

Tanítási tervezet

Az óra időpontja: 2018. 12.06.

Iskola, osztály: általános iskola, 7.osztály

Iskola neve és címe: XVI. Kerületi Móra ferenc Általános Iskola, Budapest, Ida u. 108-110., 1162

Tanít: Szőcs Levente Álmos

Témakör megnevezése: A kőzetbolygó titkai

Tanítási egység (téma) címe: **A „kék bolygó” életrajza, a földtörténeti idők**

Az óra (jellemző) típusa: Új ismereteket szerző óra

1. Tantervi követelmények

1.1. A tanítási óra oktatási céljai: A tanuló megismerkedik a föld kialakulásának történetével. A tanuló tisztába kerül a földtörténethez és a földtörténeti korokhoz kapcsolható fogalmakkal, folyamatokkal.

1.2. A tanítási óra képzési, fejlesztési céljai: A tanuló látja a földtörténeti korok közötti kapcsolatokat és az idejének egymáshoz viszonyított hosszát. A tanuló megfelelően ábrázolja és azonosítja ezeket az egységeket és információkat képes csatolni hozzájuk.

1.3. A tanítási óra nevelési céljai: A tanuló tisztába kerüljön az egyes földtörténeti korok folyamatainak jelen időre gyakorolt hatásaival. Adatokat és információkat tud kötni a jelen földfelszíni formakincséhez és látja, hogy ezen folyamatok miként tudják befolyásolni az emberek mindennapi életét.

1.4. Oktatási követelmények

a. Fogalmak:

- új fogalmak: ősidő, előidő, óidő, középidő, újidő, harmadidőszak, negyedidőszak, őslénytan, ősmaradvány, őslétkör, ősóceán, ősföld, őskontinens, eljegesedés, felmelegedés, Pangea, Pacifikus-hegységrendszer, Eurázsiai-hegységrendszer
- megerősítendő fogalmak: földtörténet, lösz

b. Folyamatok:

- új folyamatok: kőzetlemezmozgások, nagy-bumm, maradványképződés, kőzetképződés, légkörképződés

c. Összefüggések:

- új összefüggések: Az egyes földtörténeti idők alatt különböző folyamatok mentek végbe. Ezen folyamatok eredményeképp különböző kőzetek és különböző formák alakultak ki. A változó klimatikus és földtani körülmények eltérő evolúciós fejlődéseket tettek lehetővé.
- megerősítendő összefüggések: A Föld egy folyamatosan változó kőzetbolygó, amelyen a változások belső és külső erők folyamataihoz kapcsolhatók.

d. Fejlesztendő készségek, kompetenciaterületek: matematikai kompetencia=> az egyes korok hosszának összehasonlítása és egymáshoz viszonyított arányuk megállapítása.

Anyanyelvi kompetencia=> szabatos, szaknyelvi kifejezésekkel élő megállapítások megfogalmazása.

e. Főbb tanulói tevékenységek: gyűjtőfogalmak keresése az összefoglalásnál, gondolati térkép alkotása tankönyvi szöveg alapján, prezentálás

2. Szemléltető és munkaeszközök

Csomagolópapír a gondolattérképekhez, post-it papír az összefoglaláshoz, vezérvázlatok rajzok a csoportalkotáshoz

