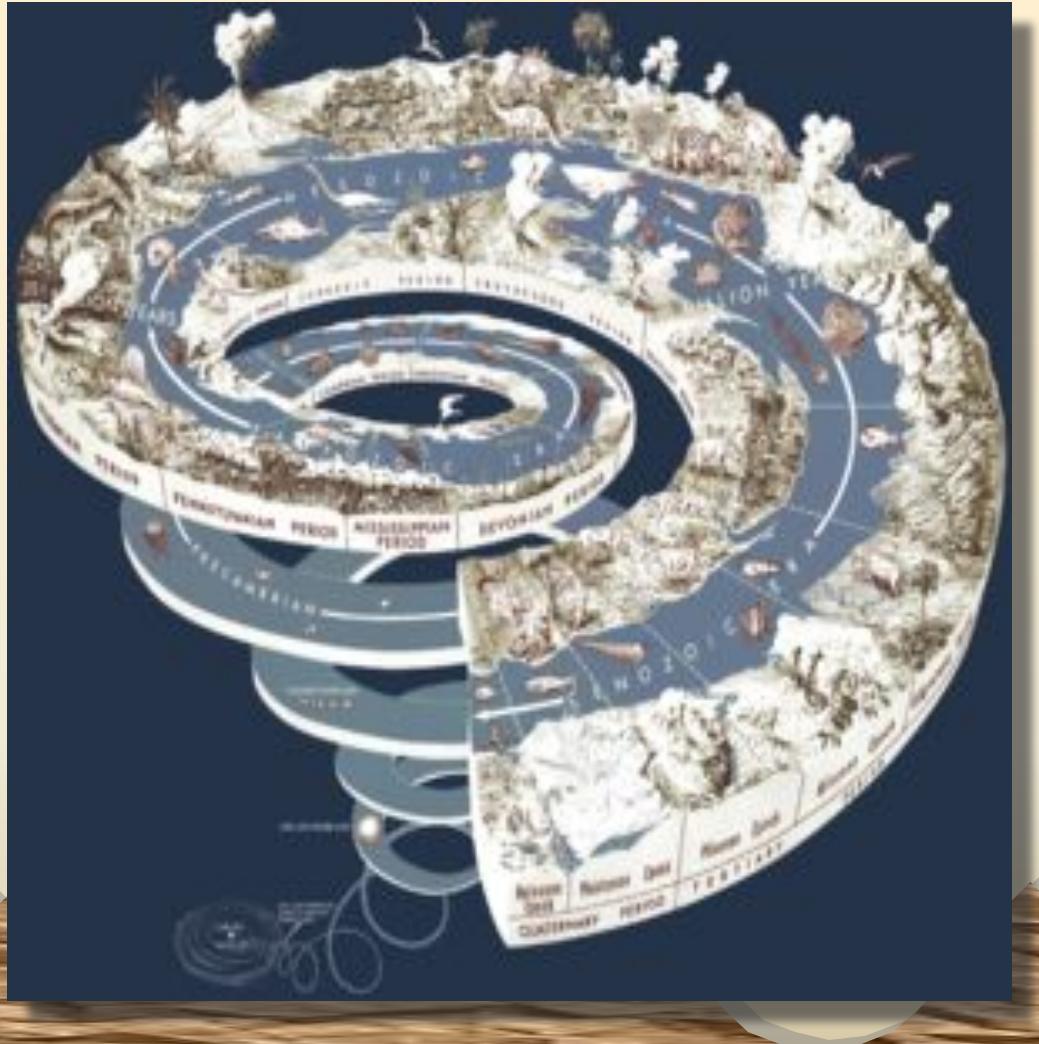


Геологическое время



