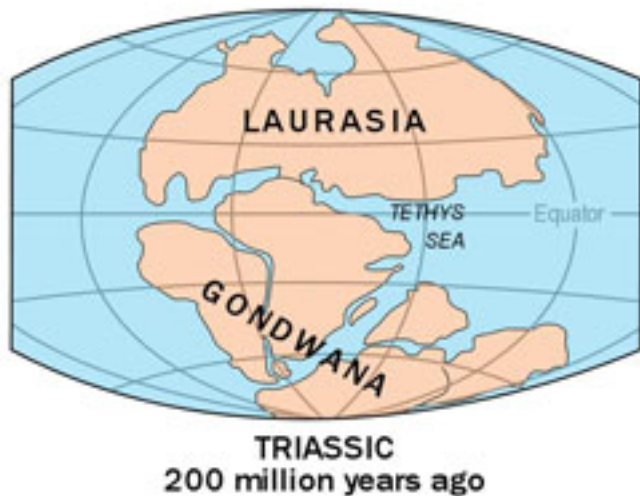




Древним суперконтинентом является Гондвана. Такого мнения придерживаются палеогеографы. Наука палеогеография предполагает изучение физико-географической обстановки, источников, которые вызвали динамику (климатические изменения, тектонические движения) в далеком геологическом прошлом. Считается, что Гондвана, являясь суперконтинентом, занимала практически всю территорию суши. Суша располагается в наши дни в Южном полушарии, в месте существования современных континентов – Австралия, Антарктида, Африка, Южная Америка. Кроме того, суперконтинент занимал тектонические блоки Аравии и Индостана, которые теперь переместились в северное полушарие, став частью материка Евразия.

Ученые предполагают, что Гондвана возникла примерно семьсот пятьдесят – пятьсот тридцать млн. лет назад. Она примыкала к Южному полюсу. Смещение на север началось в раннем Палеозое. Соединение с североамериканско-скандинавским материком произошло в эпоху каменноугольного периода. В конечном итоге на географической карте возник гигантский протоконтинент Пангея.

Единым целым с северным материком Гондвана была недолго. Вскоре наступил юрский период, который привел к расколу Пангеи на 2 части. Первая – Гондвана, вторая – Лавразия (северный континент). Между двумя континентами оказался океан Тетис. Спустя еще тридцать миллионов лет стало происходить то, что до сих пор не могут объяснить. Дело в том, что Гондвана стала распадаться на части. Сначала появились Африка и Южная Америка, а потом Австралия, полуостров Индостан и Антарктида. Окончательное выделение современных материков произошло в конце мелового периода, т.е. семьдесят-восемьдесят млн. лет назад. Вследствие откола материков и их столкновений с частями Лавразии начался активный процесс образования гор. Из-за

того, что Африка давила на Европу, образовались Альпы, а из-за столкновения Азии и Индии – Гималаи.