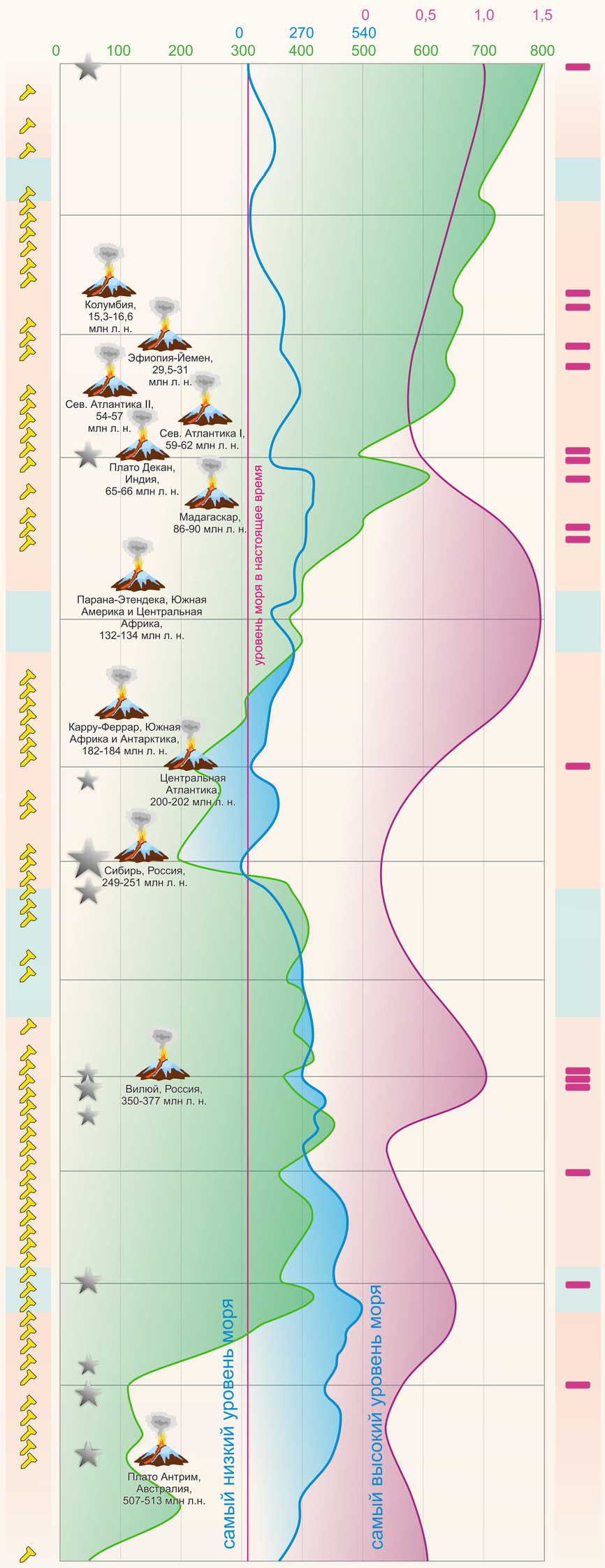
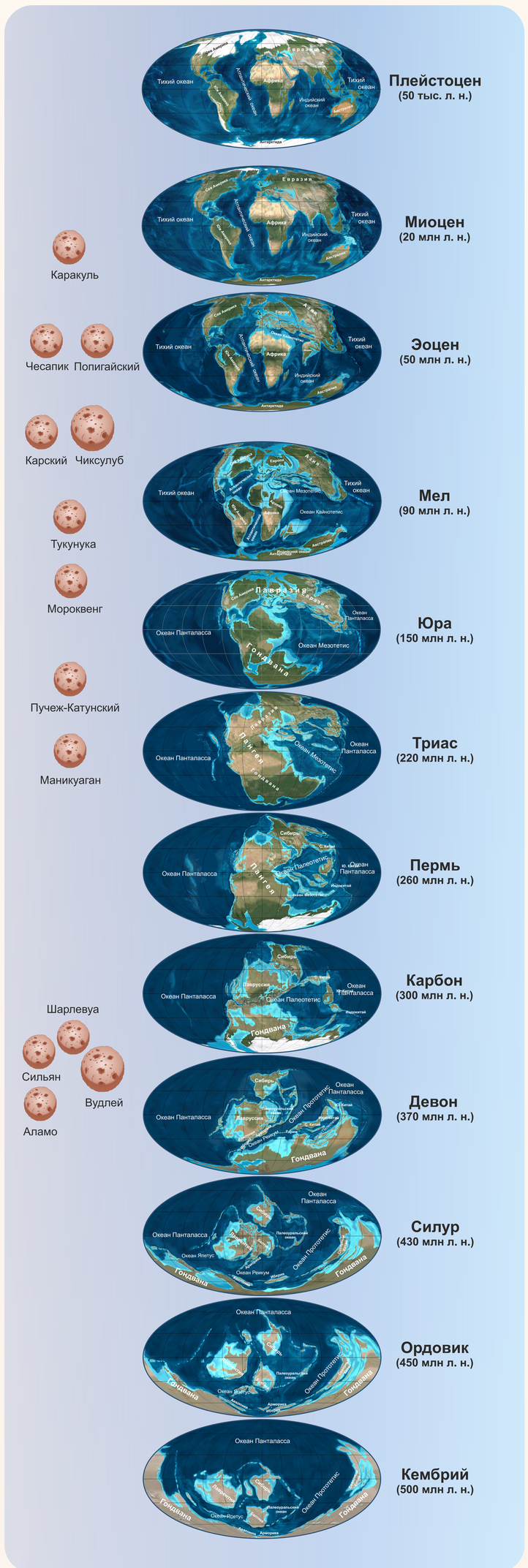
МЕЖДУНАРОДНАЯ ХРОНОСТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ШКАЛА

