

ОБЩАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ШКАЛА

Эоно-тема	Эра-тема	Система	Отдел	Ярус	Индекс яруса	Возраст, млн. лет	Происхождение названий ярусов	Основные группы фауны и флоры, имеющие стратиграфическое значение	Геологические события		
КАЙНОЗОЙСКАЯ	Четвертичная		Голоцен					Появление человека	Расцвет и вымирание мамонтов	Неоднократные оледенения	
			Плейстоцен	Гелазский				г. Гел, Италия			
	Неогеновая		Плиоцен	Пьяченцкий	N _{2pia}	2,588	г. Пьяченца, Италия	Пелециподы	Споры и пыльца	Обширная регрессия, широкое развитие континентальных отложений	Мессинский кризис солености
				Занкльский	N _{2zan}	5,3	г. Занкла, Италия	Гастроподы	Диатомовые водоросли	Интенсивное эпиплатформенное горообразование, углубление океанических впадин	Расцвет млекопитающих и птиц
			Миоцен	Мессинский	N _{imes}		г. Мессина, Италия	Фораминиферы	Радиолярии		
				Тортонский	N _{itor}		г. Тортон, Италия				
				Серравальский	N _{isrv}		г. Серраваль, Италия				
				Лангийский	N _{ilan}		Ланге, Италия				
	Палеогеновая		Олигоцен	Хаттский	P _{3h}	23±1	др. наз.г. Бордо - Бурдигалья, Франция				
	Рюпельский			P _{3r}	34	древнерим.пров. Аквитания, Франция					
	Эоцен		Приабонский	P _{2p}		Приабона, Италия	Пелециподы	Споры и пыльца	Изоляция и оледенение Антарктиды	Столкновение Индостана и Евразии	
			Бартонский	P _{2b}		утесы Бартон, Великобритания	Фораминиферы	Нанопланктон	Расцвет цветковых растений	Бурная эволюция млекопитающих и беззубых птиц	
			Лютетский	P _{2l}	55	Лютетия - древнерим.назв. Парижа					
			Ипрский	P _{2i}		г. Ипр, Бельгия					
	Палеоцен	Танетский	P _{1t}		о. Танет, Великобритания						
		Зеландский	P _{1sl}		о. Зеландий, Дания						
	Датский	P _{1d}	65	Дания				Расцвет "гигантских" беззубых фораминифер - нуммулитид	Травяной магматизм		
	МЕЗОЗОЙСКАЯ	Меловая		Верхний	Маастрихтский	K _{2m}		г. Маастрихт, Голландия			
Кампанский					K _{2km}		др. назв. Шампани - Кампания, Франция	Пелециподы	Белемноидеи	"Большое вымирание" (динозавры, амmonoидеи, белемноидеи и др.)	Крупнейшая трансгрессия в фанерозое
Сантонский					K _{2st}		др. назв. Сэнтожа - Сантония, Франция			Накопление мощных толщ белого "мичего" мела	Расцвет ползостозубых пелеципод
Нижний				Коньякский	K _{2k}	97	г. Коньяк, Франция	Аммониты	Морские ежи	Появление цветковых растений	Расцвет гигантских рептилий
				Туронский	K _{2t}		др. наз.пров. Турония - Тур, Франция	Фораминиферы	Нанопланктон		Распад Пангеи
				Сеноманский	K _{2s}	145±3	др. назв. г. Ле-Ман - Сеноманум, Франция				
Юрская		Верхний	Титонский	J _{3t}	157	мифологический герой Титон	Фораминиферы	Аммониты	Образование океанических впадин, начало распада Пангеи		
			Кимериджский	J _{3km}		г. Кимеридж, Великобритания			Расцвет голосеменных растений	Первые птицы	
		Средний	Оксфордский	J _{2o}		г. Оксфорд, Великобритания			Интенсивное углеобразование		
			Батский	J _{2b}	178	сел. Келловей, Великобритания	Белемноидеи	Пелециподы	Многочисленные и разнообразные рептилии	Начало расцвета аммонитов	
		Нижний	Байосский	J _{2b}		г. Байэ, Франция					
			Ааленский	J _{2a}		г. Аален, Германия					