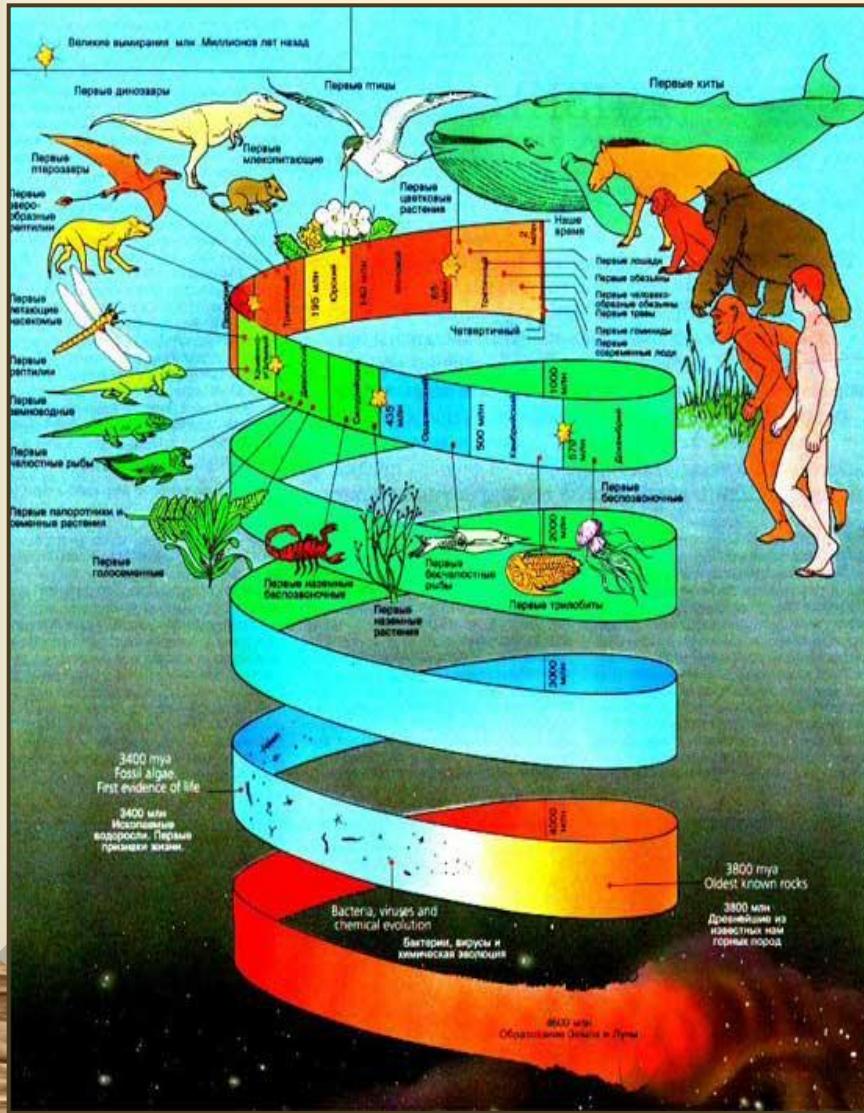
*- время, в течение которого
развивается наша планета*

