

Эон	Эра (продол. в млн. лет)	Период (Система) (начало и продол. в млн. лет)	Эпоха	Индекс	тип склад.	Органич. Мир
Фанерозой	Кайнозойская(Kz) 67	<u>Четвертичный</u> (Антропогенная) 1.5*\1.5*	Голоцен	Q4	Кайнозойская(аппальпийская и океаническая)	Крупные форминиферы-нумулиты. В неогене хоботные: слоны, мастодонты, динотерии; тигры, носороги, медведи, собаки, человекообразные обезьяны. Развитие насекомых, птиц. В четвертичном в связи с похолоданием на севере - волосатый мамонт, шерстистый носорог. Появление человека.
			Поздний плейстоцен	Q3		
			Средний плейстоцен	Q2		
			Ранний плейстоцен	Q1		
		<u>Неогеновый</u> 25\23.5	Миоцен	N2		
			Плиоцен	N1		
		<u>Полиогеновый</u> Pg(P) 67\42	Олигоцен	Pg3		
			Эоцен	Pg2		
			Полиоцен	Pg1		
			Мезозойская(Mz) 163	<u>Меловой</u> Cr(K) 137\70		
	Ранний мел	Cr1				
	<u>Юрский</u> 195\58	Мальм		J3		
		Доггер		J2		
		Лейас		J1		
	<u>Триасовый</u> 230\35	Поздняя		T3		
		Средняя	T2			
		Ранняя	T1			
	Палеозойская(Pz) 340	<u>Пермский</u> 285\55	Поздняя	P2	Каледонская Мезазойская	Появляются скелетные организмы: археоциаты, триловиты, брахиоподы, губки, конодонты. В ордовике макс. развития достигают трилобиты, грапомиты; появляются четырех лучевые кораллы, пелециподы и первые головоногие-эндоцеративы. В конце ордовика наибольшее оледенение. В девоне-плауновые, примитивные папоротники, первые семенные, первые кустарники и древесные леса. Из фауны насекомые: Пауки, многоножки, рыбы-кистеперые, Двоякодышашие, панцирные. В пермском: фораминиферы-фузолиниды, брахиоподы, морские лилии.
			Ранняя	P1		
		<u>Каменноугол.</u> 350\75-65	Поздняя	C3		
			Средняя	C2		
			Ранняя	C1		
		<u>Девонский</u> 410\60	Поздняя	D3		
			Средняя	D2		
			Ранняя	D1		
		<u>Силурийский</u> 440\30	Поздняя	S2		
			Ранняя	S1		
		<u>Ордовикский</u> 500\60	Поздняя	O3		
			Средняя	O2		
			Ранняя	O1		
<u>Кембрийский</u> Cm(C) 570\70		Поздняя	Cm3	Салаирская		
		Средняя	Cm2			
		Ранняя	Cm1			

*по разным данным от 600тыс. до 3.5 млн. лет

Эон	Эра	Период	Эпоха	Конец подразделений	Индекс	Тип склад.	Органич. Мир		
Докембрий (Криптозой)	Протерозой Pt(Pt)	Верхний (Рифей)	Венд (Юдомий, Эокембрий)	570	Pt3	Кеноранская и позднекаральская Готская Вильская Раннекаральская байкальская	Здесь появляются слабометаморфизованные осадочные отложения, в том числе образованные водрастями известняки, углеродистые, Железистые породы, и свидетельствовали о широком развитии развития бактерий и простейших микро организмов. В рифее обилие отраслевых построек → несколько подразделений. В винедемском периоде появляются радиолярии, губки, медузы, кольчатые черви, членистоногие.		
			Поздняя	680					
			Средняя	1100					
			Ранняя	1400					
		Средний	1600	Pt2					
	Ранний	1900	Pt1						
	Архей A(Ar)	Поздняя						A2	В это время t поверхности Земли превышать 100 градусов по Цельсию, Однако уже зародилась жизнь, и происходили процессы осадконакапления. К концу большие пространства были охвачены гранитизацией и складчатостью образовался массив с проконтентальной корой. Это время прокариотов-бактерий и синезеленых водорослей уровень кислорода очень низок.
		Ранняя			2500-2700			A1	