3. Felhasznált irodalom

OFI Földrajz 7. tankönyv és munkafüzet

4. Mellékletek jegyzéke

1. A csoportalkotáshoz használt vezérvázlatok ábrái
2. Ábrák, képek, kiegészítő ragasztható elemek a plakátkészítéshez

Az óra felépítése

Idő	Az óra menete	Didaktikai mozzanat	Módszer	Munkaforma	Eszköz
0.- 1.perc	Az óra témájának bevezetése: Jelentés, hiányzók felírása	-	-	-	-
2.-10. perc	Az előző órai anyag ismétlése: Kiscsoportokban alkossanak 3-4 mondatot az előző óra anyagáról, ezekhez írjanak címszavakat a post-itekre. 3-4 ebből is. !!Jól olvasható legyen!! Minden csoportból egy ember a táblára ragasztja a post-it papírt és elmondja a címszavakat és az ahhoz kötött információt. !!Ha hiba van kijavítani!!	ismétlés, felelevenítés, rögzítés	címszógyűjtés, fogalom- magyarázat	részben csoportmunka részben egyéni	post-it papírok
11.- 15. perc	csoportalkotás: Kinyomtatott vezérkövületek alapján kell csoportba rendeződni=> ugyan azokat megtalálni. 5 csoport kell Közben megbeszélni, mi is volt az a vezérkövület, és hogy mik vannak a kártyákon.	csoportalkotás, képi információ szerzés	csoportalkotás	csoportos	vezér- kövületek nyomtatott anyag
16.- 26. perc	Feladatkiadás: Minden csoport kap egy-egy földtörténeti időt. Ennek a földtörténeti időnek a fontosabb eseményeit, legfontosabb információit, szükséges képeket kell bemutatni egy plakáton. (<i>ha van olyan érdekesség, amit magatoktól tudtok, akkor azt is tüntessétek fel</i>) Ezt aztán majd prezentálni kell!! !!A csoportok minden nyomtatott anyagot használjanak fel, szép írás az olvashatóság miatt, látványos ábrázolás legyen. Tudjanak róla beszélni!!	Új ismeretek szezése, plakátkészítés	plakátkészítés	csoportos	TK.73-77. old. szöveg, nyomtatott képek
27.- 40. perc	A plakátok prezentálása: csoportonként minimum 2-2 perc Mit írtatok fel? miket tüntettetek fel és miért? Mit akartok elmondani nekünk ezzel a plakáttal erről a földtörténeti időről? !!!felhívni a többi csoport figyelmét a lényeges elemekre, kiemelni a legjobb részeket, havan a hiányosságokat is., beszéltetni a csoportot!!!	prezentálás, új ismeretek szerzése, rögzítés	prezentálás,	csoportos v. egyéni prezentálók	az elkészült plakátok
41.- 43. perc	A plakátok átbeszélése, rövid átismétlés. A plakátok csatolása az földtörténeti idők papírcsíkhöz. Rávilágítani az emberi létezés rövidségére.	Rögzítés, ismétlés	Kérdésekkel irányított frontális beszélgetés	egyéni	-
44.- 45. perc	Házi feladat kiadása: Egy idővonal készítése a Föld életérvől. Ábrázolni az egyes földtörténeti időket(akár időarányos nagyságban), az egyes korokhoz pár információt odanyilazni. Minél színesebb és látványosabb legyen!	házi feladat kiadása	-	-	táblarajz

	Külön papíron, névvel!=> Jó jegyért mehet! Vázlatrajzot/mintarajzot készíteni a táblára.				
--	---	--	--	--	--

Csoportalkotáshoz képek.



