométerrel az óceáni



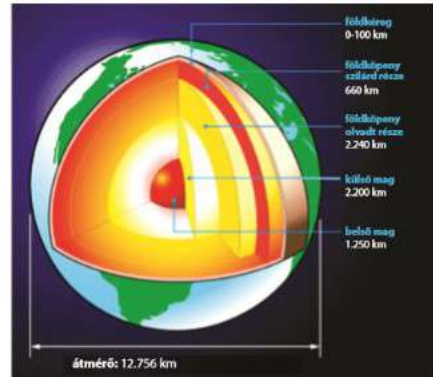
kéreg alatt és 30 kilométerrel a kontinentális lemez alatt kezdődik. A köpeny külső és belső köpenyre oszlik. Körülbelül 2.900 kilométer vastag, és a Föld teljes térfogatának közel 80%-át teszi ki.

5. Melyek az észak-amerikai part szigetei?

Az észak-amerikai parton számtalan sziget található. Ott van Grönland, a sarkvidéki szigetecsoport, Kis- és Nagy-Antillák, Alexander-szigetek és az Aleut-szigetek.

6. Mi a Föld magja?

A Föld belső rétege a mag. Egy vas és nikkel elemek sűrű elegyéből álló golyó. Két rétegre osztható, a belső és külső magra. A belső mag a Föld középpontja. Ez a réteg



szilárd, és körülbelül 1.250 kilométer vastag. Míg a külső mag körülbelül 2.200 kilométer vastagságú.

7. Melyik az egyetlen olyan kontinens, amelyet teljesen jég borít?

Az Antarktisz egy teljesen jéggel borított kontinens. Általában nem lakják emberek,

A Föld szerkezete

bár egyesek úgy vélik, hogy a múltban egy rövid időre éltek itt emberek.

8. Miért nem lehetséges az élet légkör nélkül?

A Földet sokféle gáz veszi körül. Ezt a réteget a Föld légkörének nevezzük. E nélkül



a légkör nélkül nem lenne lehetséges az élet a Földön. A légkör levegőt, vizet és meleget ad nekünk, valamint megvéd

minket a káros napsugaraktól, és a meteoritoktól.

9. Hogy befolyásolja a Nap és a Hold a Földet?

A Föld gravitációs ereje arra készíti a Holdat, hogy a Föld körül keringjen. A gravitáció egymás felé húzza a Földet és a Holdat, ez okozza az árapály jelenségét. A Nap pedig fényt ad, és felmelegíti a Földet.



10. Mi az a kontinensvándorlás?

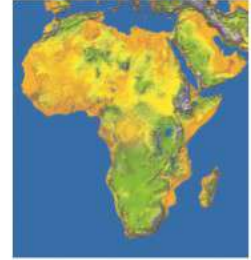
A kontinensvándorlás a Föld kontinenseinek egymáshoz viszonyított mozgására utal.



A lemeztektonika a kontinensek ütközésének és szétválásának geológiai folyamata és tanulmányozása.

11. Milyen nagy Afrika?

Az afrikai kontinens közel 31 millió négyzetkilométert foglal el. Így egymagában kiteszi a Kína, India, Európa, Argentína, Új-Zéland és az Egyesült Államok által elfoglalt területeket.



12. Mit sugall a Pangea elmélet?

A Pangea elmélet azt állítja, hogy összes jelenlegi kontinens valaha egyben volt, az együttesen Pangeának nevezett szuperkontinensben. A Pangea szó görögül „minden földet” jelent. Pontosan meghatározza a kontinensek 200 millió évvel ezelőtti állapotát, mielőtt szétváltak. Ezek a feldarabolódott részek aztán lassan eltávolodtak egymástól, és olyanná váltak, amilyenek ma ismerjük őket.

13. Milyen három földrajzi egységre osztható Dél-Amerika?

Nyugaton a földtani szempontból fiatal Andok hegláncára, keleten és az északi rész közepén az ősi, kristályos Guyanai- és Brazíliai-pajzsra, valamint a pajzok peremvidékén az üledékes medencékre.



14. Melyik az egyetlen kontinens, ahol a tigris megtalálható a vadonban?

Ázsia az egyetlen olyan kontinens, ahol élnek tigrisek szabadon. Szárazföldi tömegét és lakosságát tekintve Ázsia a legnagyobb kontinens.