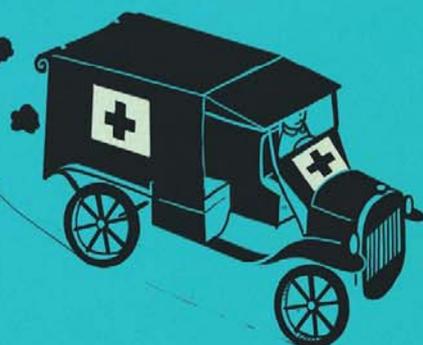


Петер Гюс

# ХРОНОЛОГИЯ



ПУТЕШЕСТВИЕ СКВОЗЬ ВЕКА:  
ОТ БОЛЬШОГО ВЗРЫВА ДО НАШИХ ДНЕЙ



## Большой Взрыв!

Учёные полагают, что 13,7 миллиарда лет назад вся Вселенная была сжата в одну-единственную раскалённую точку. Затем произошёл мощнейший взрыв, и из «точки» возникли пространство, время и материя.

Планета Земля появилась  
около 4,5 миллиарда лет назад.

Петер Гюс

# ХРОНОЛОГИЯ

ПУТЕШЕСТВИЕ СКВОЗЬ ВЕКА:  
ОТ БОЛЬШОГО ВЗРЫВА ДО НАШИХ ДНЕЙ

Перевод Марии Меньшиковой

Москва  
«Манн, Иванов и Фербер»  
2016

# Зарождение ЖИЗНИ

Жизнь на Земле появилась не сразу, а спустя 4 миллиарда лет после образования планеты. Следы первых живых организмов до сих пор можно встретить в древних скальных породах. Это так называемые окаменелости — превратившиеся в камень останки растений и животных, которые водились на нашей планете в разные геологические эры. Каждая эра носит своё название и состоит из нескольких периодов. Например, мезозойскую эру делят на триасовый, юрский и меловой периоды.

Строматолиты — самые древние окаменелости, им может быть до 3,5 миллиарда лет. Это окаменелые останки синезелёных водорослей — одного из видов примитивных бактерий.

Рыбы — первые позвоночные животные на Земле.

Головоногие моллюски аммониты жили от 400 до 60 миллионов лет назад, в палеозойскую и мезозойскую эры.

Некоторые аммониты достигали 2,5 метра в длину.

Трилобиты были разной величины: от нескольких миллиметров до десятков сантиметров.

В воде жили сотни видов аммонитов.

Предки членистоногих — трилобиты

— жили 520–250 миллионов лет назад, в палеозойскую эру.

Аммониты — это вымершие предки осьминогов.

Земноводные появились примерно 350 миллионов лет назад. К этим животным относятся лягушки, саламандры и прочие создания, которые могут обитать как в воде, так и на суше.

Окаменелости трилобитов — одни из самых древних на Земле.

Самое крупное летающее животное всех времён — кецалькоатль. Размах его крыльев в два раза больше, чем у альбатроса.

Птерозавры — это не динозавры, а летающие рептилии. Они жили 220 миллионов лет назад, в триасовый период.

Слово «динозавр» произошло от двух греческих слов: «δεινός» — ужасный и «σαῦρος» — ящер.

Самый знаменитый хищный динозавр — тираннозавр рекс. Он, спинозавр и гигантозавр — крупнейшие хищники за всю историю нашей планеты.

Найдены окаменелости насекомых, живших 350 миллионов лет назад.

В мезозойскую эру большинство растений были голосеменными, как, например, хвойные деревья и папоротники.

Титанозавр — великан среди динозавров. Скелет этого травоядного ящера нашли в Аргентине в 2005 году. Оказалось, что ему 77 миллионов лет. По версии учёных, титанозавр был в пять раз длиннее африканского слона и в четырнадцать раз тяжелее его.

## Эпоха **ДИНОЗАВРОВ**

Динозавры жили в мезозойскую эру, от позднего триасового периода до мелового, то есть 225–65 миллионов лет назад. Среди позвоночных ни одна группа животных не обитала на Земле такое длительное время. Видов динозавров было великое множество — от небольших летающих ящеров до крупнейших наземных животных. В древности люди принимали останки динозавров за кости драконов или других чудовищ. Только в начале XIX века учёные наконец поняли, что это были создания.



[Почитать описание, рецензии  
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

