Геохронологическая таблица

Эры, их обозначения, интервал, млн лет	Периоды, индексы	Начало, млн лет назад	Эпохи горообразования	Основные события в развитии органической жизни
Кайнозойская KZ (современность — 67)	Четвертичный Q	1,8	Альпийская	Появление человека. Господство теплокровной фауны. Расцвет покрытосеменных растений
	Неогеновый N	25		
	Палеогеновый ₽	67		
Мезозойская MZ (67 — 230)	Меловой K	137	Мезозойская (киммерийская)	Появление первых цветковых растений. Появление птиц и млекопитающих. Господство динозавров и расцвет голосеменных растений
	Юрский J	195		
	Триасовый T	230	Герцинская	
Палеозойская PZ (230 — 570)	Пермский P	285		Появление первых пресмыкающихся. Выход живых организмов на сушу. Господство морских кораллов, трилобитов, земноводных. Бурное развитие рыб. Расцвет древовидных папоротников и плавунов
	Каменно-угольный C	350		
	Девонский D	400	Каледонская	
	Силурийский S	440		
	Ордовикский O	500		
	Кембрийский Є	570	Байкальская	
Протерозойская PR (570 — 2600)	Вендский V	650		Появление многоклеточных, примитивных морских животных
	Рифейский R	1650		
		2600		Господство бактерий и одноклеточных водорослей
Архейская AR (2600 — 4600)		4600		