

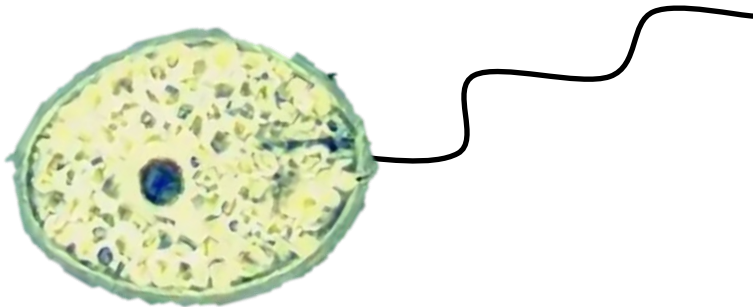
Развитие жизни на Земле



*ВЫПОЛНИЛА УЧЕНИЦА 11 КЛАССА
АБРОСИМОВА ДАРЬЯ*

Архейская эра

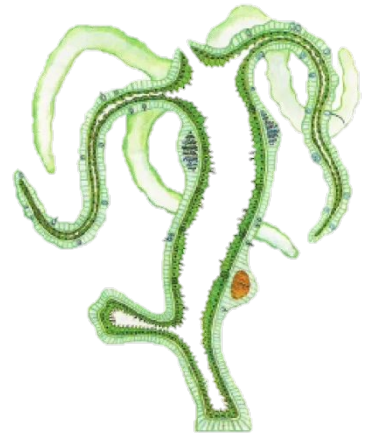
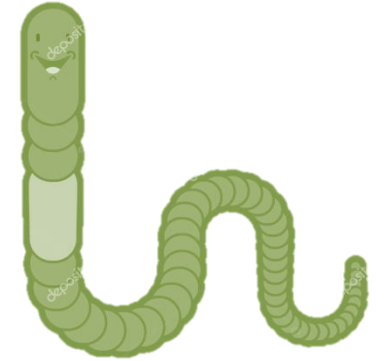
- Появляется почва;
- Возникновение прокариот;
- Первые строматолиты;
- Возникновение фотосинтеза;
- Появляются гетеротрофы.



- *Продолжительность 900 млн лет*
- *Начало 3500 млн. лет назад*

Протерозойская эра

- Все виды беспозвоночных животных;
- Широко развиты простейшие, кишечнополостные, губки, черви;
- Половое размножение;
- Ткани и органы.



- *Продолжительность 2000 млн. лет*
- *Начало 2600 млн. лет назад*

Палеозойская эра

ОРДОВИКСКИЙ ПЕРИОД

- Первые позвоночные-бесчелюстные;
- Трилобиты, иглокожие;
- Появление хищничества;
- Разнообразие водорослей.



- *Продолжительность периода 55 млн лет*
- *Начало 490 млн лет назад*

Палеозойская эра

ОРДОВИКСКИЙ ПЕРИОД

- Морские беспозвоночные(молюски, брюхоногие, головоногие);
- Первые хордовые;
- Эволюция водорослей.



- *Продолжительность периода 80 млн лет*
- *Начало 520 млн лет назад*

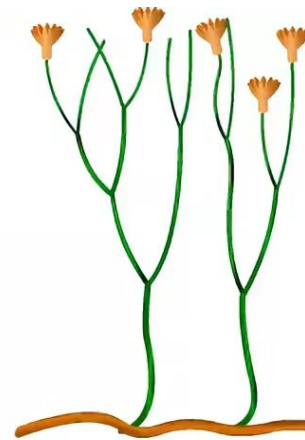
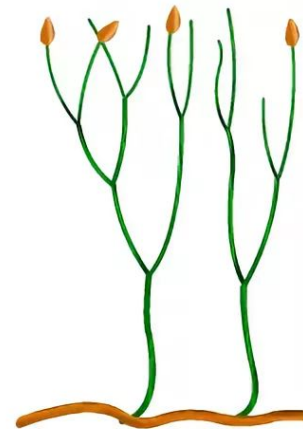
Палеозойская эра

СИЛУРИЙСКИЙ ПЕРИОД

- Развитие кораллов и трилобитов;
- Появление древнейших рыб;
- Появление скорпионов, пауков;
- Выход растений на сушу;
- Организмы дышащие атмосферным кислородом
- Появление риниофитов.