Триасовая		Верхний	Тоарский	J _{1t}	200±1	Тоар - древ. назв. г. Тур, Франция			Появление планктонных фораминифер глобигеринид		
			Плинсбахский	J _{1p}		горы Плинсбах, Германия					
			Синемюрский	J _{1s}		древнее назв. г. Семюр, Франция					
		Средний	Геттангский	J _{1g}		г. Геттанж, Франция					
			Рэтский	T _{3r}		Рэтские Альпы	Цератиты	Пелециподы	Массовое вымирание (конодонты, цератиты и др.)	Травяной магматизм	
			Норийский	T _{3n}		римская пров. Норикум, Австрия				Первые млекопитающие	
Пермская	Верхний	Карнийский	T _{3k}		Карнийские Альпы						
		Ладинский	T _{2l}		народность ладини в Тироле	Конодонты	Фораминиферы	Разнообразные рептилии: морские, наземные, парящие в воздухе			
		Анизийский	T _{2a}	251±3	лат.назв. р. Енис - Anisus, Динарские Альпы			Появление гексакораллов			
	Средний	Оленекский	T _{1o}		р. Оленек, Россия						
		Индский	T _{1i}	265,8	р. Инд, Пакистан	Фораминиферы	Гониатиты, цератиты	"Большое вымирание" (тетракораллы, табуляты, гониатиты, трилобиты, большинство брахиопод и др.)	Травяной магматизм		
		Вятский	T _{1v}		р. Вятка, Россия				Господство голосеменных		
Каменноугольная	Верхний	Северодвинский	P _{3s}	270,6	р. Сев. Двина, Россия	Брахиоподы	Пелециподы	Обширное солеобразование	Образование Пангеи		
		Уржумский	P _{2ur}		г. Уржум, Россия				Закрывание Уральского океана		
		Казанский	P _{2kz}		г. Казань, Россия	Брахиоподы	Пелециподы	Многочисленные и разнообразные рептилии			
	Средний	Уфимский	P _{1u}	295±5	г. Уфа, Россия	Конодонты	Остракоды	Оледенение на Голцване			
		Кунгурский	P _{1k}		бывший Кунгурский уезд, Россия	Фораминиферы	Конодонты	Появление рептилий			
		Артинский	P _{1ar}		г. Арти, Россия	Брахиоподы	Гониатиты	Образование крупнейших месторождений угля	"Гигантские" крылатые насекомые		
Девонская	Верхний	Сакмарский	P _{1s}		р. Сакмара, Россия						
		Ассельский	P _{1a}		р. Ассель, Россия						
		Гжельский	C _{3g}	300	р. Гжель, Россия	Фораминиферы	Конодонты	Появление земноводных	Расцвет древесных споровых растений		
	Средний	Касимовский	C _{3k}		г. Касимов, Россия	Брахиоподы	Тетракораллы	Образование крупнейших месторождений угля			
		Башкирский	C _{2b}		Башкортостан, Россия						
		Серпуховский	C _{1s}	360	г. Серпухов, Россия						
Силурийская	Верхний	Визейский	C _{1v}		г. Визе, Бельгия						
		Турнейский	C _{1t}		г. Турне, Бельгия						
		Фаменский	D _{3fm}	382	местность Фамен, Бельгия	Конодонты	Гониатиты	Массовое вымирание	Появление голосеменных		
	Средний	Франский	D _{3f}		дер. Фран, Бельгия						
		Живетский	D _{2zv}		г. Живе, Франция	Агониатиты и гониатиты	Тетракораллы	Сероводородное заражение морских бассейнов	Расцвет рыбы		
		Эйфельский	D _{2ef}	392	Эйфельские горы, Германия				Появление и расцвет амmonoидеи		
Ордовикская	Верхний	Эмский	D _{1e}	418±2	местечко Эмс, Германия	Брахиоподы	Тетракораллы	Появление земноводных	Появление споровых растений		
		Празский	D _{1p}		г. Прага, Чехия						
		Лохковский	D _{1l}		сел. Лохков, Чехия						
	Средний	Пржидольский	S _{2p}	424	поселок Пржидоли, Чехия	Граттолиты	Брахиоподы	Слияние Восточно-Европейской и Северо-Американской платформ	Соленодные бассейны		
