**Развитие жизни на земле**

***Эра****-* самый крупный отрезок геологического времени**. Период –** более мелкие отрезки времени внутри эры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эры | Периоды | Основные процессы |
| 1. **Архейская**  самая древняя | - | Активная вулканическая деятельность. *Зарождение жизни. Появление прокариот.* Формирование различных групп микроорганизмов в основном в виде бактерий.  Клеточность. Фотосинтез |
| **2. Протерозойская** | **-** | Появление систем органов у животных. Многоклеточные эукариоты. |
| 1. **Палеозойская** | ***Кембрий,*** ***Ордовик, Силур, Девон, Карбон, Пермь*** | Освоение суши. Вымирание беспозвоночных. Первые пресмыкающиеся.Появление всех форм рыб. Растения выходят на сушу-псилофиты |
| 4.**Мезозойская** | ***Триас*** , ***Юрский, Меловой*** | Господство динозавров. Хвощи, плауны, папоротники, голосеменные. |
| 5. **Кайнозойская**  самая современная эра, которая продолжается до сих пор. | ***Палеоген, Неоген,***  ***Антропоген*** 1,8 млн. лет – наши дни | Развитие головного мозга. Развитие всех птиц, млекопитающих. Господство покрытосеменных растений. Внутриутробное развитие. Появление 4-х камерного сердца. Появление человека. |