

Катархей

(около 5 - 3,5 млрд. лет назад)

Архей

(3,5 - 2,6 млрд. лет назад)

Живые организмы:

- *Бактерии*
- *Цианобактерии*
- *Водоросли*

Протерозой

(2,6 млрд.-570 млн. лет назад)

Периоды протерозоя:

- *палеопротерозой*
- *мезопротерозой*
- *неопротерозой*

Наиболее значимые события:

- Образование кислородной атмосферы;
- Расцвет эдикарской фауны,
- Возникновение многоклеточности

Протерозой

Живые организмы

Палеозой

(570-230 млн. лет)

Ранний палеозой

- кембрий (570-500 млн.лет)
- ордовик (500-440 млн. лет)
- силур (440-410 млн. лет)

Поздний палеозой

- девон (410-350 млн. лет)
- карбон (350-285 млн. лет)
- пермь (285-230 млн. лет).

**1-колония археоцит; 2-скелет силурийского коралла;
3-обитатель мелководных заливов силурийских морей-гигантский
ракоскорпион; 4-головonoгий моллюск; 5-морские лилии;
6, 7, 8-древнейшие позвоночные бесчелюстные панцирные «рыбы»;
9-одиночные кораллы; 10, 11-трилобиты-примитивнейшие ракообразные;
12-раковина силурийского головоногого моллюска.**

Мезозой

(230-67 млн.лет)

Эпоха Рептилий

Периоды мезозоя:

- триас (230-195 млн.лет)
- юра (195-137 млн.лет)
- мел (137-67 млн.лет)

Мезозойские пресмыкающиеся:

- 1-водяной ящер 2-полуводный ящер 3-рогатый динозавр
4-летающий хвостатый ящер 5-летающий бесхвостый ящер
6-растительноядный динозавр-бронтозавр
7-растительноядный динозавр-стегозавр**

Кайнозой

(67 млн. лет - наше время)

Кайнозой делится на два неравных периода:

- третичный (67-3 млн.лет)
- четвертичный (3 млн.лет - наше время).

Третичные млекопитающие:

1-фенакодус 2-эогиппус 3-гиппарион 4-палеотранус

**5-саблезубый тигр 6-оленеобразный жираф 7-гигантский
носорог 8-меритерий 9-миоценовый слон**

Млекопитающие четвертичного периода:

**1-широконосый носорог 2-носорог-эласмотерий 3-гигантский
броненосец 4-гигантский ленивец 6-мамонт 7-древний слон 8-древний
зубр 9-гигантский торфяной олень 10-современный индийский слон**

Проверь себя!



Самый ранний этап развития
жизни на земле называется
катархей

Периоды палеозоя

- мел (570-500 млн.лет)
- ордовик (500-440 млн. лет)
- силур (440-410 млн. лет)
- девон (410-350 млн. лет)
- карбон (350-285 млн. лет)
- пермь (285-230 млн. лет).

Защитным экраном для выхода
растений и животных на сушу
стало создание
ОЗОНОВОГО СЛОЯ

Одной из причин вымирания
динозавров стало

похолодание климата(с)

Домашнее задание 😊

Эра	Период	Продолжительность	Главное событие
-----	--------	-------------------	-----------------