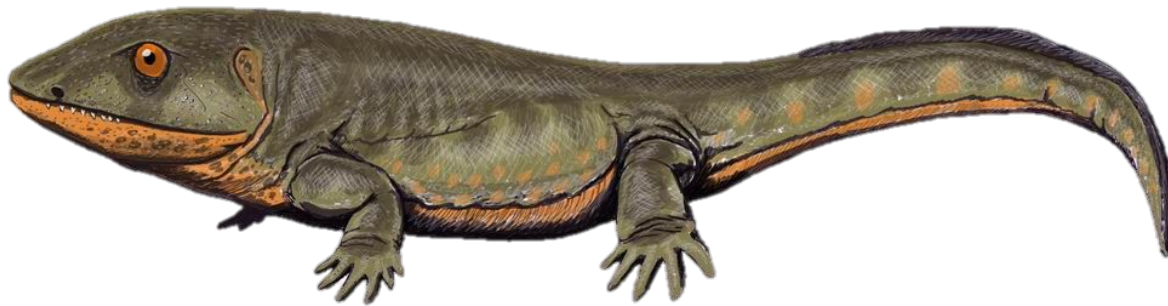
- *Продолжительность периода 35 млн лет*
- *Начало 435 млн лет назад*



Палеозойская эра

ДЕВОНСКИЙ ПЕРИОД

- Хрящевые и костные рыбы;
- Легочное дыхание;
- Стегоцефалы;
- Гигантские папоротники, хвощи, плауны;
- Возникновение грибов;
- Легочное дыхание;
- Первые земноводные(выход животных на сушу).



- *Продолжительность периода 55 млн лет*
- *Начало 400 млн лет назад*

Палеозойская эра

КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ ПЕРИОД

- Господство земноводных и насекомых;
- Появление семенных растений.



- *Продолжительность периода 65 млн лет*
- *Начало 345 млн лет назад*

Палеозойская эра

ПЕРМСКИЙ ПЕРИОД

- Распространение пресмыкающихся;
- Защита зародыша семенной кожурой;
- Диплоидный набор хромосом;
- Голосеменные растения.



- *Продолжительность периода 50 млн лет*
- *Начало 230 млн лет назад*

Мезозойская эра

ТРИАСОВЫЙ ПЕРИОД

- «Век Динозавров» ;
- Черепахи, крокодилы и др.;
- Костистые рыбы;
- Первые млекопитающие и птицы;
- Теплокровность;
- Господство голосеменных растений



- *Продолжительность периода 40 млн лет*
- *Начало 230 млн лет назад*

Мезозойская эра

ЮРСКИЙ ПЕРИОД

- Господство пресмыкающихся на суше, в океане и воздухе;
- Морские присмыкающие;
- Первоптицы-археоптериксы;
- Появление покрытосеменных;
- Голосеменные.



- *Продолжительность периода 60 млн лет*
- *Начало 195 млн лет назад*

Мезозойская эра

МЕЛОВОЙ ПЕРИОД

- Появление настоящих птиц;
- Сумчатые и плацентарных млекопитающих;
- Первые покрытосеменные;
- Возникновение у них цветка.

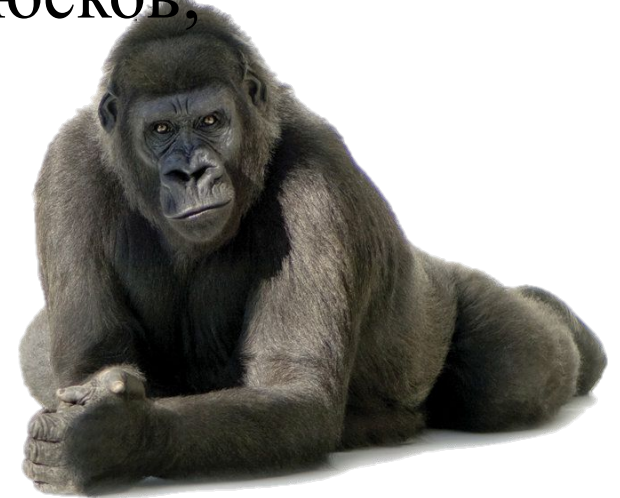


- *Продолжительность периода 70 млн лет*
- *Начало 136 млн лет назад*

Кайнозойская эра

ПАЛЕОГЕНОВЫЙ ПЕРИОД

- В морях много кораллов и моллюсков;
- Приматы;
- Расцвет травоядных;
- Дивергенция птиц;
- Тайга и тундра.



