ГЕОЛОГИЯ

РАЗДЕЛ 2. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА [ПЕРВИЧНАЯ ЖИЗНЬ]

Точка I. Эра до появления жизни – археозой [бывшее название азойская безжизненная эра]
(59:0.2) 1. Эпоха, предшествовавшая возникновению жизни, охватывает первые четыреста пятьдесят миллионов лет – примерно с момента, когда планета достигла своих нынешних размеров, до появления жизни. Ваши ученые называют этот период архейской [или архаической эрой].
Диапазон от 450 000 000 лет до 1 000 000 000 или 550 000 000 лет назад.

Точка II. Эра зарождения жизни – протерозой [Начало жизни]
(59:0.3) 2. Эпоха зарождения жизни продолжается следующие сто пятьдесят миллионов лет. Эта эпоха отделяет эпоху до возникновения жизни или эпоху катаклизмов от следующего периода более развитой морской жизни. Эта эра известна вашим исследователям как протерозой [или алгонская эра].
Диапазон от 150 000 000 лет до 550 000 000 или 400 000 000 лет назад.

Точка III. Эра морской жизни – палеозой [Древняя жизнь]
(59:0.4) 3. Эра морской жизни охватывает следующие двести пятьдесят миллионов лет и известна вам как палеозой [или палеозойская эра].
Диапазон от 250 000 000 лет до 400 000 000 или 150 000 000 лет назад.

Точка A. Эпоха трилобитов – кембрийский период.
(59:1.20) Такова была биологическая картина Урантии в конце долгого периода мировой истории, охватывающего пятьдесят миллионов лет, называемого кембрийским.
Диапазон от 50 000 000 лет до 400 000 000 или это 350 000 000 лет назад.

Точка B. Эра беспозвоночных животных – ордовикский период.
(59:2.13) Так заканчивается история эволюции во время второго продолжительного периода морской жизни, известного вашим геологам как ордовик.
Диапазон от 50 000 000 лет до 350 000 000 или 300 000 000 лет назад.

Точка C. Эпоха плеченогих – силурский период.
(59:3.12) На этом завершается третий период развития морской жизни, охватывающий двадцать пять миллионов лет и известный вашим исследователям как силурийский период.
Диапазон от 25 000 000 лет до 300 000 000 или 275 000 000 лет назад.

Точка D. Эпоха рыб – девонский период.
(59:4.18) Так закончился один из самых продолжительных периодов в эволюции морской жизни - век рыб. Этот период длился почти пятьдесят миллионов лет - девон.
Диапазон от 50 000 лет до 275 000 000 или это 225 000 000 лет назад.

Точка E. Эпоха лягушек – каменноугольный период.
(59:5.14) Земля периодически поднималась и опускалась, поскольку уровень моря колебался из-за процессов, происходящих на дне океана. Неспокойное состояние земной коры - осадконакопление и поднятие суши в сочетании с богатой растительностью прибрежных болот способствовали образованию крупных месторождений угля, поэтому этот период известен как каменноугольный. Во всем мире сохранялся мягкий климат.
Диапазон от 50 000 лет до 225 000 000 или это 175 000 000 лет назад.

Точка F. Эпоха биологических потрясений – пермский период.
(59:6.11) Конец этого периода биологических потрясений, известного вашим исследователям как пермский период, также знаменует собой конец палеозоя, эры, охватывающей четверть всей планетарной истории и продолжающейся двести пятьдесят миллионов лет.
Диапазон от 25 000 000 лет до 175 000 000 или это 150 000 000 лет назад.

Точка IV. Эра ранней наземной жизни – мезозой [Промежуточная жизнь]

(59:0.5) 4. Эра ранней земной жизни продолжалась следующие сто миллионов лет и была известна как мезозой [или мезозойская эра].
Диапазон от 100 000 000 лет до 150 000 000 или 50 000 000 лет назад.

Точка A. Эпоха ранних пресмыкающихся – триасовый период.
(60:1.1) Эрозионные отложения в этот период представлены в основном конгломератами, сланцами и песчаниками. Гипсовые и красноцветные прослои во всех осадочных породах как Европы, так и Америки свидетельствуют о засушливости климата этих континентов. Эти засушливые районы подвергались обширной эрозии под влиянием периодических проливных дождей, заливавших окружающие высокогорья.
Диапазон от 25 000 000 лет до 150 000 000 или 125 000 000 лет назад.

