



A Föld belső szerkezete

A Föld keletkezése és belső szerkezete

A Föld kora körülbelül 4,6 milliárd év, a naprendszer egy kis részét és a világmindenségnek pedig egy porszemét alkotja.

Sok hipotézis követte egymást a Föld keletkezéséről. A tudósok azon elmélkedtek, hogy a Föld vajon egy forró gömb volt-e vagy kihűlt hideg részecskékből állt össze.

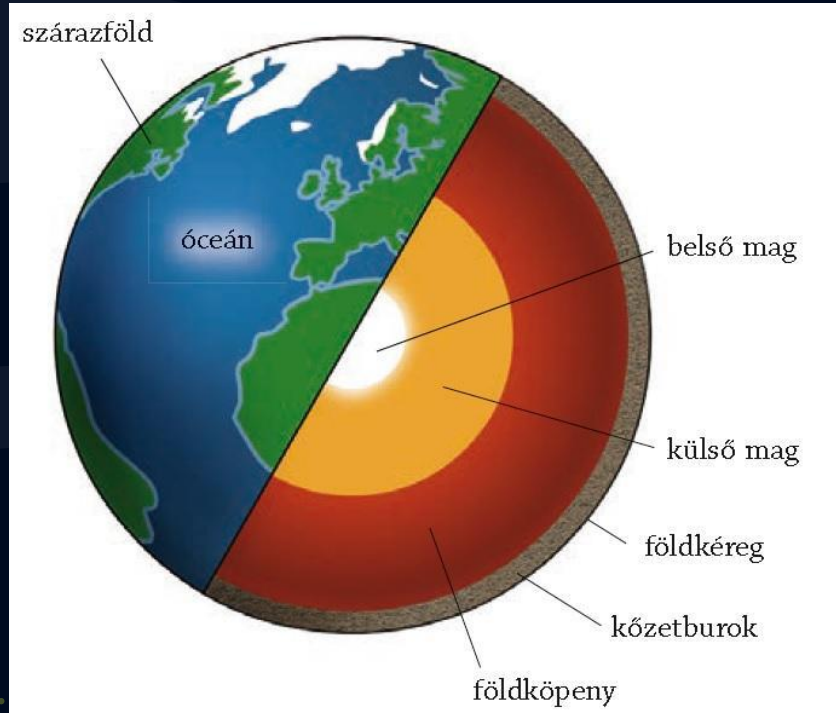
A Nap és a bolygók egy ritka csillagközi felhőből, ködből alakultak ki.

Ez az ősrobbanás



A Föld keletkezése és belső szerkezete

A Föld belső szerkezetét a Föld magja, a magburok (földköpeny) és a földkéreg alkotja.

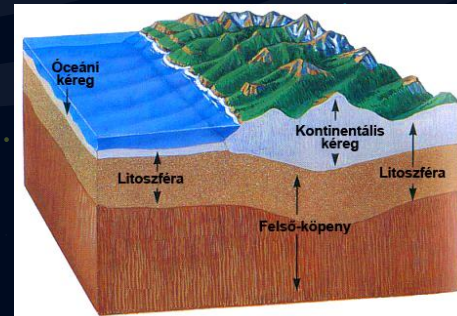


A Föld keletkezése és belső szerkezete

-**A Föld magja:** bolygónk középső részén, 2900km és 6370km közötti mélységben húzódik. A mag nikkeltől és vasból álló sűrű anyag. A Föld magjának hőmérséklete 5000°C és 6000° között alakul.

-**A magburok:** a Föld magja és a földkéreg között terül el. Vastagsága eléri a 2900km-t, a hőmérséklete pedig 3000°C.

-**Földkéreg:** a legfelsőbb szilárd burok, vastagsága 5km és 10km között húzódik. Kétféle kéreg alkotja: *szárazföldi* és *óceáni*.



A kőzetlemezek

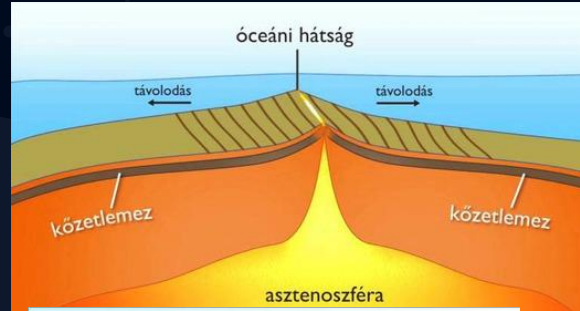
A Föld kérgé kőzetlemezekből (tektonikus lemezekből) áll.

A tektonikus lemezek úgymond utaznak, mozgásuk lassú, mindössze néhány centiméter évente.

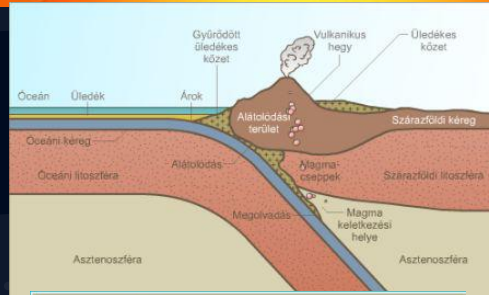
A Földön 7 nagy kőzetlemez található: Észak-amerikai, a Dél-amerikai, a Csendes-óceáni, az Afrikai-, Eurázsiai- és az Indo-ausztráliai- és az Antarktisi-lemez. Ahol a lemezek ütköznek, gyakran vulkánok és földrengések jelentkeznek.

A kőzetlemezek

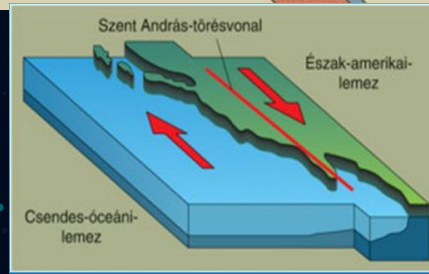
1. Lemezek távolodása



2. Lemezek ütközése



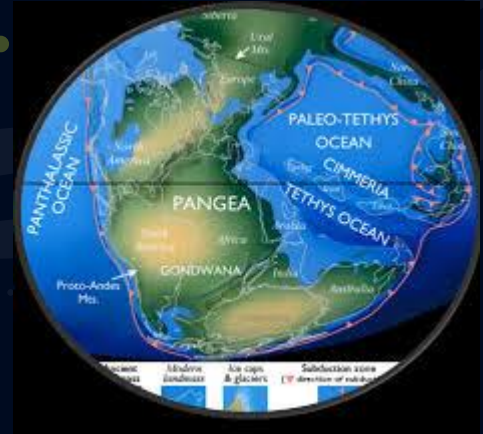
3. Lemezek elcsúszása



Feladatok

Oldjátok meg a tankönyvben lévő feladatokat,
illetve válaszoljatok a kérdésekre!

Pangea





Köszönöm a figyelmet!

Tantárgy: Földrajz
Osztály: 5. osztály
Tanár: Galac Zsolt