



В буквальном переводе название второго периода кайнозоя будет обозначать «новый возраст». По подсчетам ученых начался Неоген примерно двадцать пять миллионов лет назад, а закончился около двух миллионов лет назад. То есть его примерная длительность двадцать три миллиона лет. В этот период на Земле произошли изменения, максимально приближающие планету к её нынешнему состоянию. Сформировался водный рисунок, Выделились многие горные хребты.

Как изменилась суша?

В период неогена тектонические плиты земной коры имели максимальную активность. В связи с ней и сформировались до современного вида горные системы островных дуг, Альпийско-Гималайский горный пояс, горы Анд и Кордильер. Вместе с этим, литосферные плиты начали активное движение по новым и старым разломам в земной коре.

Начало формирования Альпийско-Гималайский горного пояса было запущено благодаря движению литосферных плит нашей планеты. Современный облик океанов и

береговых зон планета приобрела именно в этот период кайнозоя. Результатом столкновения Индостанской плиты и Евразией возникли Гималайские горы. Африка, перемещаясь к месту где теперь расположена, так же столкнулась с Евразией. Это столкновение привело к тому, что ранее существовавший бассейн океана Тетис стал гораздо уже. Благодаря формированию высоких гор вокруг его берегов и появилось Средиземное море. Конечно, облик этого пояса далек от современного, но этот горно-хребтовый пояс на тот момент уже почти приобрел свой привычных для нас вид.

Что касательно Анд, то их появлению мы обязаны столкновению океанической плиты Наска и Южно-Американской частью литосферы. Процесс горообразования на протяжении всего Неогенового периода здесь не заканчивается, как и в случае с Альпами.

Что касается Восточно-Азиатского пояса, так это то, что тектонические плиты, начавшие свое движение в Неоген, продолжают свои перемещения здесь и сейчас. Сопровождаются эти процессы медленной переменой в расположении островных дуг, извержениями вулканов, накоплением толщи обломочных материалов и т.д.

Как менялись моря?

Не только берег был подвержен изменениям благодаря активизации в неоген движения тектонических плит. В процессе этих движений образовывались глубинные разломы. Такой разлом в Северной Америке отделил полуостров Калифорния от основной части материка. Благодаря подобным разломам африканский материк и аравийский полуостров начали медленное отделение друг от друга, это привело к появлению Красного моря и двух заливов Суэцкому и Аденскому.

В результате формирования Альпийско-Гималайского горного хребта, целый океан распался на два морских бассейна, которые разделены архипелагами островов, от Альп до Центрального Ирана и Афганистана.