Háromkaréjú ósrák



Háromkaréjú ósrák



Háromkaréjú ósrák



Háromkaréjú ósrák



Háromkaréjú ósrák



Háromkaréjú ósrák



Ammonitesz



Ammonitesz



Ammonitesz



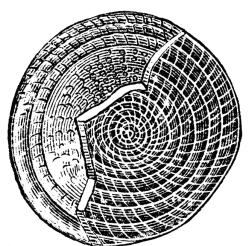
Ammonitesz



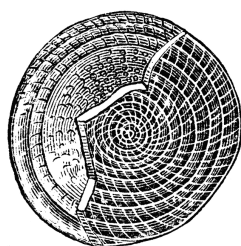
Ammonitesz



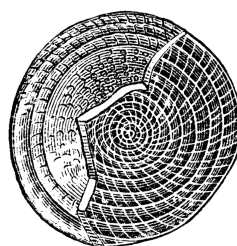
Ammonitesz



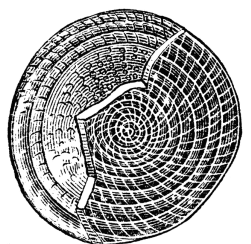
Nummulitesz



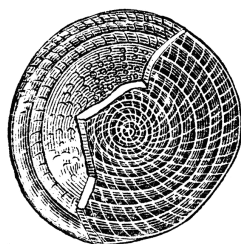
Nummulitesz



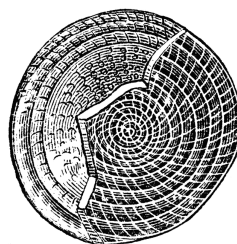
Nummulitesz



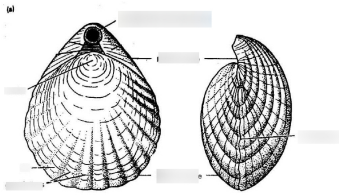
Nummulitesz



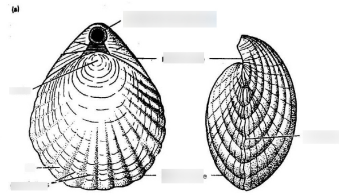
Nummulitesz



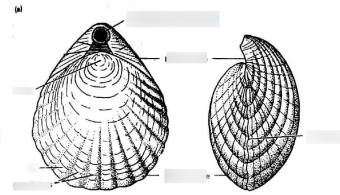
Nummulitesz



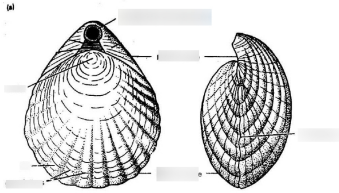
Brachiopoda/pörgekarú



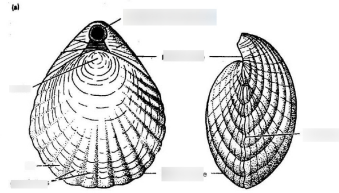
