



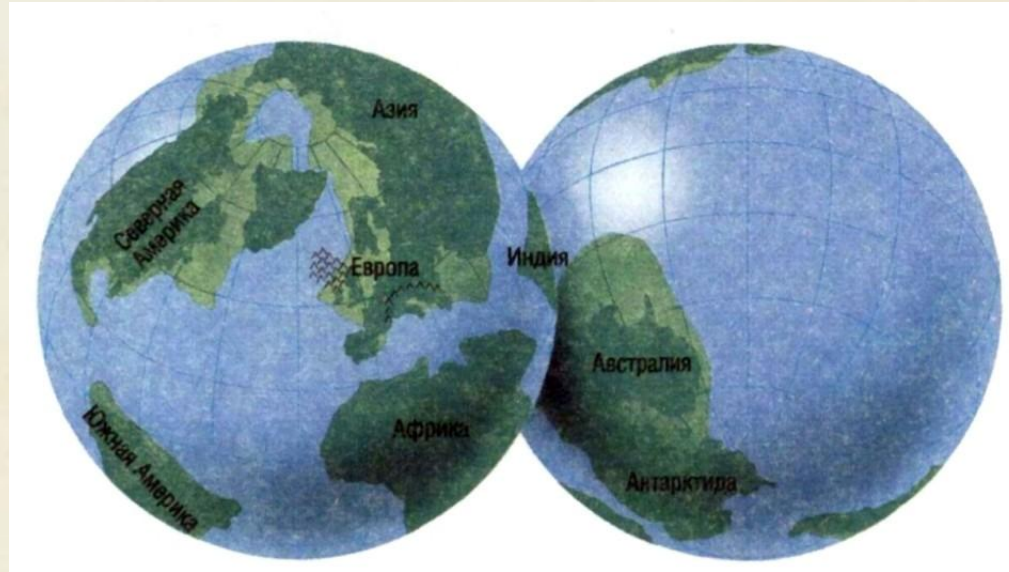
Кайнозойская эра

Кайнозойская эра – это этап геологического развития планеты Земля, продолжающийся около 65 миллионов лет вплоть до настоящего времени.



Согласно геологической классификации, данный отрезок истории состоит из двух периодов: третичного и четвертичного. Третичный имеет намного большую продолжительность по времени, а четвертичный характеризуется насыщенностью самыми важными событиями.





На протяжении эры кайнозоя в сфере геологии происходило постепенное развитие нового витка процессов, оказавших влияние на изменение и усложнение геологической структуры нашей планеты.



Окончательное формирование физико-географической обстановки в ее современном понимании также произошло в течение кайнозойской эры.

Особыми вехами, характеризующими этот период, можно назвать появление органического мира, постепенное и повсеместное распространение млекопитающих, и, наконец, появление человека.



Климат периодически изменялся, становясь то субтропическим даже в самых северных областях, то довольно прохладным повсеместно.





Доказательства широкого распространения теплолюбивых растений до сих пор находят в окаменевшей смоле – янтаре.

Простейшими представителями органического мира, населявшими планету Земля в начальном периоде кайнозойской эры, были фораминиферы, губки, кораллы.

Чуть менее распространенными были двустворчатые и брюхоногие моллюски.

Постепенно видовое разнообразие растительного и животного мира все больше увеличивается.

Происходит вымирание части самых древних видов и форм живого мира.

Ряд беспозвоночных, костных рыб уступают место обитания более приспособленным организмам.



Полностью исчезают динозавры и большинство рептилий. Животные, пережившие этот переломный момент, до настоящего времени успешно обитают на нашей планете.





Членистоногие же наоборот, активно увеличивали свой видовой и численный состав на протяжении всей эры кайнозоя.

Многочисленные костные рыбы начинают заселять все водные бассейны, вытесняя своих более древних собратьев.

Млекопитающие постепенно проходят путь развития от простейших до высокоразвитых.

Яйцекладущие, сохранившиеся до настоящего времени только в Австралии, уступают место более высокоорганизованным видам.

Сумчатые и плацентарные быстро распространяются на огромные территории.

Появляются первые копытные, почти сразу разделившись на парно- и непарнокопытных. Их родоначальники и сейчас встречаются в местах происхождения.

Хоботные практически сразу после возникновения заселяют все континенты.



К завершению третичного периода кайнозойской эры относят появление австралопитека – первого предка современных людей.