Эонотема Эон	Эратема Эра	Система Период		Отдел Эпоха		Ярус Век	Начало (млн л. н.)
Фанерозойская	Кайнозойская KZ	Q	Антропогеновая (Четвертичная)		Голоцен	Мегалайский	0,0042
						Северогриппский	0,0082
						Гренландский	0,0117
					Плейстоцен	Верхний	0,126
						Средний	0,773
						Калабрийский	1,80
						Гелазский	2,58
		N	Неогеновая		Плиоцен	Пьяченцский	3,600
						Занклский	5,333
					Миоцен	Мессинский	7,246
						Тортонский	11,63
						Серравальский	13,82
						Лангийнский	15,97
						Бурдигальский	20,44
						Аквитанский	23,03
		Ꝑ	Палеогеновая		Олигоцен	Хаттский	27,82
						Рюпельский	33,9
					Эоцен	Приабонский	37,8
						Бартонский	41,2
						Лютетский	47,8
						Ипрский	56,0
					Палеоцен	Танетский	59,2
						Зеландский	61,6
						Датский	66,0
	Мезозойская MZ	K	Меловая		Верхний Поздняя	Маастрихтский	72,1 ±0,2
						Кампанский	83,6 ±0,2
						Сантонский	86,3 ±0,5
						Коньякский	89,8±0,3
						Туронский	93,9
						Сеноманский	100,5
					Нижний Ранняя	Альбский	~ 113,0
						Аптский	~ 125,0
						Барремский	~ 129,4
						Готеривский	~ 132,9
						Валанжинский	~ 139,8
						Берриасский	~ 145,0
		J	Юрская		Верхний Поздняя	Титонский	152,1 ±0,9
						Кимериджский	157,3 ±1,0
						Оксфордский	163,5 ±1,0
					Средний Средняя	Келловейский	166,1 ±1,2
						Батский	168,3 ±1,3
						Байосский	170,3 ±1,4
						Аленский	174,1 ±1,0
					Нижний Ранняя	Тоарский	182,7 ±0,7
						Плинсбахский	190,8 ±1,0
						Синемюрский	199,3 ±0,3
						Геттангский	201,3 ±0,2
		T	Триасовая		Верхний Поздняя	Рэтский	~ 208,5
						Норийский	~ 227
						Карнийский	~ 237
					Средний Средняя	Ладинский	~ 242
						Анизийский	~ 247,2
					Нижний Ранняя	Оленекский	~ 251,2
						Индский	251,902 ±0,024
	Палеозойская PZ	P	Пермская		Лопинский	Чансинский	254,14 ±0,07
						Вучапинский	259,1 ±0,5
					Гваделупский	Кептенский	265,1 ±0,4
						Вордский	268,8 ±0,5
						Роудский	272,95 ±0,11
					Приуральский	Кунгурский	283,5 ±0,6
						Артинский	290,1 ±0,26
						Сакмарский	293,52 ±0,17
						Ассельский	298,9 ±0,15
		C	Каменноугольная (Карбон)		Пенсильванский	Гжельский	303,7 ±0,1
						Касимовский	307,0 ±0,1
						Московский	315,2 ±0,2
						Башкирский	323,2 ±0,4
					Миссисипский	Серпуховский	330,9 ±0,2
						Визейский	346,7 ±0,4
						Турнейский	358,9 ±0,4
		D	Девонская		Верхний Поздняя	Фаменский	372,2 ±1,6
						Франский	382,7 ±1,6
					Средний Средняя	Живетский	387,7 ±0,8
						Эйфельский	393,3 ±1,2
					Нижний Ранняя	Эмсский	407,6 ±2,6
						Пражский	410,8 ±2,8
						Лохковский	419,2 ±3,2
		S	Силурская		Пржидольский		423,0 ±2,3
					Лудловский	Лудфордский	425,6 ±0,9
						Горстийский	427,4 ±0,5
					Венлокский	Гомерский	430,5 ±0,7
						Шайнвудский	433,4 ±0,8
					Лландоверийский	Теличский	438,5 ±1,1
						Аэронский	440,8 ±1,2
						Рудданский	443,8 ±1,5
		O	Ордовикская		Верхний Поздняя	Хирнантский	445,2 ±1,4
						Катийский	453,0 ±0,7
						Сандбийский	458,4 ±0,9
					Средний Средняя	Дарривильский	467,3 ±1,1
						Дапинский	470,0 ±1,4
					Нижний Ранняя	Флоский	477,7 ±1,4
						Тремадокский	485,4 ± 1,9
		Є	Кембрийская		Фуронгский	Ярус 10 Век 10	~489,5
						Цзяншаньский	~494
						Паибский	~497
					Миаолингский	Гужанский	~500,5
						Друмский	~504,5
						Вулиуский	~509
					Отдел 2 Эпоха 2	Ярус 4 Век 4	~514
						Ярус 3 Век 3	~521
					Терреновский	Ярус 2 Век 2	~ 529
						Фортунский	541,0 ±1,0