- *Продолжительность периода 66 млн лет*
- *Начало 40 млн лет назад*

Кайнозойская эра

НЕОГЕНОВЫЙ ПЕРИОД

- Ничего нового

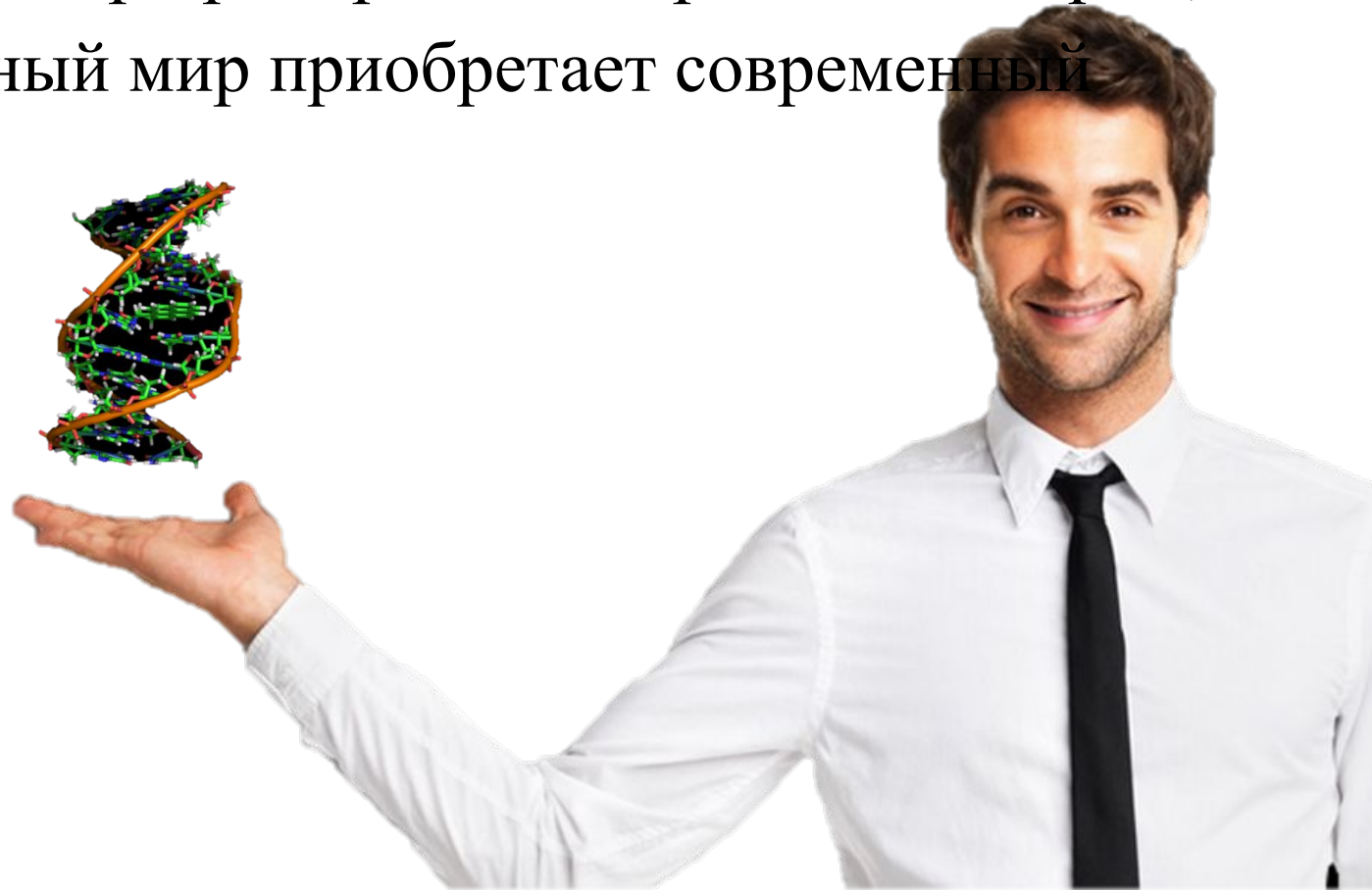
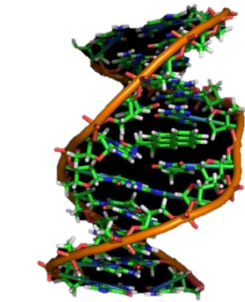


- *Продолжительность периода 23 млн лет*
- *Начало 25 млн лет назад*

Кайнозойская эра

АНТРОПОГЕНОВЫЙ ПЕРИОД

- Появление и развитие человека;
- Животный мир приобретает современные черты;
- Растительный мир приобретает современный облик.



**Палеозойская
эра:**

Кембрий

Ордовик

Силур

Девон

Карбон

Пермь

Каждый

Отличный

Студент

Должен

Классно

Плавать

**Мезозойская
эра:**

Триас

Юра

Мел

Ты

Юра

Мал

**Кайнозойская
эра:**

Палеоген

Неоген

Четвертичный

Подожди

Немного

Чудак

**Спасибо за
ВНИМАНИЕ!**

