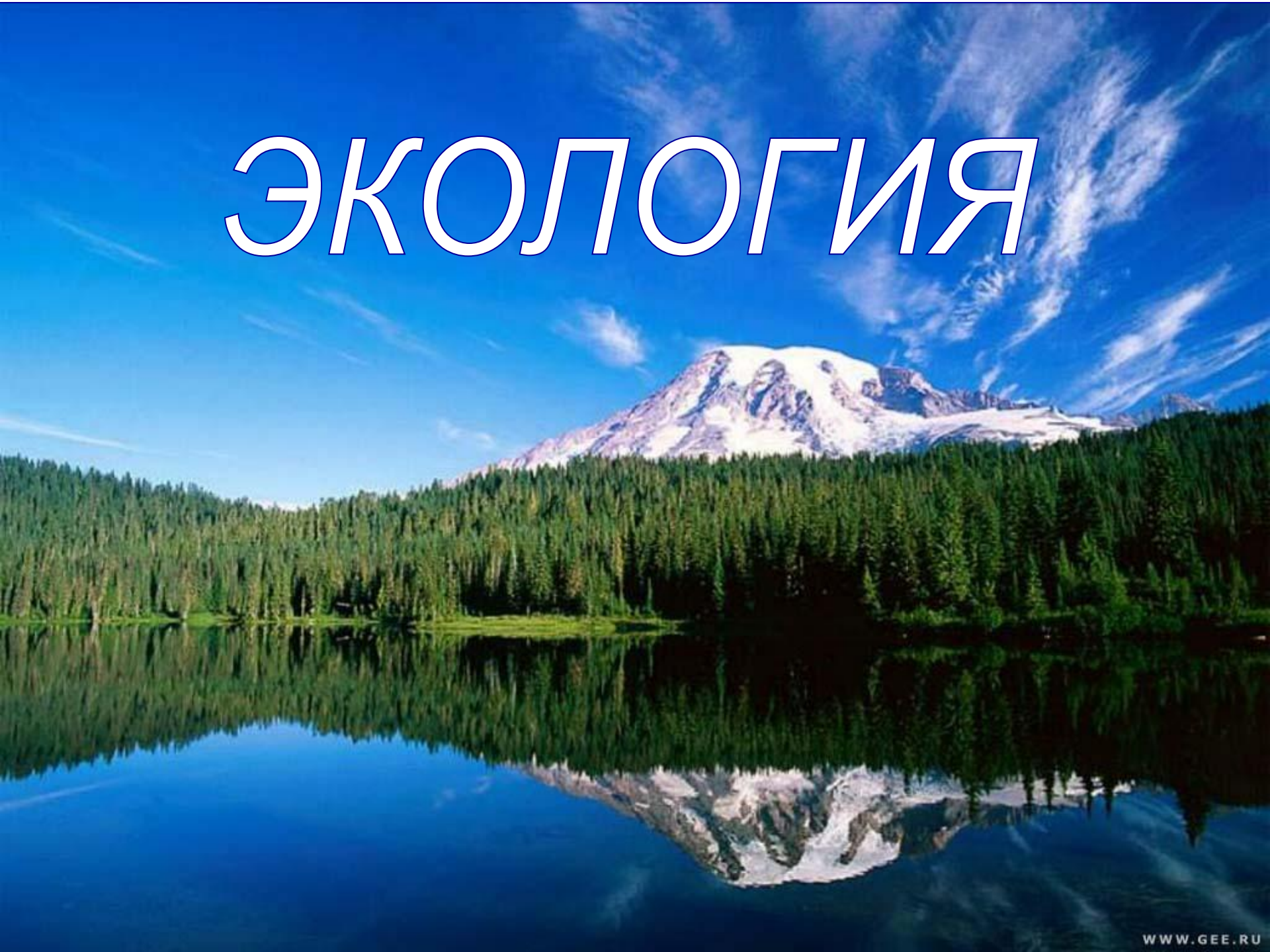



# ЭКОЛОГИЯ

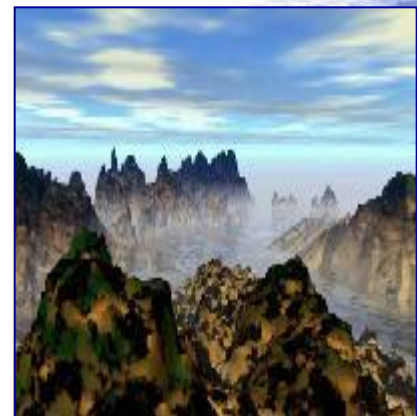






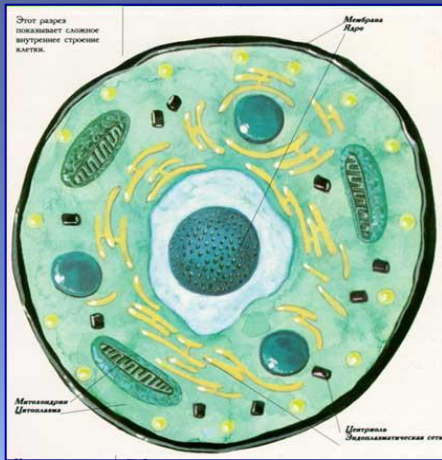
**Экология –  
наука, изучающая  
взаимоотношения живых  
организмов друг с другом  
и с окружающей средой.**