Акротема Акрон	Эонотема Эон	Эратема Эра	Система Период		Начало (млн л. н.)
Докембрийская (Криптозойская)	Протерозойская PR	Неопротерозойская	Эдиакарская		~635
			Криогенская		~720
			Тонская		1000
		Мезопротерозойская	Стенская		1200
			Экта зская		1400
			Калиммская		1600
		Палеопротерозойская	Статерская		1800
			Орозирская		2050
			Ряская		2300
			Сидерская		2500
	Архейская AR	Неоархейская			2800
		Мезоархейская			3200
		Палеоархейская			3600
		Эоархейская			4000
	Хадейская (Катархейская)				~4600

0 100 200 300 400 500 600 700 800
количество семейств морской биоты
0 270 540
уровень моря, м
0 0,5 1,0 1,5
содержание O_2 в атмосфере

Точка глобального стратотипа границ (ТГСГ/GSSP)

Глобальный стандарт стратиграфического возраста (ГССВ/GSSA)

Иридиевые аномалии

Эпохи глобального потепления (greenhouse)

Эпохи глобального похолодания (icehouse)

Извержения базальтов: трапповые провинции и океанические плато

ГЛОБАЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ МАССОВОГО ВЫМИРАНИЯ (МВ):

Вымирание 70-80 % родов (великие МВ)

Вымирание 40-60 % родов (великие МВ)

Вымирание 30-40 % родов (малые МВ)

ИМПАКТНЫЕ СОБЫТИЯ (ПАДЕНИЯ АСТЕРОИДОВ, КОМЕТ):

Кратеры диаметром 50 - 100 км

Кратеры диаметром более 100 км

Стратиграфические подразделения
Геохронологические подразделения
Миллионы лет назад (млн л. н.)

Состояние стратиграфической шкалы на май 2019 года | Сайт Международной комиссии по стратиграфии: http://www.stratigraphy.org/ | Вулканизм: Courtillot & Rene, 2003 | Динамика биоразнообразия и относительных масс (по сравнению с современными) кислорода: Будыко и др., 1985 | Импактные события, иридий: Grieve, 2004; Glikson et al., 2005 | Эвстатическая кривая: Палмер, 2001 | Массовые вымирания: Sepkoski, 1996; Hallam & Wignall, 1997; McLeod, 2003; Gradstein & Ogg, 2004 | Эпохи глобального похолодания, потепления: C.R. Scoteze, 2001 | Палеогеографические реконструкции: Ron Blakey (http://jan.ucc.nau.edu/~rcb7/globaltext2.html) |
Составление: В.Н. Глинский, 2010-2018 | vadim.glinskiy@gmail.com