Точка B. Эпоха поздних пресмыкающихся – Юрский период.
(60:2.1) 120 000 000 лет назад начался новый период в развитии рептилий. Этот этап был отмечен эволюцией и упадком динозавров. По своим размерам наземные животные достигли предела своего развития и к концу периода практически исчезли с лица земли. Были динозавры всех размеров, от видов менее двух футов длиной до гигантских не плотоядных динозавров длиной двадцать три метра; с тех пор ни одно живое существо не достигало таких размеров.
Диапазон от 25 000 000 лет до 125 000 000 или 100 000 000 лет назад.

Точка C. Завершающая эпоха пресмыкающихся, эпоха птиц, период цветковых растений – меловой период.
(60:3.1) Обширный меловой период получил свое название от преобладания в морях плодовитых меловых морских фораминифер. Этот период приблизил Урантию к концу долгого правления рептилий и стал свидетелем появления на земле цветковых растений и птиц. В эту эпоху завершился дрейф континентов в западном и южном направлениях, сопровождавшийся колоссальными деформациями земной коры с повсеместными лавовыми потоками и широкой вулканической деятельностью.
Диапазон от 50 000 000 лет до 100 000 000 или 50 000 000 лет назад.

Точка V. Эра млекопитающих – кайнозойский период [современная жизнь]
(61:0.2) В кайнозое ландшафт мира представлял собой привлекательное зрелище: холмистые возвышенности, просторные долины, полноводные реки и обширные леса. Дважды за это время Панамский перешеек поднимался и опускался; трижды этот участок доходил до моста через Берингов пролив. Виды животных были столь же многочисленны, сколь и разнообразны. Леса изобиловали птицами, и весь мир был раем для животных, несмотря на постоянную борьбу эволюционных видов за господство.
Диапазон от 50 000 000 лет до 50 000 000 лет назад до настоящего времени.

Точка A. Стадия новой континентальной суши, эпоха ранних млекопитающих – эоценовый период.
(61:1.1) 50 000 000 лет назад континенты обычно либо находились выше уровня моря, либо были едва скрыты под водой.
Диапазон от 15 000 000 лет до 50 000 000 или это 35 000 000 лет назад.

Точка B. Стадия новых наводнений, эпоха более развитых млекопитающих – олигоценовый период.
(61:2.1) Этот период характеризовался дальнейшей и быстрой эволюцией плацентарных млекопитающих с появлением более совершенных видов млекопитающих.
Диапазон от 10 000 000 лет до 35 000 000 или это 25 000 000 лет назад.

Точка C. Стадия формирования современных гор, эпоха слона и лошади – миоценовый период.
(61:3.1) Подъем суши и разделение морей привели к постепенному изменению мирового климата, который стал более прохладным, но все еще мягким. В Гренландии росли секвойи и магнолии, но субтропические растения стали мигрировать на юг. К концу данного периода эти теплолюбивые растения и деревья в северных широтах в основном исчезли, а их место заняли более холодостойкие растения и лиственные деревья.
Диапазон от 15 000 000 лет до 25 000 000 или это 10 000 000 лет назад.

Точка D. Стадия нового поднятия континентов, последняя великая миграция млекопитающих – плиоценовый период.
(61:4.1) В этот период произошло доледниковое поднятие суши в Северной Америке, Европе и Азии. Топография земли претерпевала огромные изменения. Появились новые горные хребты, течения изменили свое направление, по всему миру происходили отдельные извержения вулканов.

Диапазон от 8 000 000 лет до 10 000 000 или 2 000 000 лет назад.

Точка Е. Ледниковый период – плейстоценовый период.
(61:5.1) К концу предыдущего периода обширные территории северо-востока Северной Америки и северной Европы были высоко подняты; в Северной Америке огромные территории располагались на высоте 9000 метров и выше. Раньше на этих широтах господствовал мягкий климат, и арктические воды свободно испарялись, оставаясь свободными ото льда почти до конца ледникового периода.
Диапазон от 1 965 000 лет до 2 000 000 или 35 000 лет назад.