		Лудловский	S _{2ld}		местность Лудлов, Великобритания						
		Венлокский	S _{1v}	443±2	местность Венлок, Великобритания	Конодонты	Брахиоподы	Появление рыб, ракокоррионов, высших растений			
Кембрийская	Верхний	Лландоверийский	S _{1l}		р-н Лландовери, Великобритания						
		Хирнантский	O _{3h}		Хирнант, Великобритания	Граттолиты	Замковые брахиоподы	Обширное оледенение	Массовое вымирание		
		Катский	O _{3k}		оз. Кати, США						
	Средний	Сандбский	O _{3s}		село Сандби, Швеция						
		Дарривильский	O _{2dr}		Дарривил, Австралия	Трилобиты	Конодонты	Самая крупная трансгрессия в палеозое	Расцвет головоногих моллюсков с прямой раковиной (лидоцератитов)		
		Дапингский	O _{2d}	490±2	село рядом с Дапингшан, Китай						
Кембрийская	Верхний	Флейский	O _{1f}		дер. Фло, Швеция						
		Тремaddockский	O _{1t}		сел. Тремaddock, Великобритания						
		Батырбайский	E _{3bt}	500	лог Батырбай, хр. М. Каратау, Казахстан						
	Средний	Аксайский	E _{3ak}		р. Аксай, хр. М. Каратау, Казахстан						
		Сакский	E _{3s}		скифское племя «саки», Казахстан						
		Аюсокканский	E _{3as}	509	ур. Аюсоккан, хр. М. Каратау, Казахстан						
Нижний	Майский	E _{2m}		р. Мая, Россия							
	Амгинский	E _{2am}		р. Амга, Россия							
	Тойонский	E _{1tn}		сел. Тойон, Россия							
	Ботомский	E _{1b}		р. Ботом, Россия							
Атдабанский	E _{1at}		сел. Ат-Дабан, Россия								
Томотский	E _{1t}	535±1	сел. Томот, Россия								

Общая стратиграфическая шкала докембрия				Возраст, млн. лет	Геологические события	Тектонические эпохи	
Акротема	Эонотема	Эратема	Система				
ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ	Верхнепротерозойская	Вендская	Верхний отдел	570 - 555	Закрывание большинства авлакогенов	Вымирание вендобионтов	БЯЙКАЛЬСКАЯ
			Нижний отдел		Появление многоклеточных бесскелетных организмов		
		Рифейская	Верхнерифейская (Каратавий)	600	Лопландское оледенение	Распад Пангеи-1, раскрытие палеозойских океанов	ГРЕНВИЛЬСКАЯ
			Среднерифейская (Юрматиний)	1030	Начало деструкции Пангеи-1	Повсеместное образование авлакогенов	Широкое развитие строматолитов
			Нижнерифейская (Бурзаний)	1350	Появление многоклеточных и акритарх	Первые планктонные организмы	Повсеместное распространение эукариот
	Нижнепротерозойская (Карельская)	Верхнекарельская	1650	Образование суперматерика Пангея-1	Массовое внедрение гранитов рапакиви	Гранитоидный магматизм	ПОЗДНЕКАРЕЛЬСКАЯ
		Нижнекарельская	2100	Распад Пангеи-0	Появление эукариот (?)	Формирование богатейших месторождений железных руд	РАННЕКАРЕЛЬСКАЯ
	АРХЕЙСКАЯ	Верхнеархейская (Лопийская)	Верхнеархейская	2500	Гуронское оледенение	Образование суперматерика Пангея-0	
			Среднеархейская	2800	Формирование земного ядра (?)	Мощная континентальная земная кора (30-40 км)	
			Нижнеархейская	3000	Становление древнейших протоплатформ	Золоторудные месторождения	
Нижнеархейская (Саамская)		3150	Первые фотосинтезирующие организмы (цианобактерии)	Появление прокариот (бактерии)	Формирование самых древних пород "серых гнейсов"	Образование водных бассейнов	КОЛЬСКАЯ