*История развития жизни на земле*.

*Геохронологическая таблица.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *ЭРЫ* | | *Периоды и их*  *Длительность*  *(в млн. лет)* | *Животный и растительный*  *Мир* |
| *Название*  *и длительность*  *( в млн. лет)* | *Возраст*  *( в млн. лет)* |
| *Кайнозойская*  (новой жизни).  67 | 67 | Антропоген, 1.5 | Появление и развитие человека. Животный и растительный мир принял современный облик |
| Неоген, 23.5 | Господство млекопитающих, птиц |
| Палеоген, 42 | Появление хвостатых лемуров, долгопятов, позднее – парапитеков, дриопитеков. Бурный рас- цвет насекомых. Продолжается вымирание крупных пресмыкающихся. Исчезают многие группы головоногих моллюсков. Господство покрытосеменных растений. |
| Мезозойская  (средней жизни), 163 | 230 | Меловой, 70 | Появление высших млекопитающих и настоящих птиц, хотя и зубастые птицы еще распространены. Преобладают костистые рыбы. Сокращение папоротников и голосеменных. Появление и распространение покрытосеменных. |
| Юрский, 58 | Господство пресмыкающихся. Появление археоптерикса. Процветание головоногих моллюсков. Господство голосеменных. |
| Триасовый, 35 | Начало расцвета пресмыкающихся. Появление первых млекопитающих, настоящих костистых рыб. |
| Палеозойская  (древней жизнь), 340 | Возможно,  Равен  570 | Пермский, 55 | Быстрое развитие пресмыкающихся. Возникновение зверозубых пресмыкающихся. Вымирание трилобитов. Исчезновение каменноугольных лесов. Богатая флора голосеменных. |
| Каменноугольный, 75-65 | Расцвет земноводных. Возникновение первых пресмыкающихся. Появление летающих форм насекомых, пауков, скорпионов. Заметное уменьшение трилобитов. Расцвет папоротникообразных. Появление семенных папоротников. |
| Девонский, 60 | Расцвет щитковых. Появление кистеперых рыб. Появление стегоцефалов.  Распространение на суше высших споровых. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *ЭРЫ* | | *Периоды и их*  *Длительность*  *(в млн. лет)* | Животный и растительный  Мир |
| *Название*  и длительность  *( в млн. лет)* | *Возраст*  *( в млн. лет)* |
|  |  | Силурийский,  30 | Пышное развитие кораллов, трилобитов. Появление бесчелюстных позвоночных – щитковых. Выход растений на сушу – псилофиты. Широкое распространение трилобитов, водорослей. |
| Ордовикский,  60  Кембрийский,  70 | Процветают морские беспозвоночные. Широкое распространение трилобитов, водорослей. |
| Протерозойская  (ранней жизни), 2030 | 2700 |  | Органические остатки редки и малочисленны, но относятся ко всем типам беспозвоночных. Появление первичных хордовых- подтипа бесчерепных |
| Архейская  (самая древняя в истории земли), 900 | Возможно,  > 3500 |  | Следы жизни незначительны. Породы органического происхождения указывают на существование бактерий и водорослей. |