

Az első három perctől az utolsóig



DIÁKMELLÉKLET

14/1

A FÖLD KELETKEZÉSÉTŐL NAPJAINKIG

Kicsinyített időskála

A kicsinyítést ugyanúgy kell elképzelnetek, mintha térképet készítenénk. A Föld keletkezésétől napjainkig terjedő időt (kb. 4600 millió év) rávetítjük egy évre.

A kicsinyítés léptéke tehát: **M= 1 : 4600 000 000**

Föld 4600 millió éves, az időskálán $60 \times 60 \times 24 \times 365 = 31\,536\,000$ s (egy teljes év)

Csak néhány jellegzetes minta időpontot számoltunk ki. Ezt mindenképpen ki kell bővítenetek olyan időpontokkal, amelyet fontosnak, vagy érdekesnek tartotok. Ezek lehetnek a földtörténeti korok, történelmi események, nagy történelmi korszakok stb.

MINTATÁBLÁZAT

Megnevezés	Időpont	Visszaszámlálás mp-ben	Kicsinyített időpont a naptárban
Föld keletkezése	4,6 milliárd évvel ezelőtt	31 536 000 s	Január 1., 0 óra 0 perc 0 mp
Dínók kihalása	65 millió évvel ezelőtt	445 617 s	December 26., 20 óra 14 perc
Homo Erectus megjelenése	1,6 millió évvel ezelőtt	10 969 s	December 31., 20 óra 57 perc 55 mp
Mai ember megjelenése	30 000 évvel ezelőtt	206 s	December 31., 23 óra 56 perc 34 mp
Balaton, Fertő tó kialakulása	20 500 évvel ezelőtt	141 s	December 31., 23 óra 57 perc 39 mp
Jézus Krisztus születése	2000 évvel ezelőtt	14 s	December 31., 23 óra 59 perc 46 mp
Ipari forradalom kezdete	200 évvel ezelőtt	14 s	December 31., 23 óra 59 perc 58 mp
A te születésed	15 évvel ezelőtt	0,1 s	December 31., 23 óra 59 perc 59 mp

14/3

ÉRTÉKELŐ LAP

Értékeljétek az elvégzett munkát! Először próbáljátok meg önállóan végiggondolni és kitölteni a táblázatokat! Ha ezt már mindenki elvégezte a csoportból, beszéljétek meg csoporton belül, hogy kinek mi volt a véleménye az elvégzett munkáról!

Önértékelő lap

Ebben a táblázatban 5 kérdést, és 2 elkezdett mondatot találsz. Válaszd ki, és jelöld meg azt az egy választ, amelyik a leginkább jellemző Rád! Utána fejezd be a két elkezdett mondatot is!

Hogy éreztem magam ebben a projektben:	Rosszul!	Néha volt benne jó is, de igazából nem tetszett.	Voltak rossz pillanataim, de azért jó volt.	Nagyon jó volt!
Milyen szerepet töltöttem be a csoportban?	Mint ha ott sem lettem volna.	Gyakran háttérbe szorultam, de azért igyekeztem.	Ott voltam mindig ahol kellett.	Sokat nyüzsögtem, sokat hozzátettem a munkához!
Hogy végeztem a munkámat?	Ezt inkább hagyjuk...	Hol így, hol úgy...	Dolgoztam rendesen, mint bárki más!	Mindent megtettem, amit lehetett!
Mennyire kötött le a téma?	Nem érdekelt...	Volt benne jó is...	Egész jó volt, de azért még lehetne javítani rajta.	Klassz volt! Szeretnék még foglalkozni vele!
Jó volt-e csoportban dolgozni?	Jobb szeretek egyedül...	Voltak jó pillanataink.	Egész jól ment.	Nagyon élveztem.
Az tetszett a legjobban, hogy...				
Az volt a legrosszabb, hogy...				

Osztályértékelő lap

Beszélgétek meg, és állítsátok sorrendbe a csoportok bemutatóit a szerint, hogy melyik tetszett nektek a legjobban! Az első helyre azt íjátok, amelyik a legjobban tetszett!

	A csoport neve	Indoklás
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		