Геохронологическая шкала



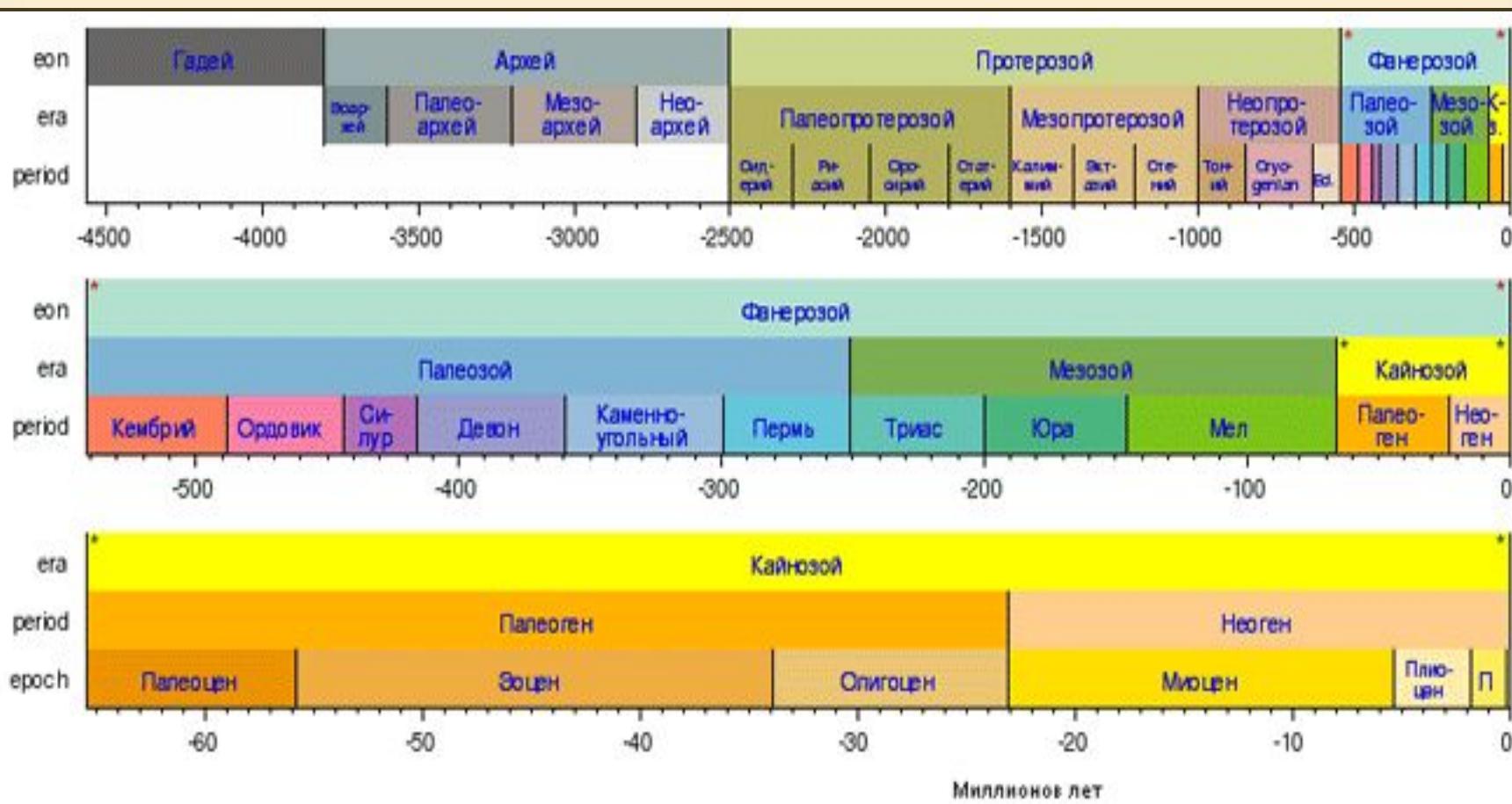
Это геологическая временная шкала истории Земли, применяемая в геологии и палеонтологии, своеобразный календарь для промежутков времени в сотни тысяч и миллионы лет.

Варианты шкалы



ХРОНОЛОГИЯ (млн лет)		СТРАТЫ (последовательность напластования)	ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ ФОРМЫ (руководящие ископаемые)
ЭРА	ПЕРИОД		
КАЙНО-ЗОЙСКАЯ	третичный 65+3		
МЕЗОЗОЙСКАЯ	меловой 70		
	юрский 135		
	триасовый 190		
ПАЛЕОЗОЙСКАЯ	пермский 230+40		
	каменноугольный 285		
	девонский 350		
	силурский 405		
	ордовикский 435		
	комббрийский 480		
			Рептилии-аммониты
			Земноводные
			Рыбы кораллы
			Беспозвоночные
			Мамонт
			динозавр
			аммонит
			кистеперая рыба целокант
			трилобит

Геохронологическая шкала создавалась для определения относительного геологического возраста пород. Абсолютный возраст, измеряемый в годах, имеет для геологов второстепенное значение.



