



Евразия как материк формировалась в тесной связи с Северной Америкой. На определенном этапе зарождения Земли Северная Америка и Евразия представляли собой единый материк, как и другие материки южного полушария.

Основа современной Евразии

Основу данного материка составляют Китайская, Сибирская и Восточно-Европейская платформы, которые сложились еще в докембрии и отделялись друг от друга древними океанами. Постепенно океаны закрывались, суша нарастала, и начал формироваться огромный континентальный массив. Вместе с материками южного полушария в начале мезозойской эры он образует Пангею – один цельный пра-континент Земли.

Конец протерозоя

Постепенно значительно увеличивается суша к югу от Сибирской платформы. Начинают

образовываться горы и возвышенности. Своего пика эти образования достигли в конце силура. Тогда же происходит соединение Северо-Американской платформы с Европейской, что ведет к образованию Северо-Атлантического материка. На востоке появляется Ангарида. Идет бурная тектоническая деятельность, вместе с которой образуются интрузии и оруднение. В последствии рельеф резко расчленяется. У подножий новообразованных горных массивов закладываются прогибы, в которых скапливаются осадки и образуются железная руда, бокситы и нефть.

Вторая половина карбона

В этот период начинается новый тектонический цикл. Формируется гористая суша между Сибирской и Европейской платформами. Все ранее образованные сооружения становятся единым целым. В результате на передний план выходит огромный материк Пангея.

Данный цикл продолжался достаточно долго. В прогибах, которые образовывались у подножия гор, скапливаются растительные остатки, которые со временем превращаются в каменный уголь.

На территории Пангеи продолжают идти разрушительные процессы в ранее образовавшихся горах и постепенная смена климата от жаркого влажного до резко сухого. Тектоническая деятельность была слабой.

Триас

В этот период начинается распад Пангеи. Формируются современные океаны и материки. Первым образовывается Тетис. Он отделяет северную часть Пангеи от южной. В то же время от Пангеи отделяются Гондвана и Лавразия.

Юра

Лавразию охватывают трансгрессии, господствует влажный жаркий климат. Среди растительности преобладает древесная, которая относится к роду голосеменных. На западе Европы образуются осадочные руды.

Меловой период

Начинает образовываться Атлантический океан, Северная Америка отделяется от Евразии. Лавразия пока что остается целой.

В период мелу меняется флора и органический мир Евразии. Папоротники и голосеменные еще господствуют здесь. Однако появляются покрытосеменные, которые являются частью современной флоры. Появляются первые птицы, млекопитающие, а также рыбы. Рептилии постепенно уходят на второй план.