Brachiopoda/pörgekarú



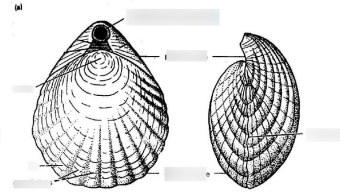
Brachiopoda/pörgekarú



Brachiopoda/pörgekarú



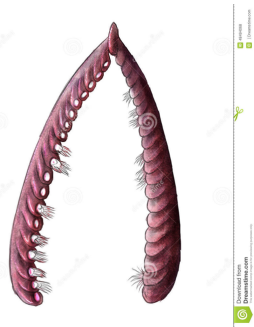
Brachiopoda/pörgekarú



Brachiopoda/pörgekarú



Graptolit



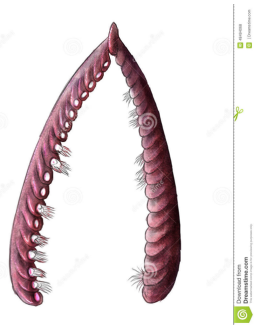
Graptolit



Graptolit



Graptolit



Graptolit



Graptolit

plakáthoz képek

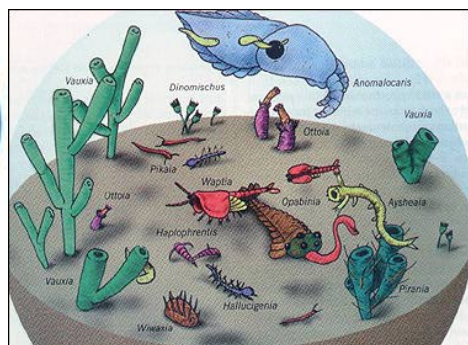
ős- és előidő



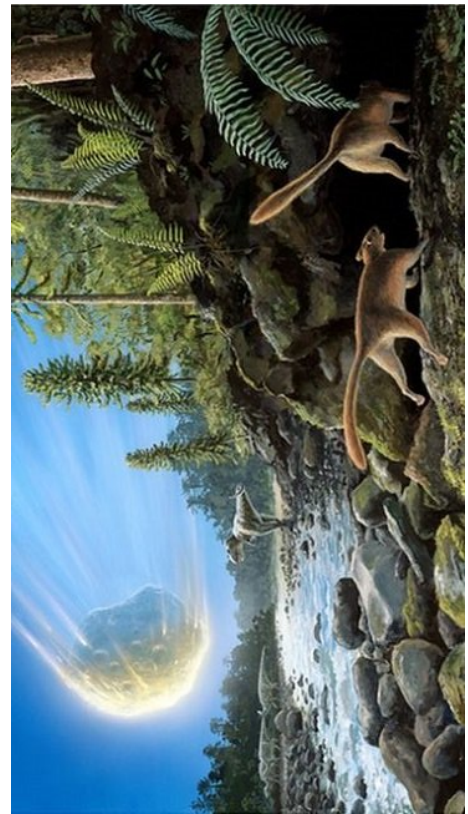
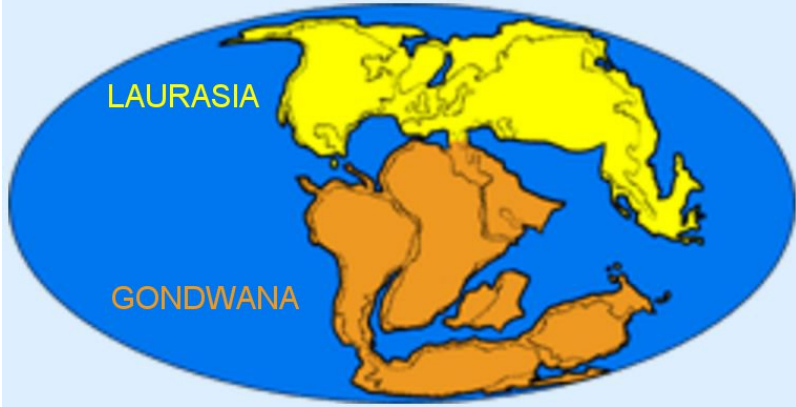
óidő



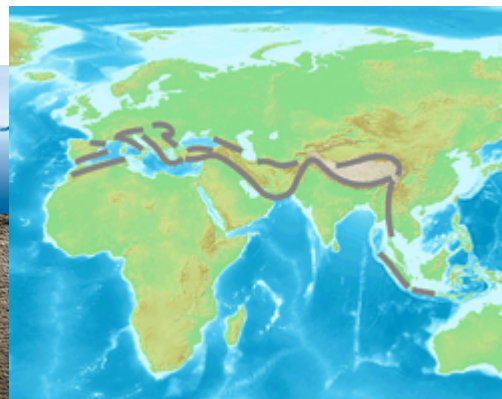
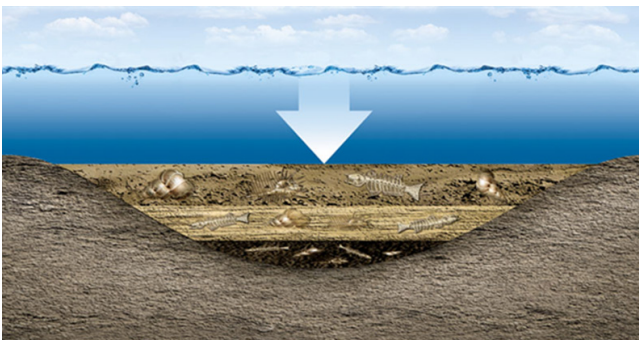
Pangea őskontinens



középidő

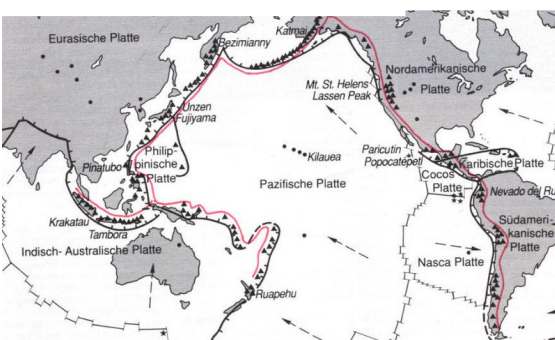


újidő-harmadidőszak



Pacifikus-hegységrendszer

Eurázsiai-hegységrendszer



újidő-negyedidőszak