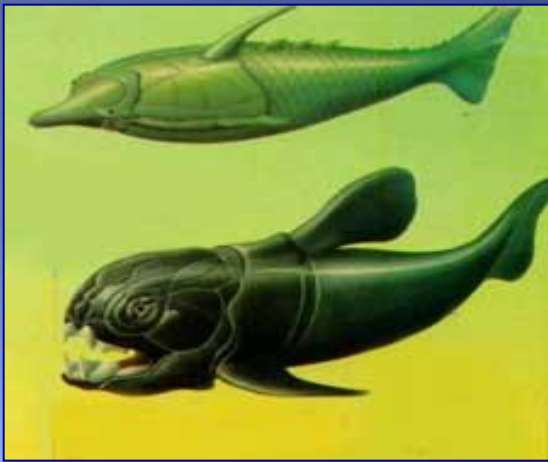
**Земля образовалась в ходе эволюции Солнечной системы около 5 миллиардов лет назад. Около 4,5 миллиардов лет назад на Земле уже была жидкая вода, и сложились условия для возникновения сложных органических молекул.**





**Около 1.5 миллиардов лет назад появились сложноорганизованные клетки, около 750 миллионов лет назад в океане уже было высокое разнообразие беспозвоночных и водорослей.**





**400 млн. лет назад  
вышли на сушу  
позвоночные животные  
и брюхоногие  
моллюски, дав начало  
амфибиям и наземным  
улиткам.**

**Появились первые  
кустарники и деревья.**

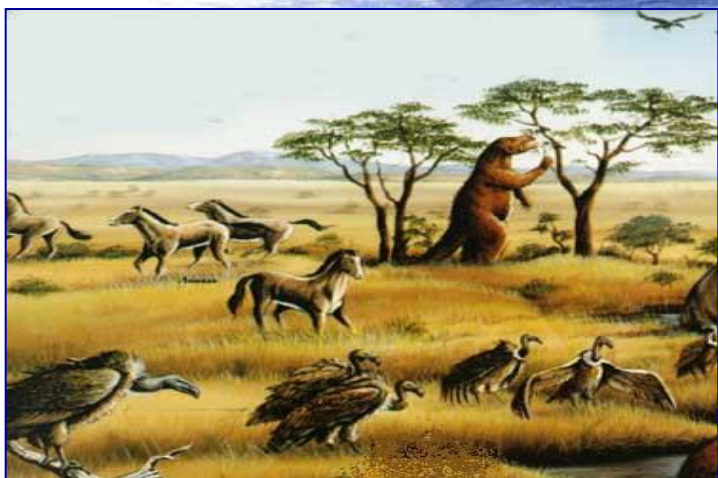




**185 миллионов  
лет назад  
наступила эра  
динозавров.**

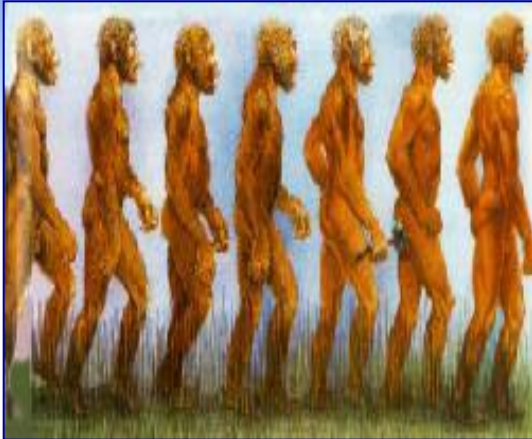






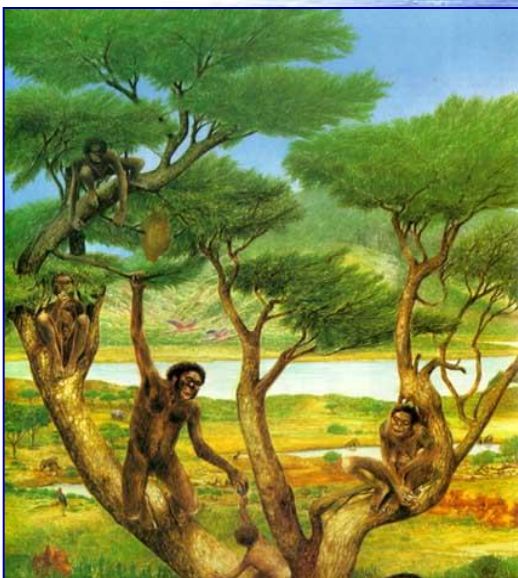
**60 млн. лет назад  
уже шла быстрая  
эволюция  
млекопитающих**





**15 млн. лет назад  
появился первый  
предок человека –  
рамапитек.**





**1,5 – 2 млн. лет  
назад  
появился  
первый  
человек.**



**Жизнь на Земле прошла  
длительный и сложный путь.  
Время, прошедшее с момента  
появления первых людей,  
ничтожно мало в сравнении с  
длительностью  
существования жизни на  
Земле вообще.  
Но сегодня деятельность  
человека оказывает  
наибольшее влияние на  
состояние Земли и развитие  
сферы жизни на ней.**

