

???????? ??????????, ?? ????????? ???? ?? ??? ????????????? ?????????? ????????? ? ?????????  
???? ? ????????? ???, ?? ????????? ?????????? ??????. ??? ? ???? ????????? ??????. ??????????  
???????? ????????? ? ??? ???? ? ????????? ? ?? ? ?????. „?????????“ (?? ??????????) ?????????  
???????? ? ????????? ? ??????????. ? ??? ???? ???? (????????, ?????????????, ?????????,  
???????? ? ??.) ????????? ????????? ? ????????????????? ???? ????????? ????????? ????????? ?????  
???????????? ????? ? ????? ? ????????????? ? ????????? ??????????. ????????? ? ? ??????????  
???????? ????????? ????? ? ???? ????????????? ????????? ? ????????? ??????????. ?????????  
???? ? ?????, ????????? ? ???? ?????????????????, ????????? ? ???? ????????? ????????? ?  
???????? ??????????. ????????? ????????? ????????? ? ? ? ? ???? ????????? XIX ?. ?? 1881.  
???????? ? ? ? ? ??????????: ????????????? ? ??????????????????. ????? ?  
???? ????????? ????????????? (?. ???), ? ????? ? ?????????, ?. ??? ? ? ? ? ? ?  
???? ????????????? ? ????????? ? ????????????? ? ? „?“ ? „????????“, ? ?????  
? „?“ ? „????????“.

Геохронолошка скала Земљине историје

Еон	Ера	Период	Милиони година
Фанерозоик	Кенозоик	Квартар	1,8
		Неоген	
		Палеоген	65
	Мезозоик	Креда	145
		Јура	199
		Тријас	251
	Палеозоик	Перм	299
		Карбон	359
		Девон	416
		Силур	443
		Ордовицијум	488
		Камбријум	542
Протерозоик	Неопротерозоик	Едиакаран	1.000
		Криогениан	
		Тониан	
	Мезопротерозоик	Стениан	1.600
		Ектазиан	
		Калимиан	
	Палеопротерозоик	Статериан	2.500
		Оросиан	
		Риасиан	
		Сидериан	
Архаик	Неоархаик		2.800
	Мезоархаик		3.200
	Палеоархаик		3.600
	Еоархаик		4.000
Хадаик			4.500

??? ??? ??????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??? ??????????????? ??????? ?? ?????? ?????????????? ??????????????? ??????. ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????, ? ????????? ?? ?????? ??? ???? ?????? ??????. ?? ?? ?????? ?????????? ?? ??????????????? ?????????? ??????? ? ?????????????? ??????? ?????????? ??????????????. ????? ?? ??????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????? ?? ??????? ?? ??????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ??????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????? ?? ??????, ??? ?????? ?????? ?????????, ?????? ????????? ? ?????? ?????? ??????????: U 238 -- 8 He 4 + Pb 206 ? Th 232 -- 6He 4 Pb 208. ?????????????? ??????? ?????? (??? ??????????) ?????? ?????????? ??? ?????? ? ?????? ?????????? ??????? ?? ?????? ??? ???? ?????????? ??????. ??? ??????? ?????????? ?? 1911. ?. ?????? ?? ?????????????? ? ??? ???? ?????????????? „????????????????? ??????

?????????" ?? ?????? ? ??? ?????? ????????? ?? ? ?????? ?????????????? ?????????, ?? ?? ? ?????????? ?????????-  
?????, ??????????-???????????? ? ????????? 14 ?????? ?? ?????? ??????????. ?????????????? ?????????????  
?????? ??????? ?? ?? ?????????? ????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????. ?? ??????  
????????????????? ??? ??????? ?????????????? ?? „????? ?????????????????", ???? ?????????????? ?????????  
????????????? ? ?????????????????? ?????? ? ??????????. ??? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????? ?????? ??  
????????? ? ??????? ?? ??????????. ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?  
????????????????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??  
????????????? ?????????? ? ?????????? (????????).

????????????????? ????????? ? ??????? ?????? ?????? ?? ?. ?????? 1864. ???? ?? ?????? ?????????? ??????? ?????????  
????????? ?? ?????????, ??????????????, ??????????????, ?????????????? ? ??????????? „????" ?? ??????????  
„?????????": ???? ? ?????? ??????, ??????, ??????, ????, ??????, ????, ??????, ????, ????, ????, ????, ????, ????, ????,  
?????????. ?????? ??, 1866, ?????????? ?? ? ??????? ?????????: ??????, ????, ??????, ?????? ?????????? ? ?????????.  
?????? ?????????????? ?? ?? ??????? ?. ????????? 1887. ???? ?? ??????????: „????????? ?????????" ??????????????  
????????, „?????? ??????", ??????, ????, ??????, ??????, ??????, ??????, ?????????? ? ??????????. ?????? ???? (?.  
?????????????, ?. ?????????, ?. ??????, ?. ?????????? ? ??????) ???? ?? ?????????? ? ?????????????????? ???????  
????? ?? ?????????????????? ???? ??????. ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??  
????????? ??????????????.

?????????????: ?. ???????, ?????????????? ?????????????? -- ?????? ???, ?? 1983.

????????????? ???????

\*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ???? ?????? ?????????????????? (2018)