Геологическая эра



- промежуток времени геологической истории, в течение которого сформировалась определенная геологическая группа со своими особенностями органической жизни.

Архейская эра



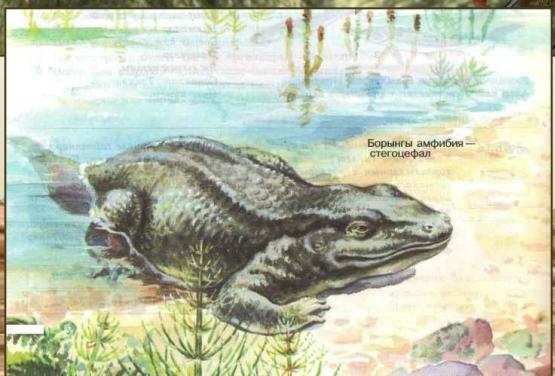
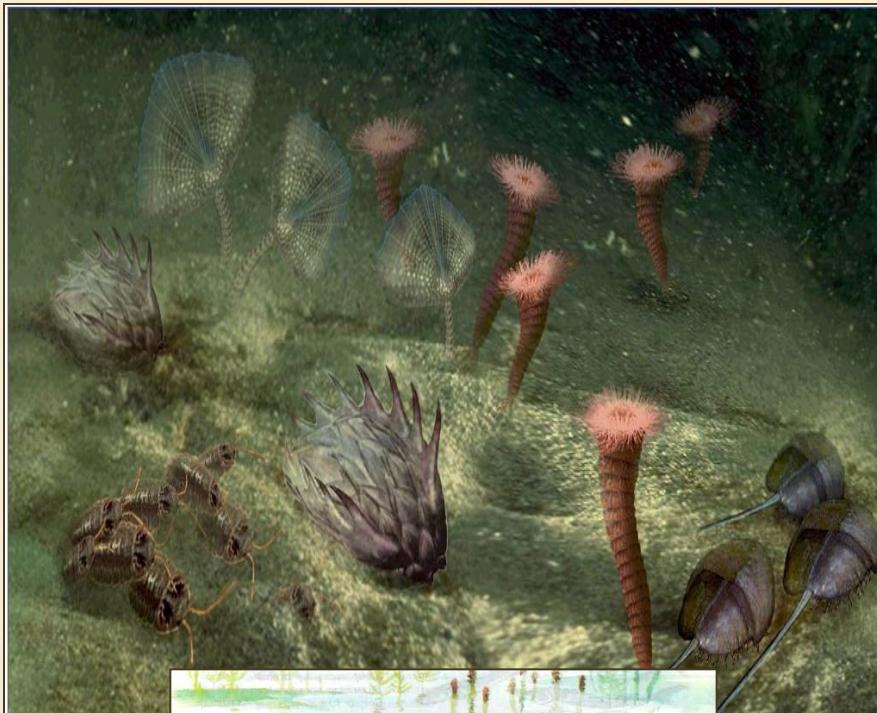
- В архее единственными обитателями нашей планеты были одноклеточные организмы, жившие в морях и океанах.

Протерозойская эра



- В протерозое появились первые многоклеточные организмы (водоросли, моллюски, ракообразные).
- Суша была бесплодна и безжизненна.

Палеозойская эра



- В палеозое появляются наземные растения, которые изменили газовый состав атмосферы, наполнили ее кислородом.
- В конце палеозоя на сушу вышли первые животные. Это были земноводные – родственники современных лягушек.

Мезозойская эра



- В мезозое животные и растения завоевывали суши.
- Древесные растения представлены разнообразными хвойными породами, а среди животных царили динозавры.
- В конце мезозоя динозавры вымерли.

Кайнозойская эра



- В кайнозое место динозавров заняли млекопитающие животные и птицы.
- В самом конце кайнозоя, в четвертичном периоде, появился человек.

