

МБОУ средняя школа №5

ДРЕВНИЕ

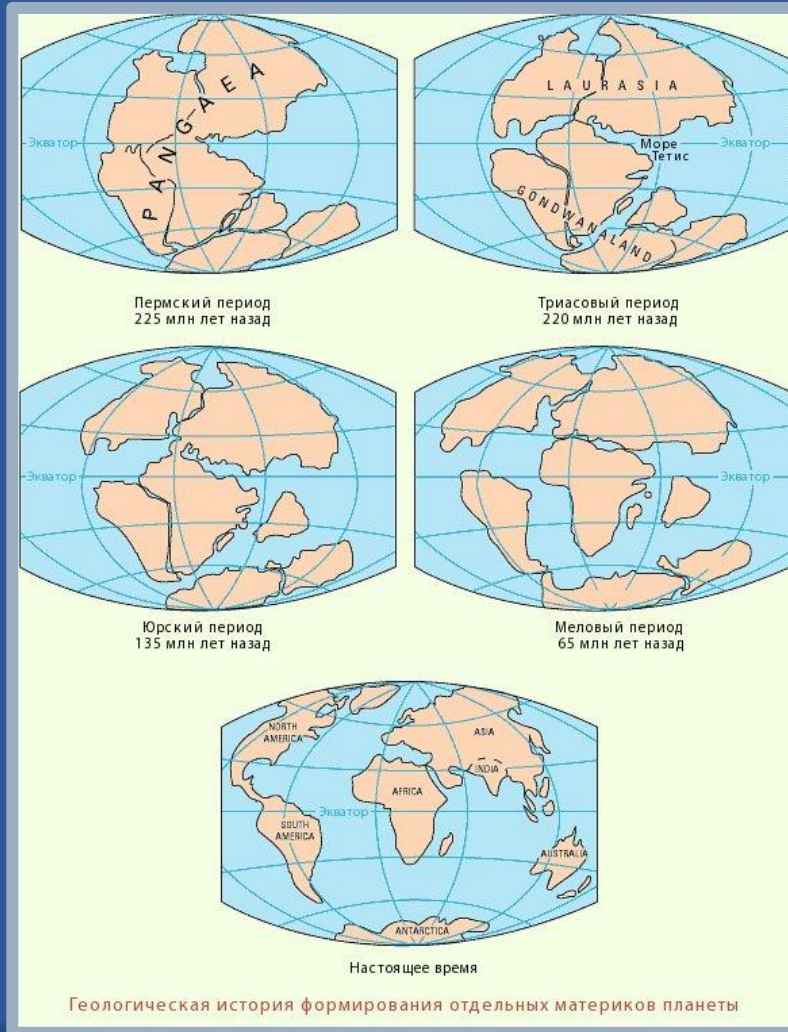
ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ  
И ОКЕАНОВ

МАТЕРИКИ



Подготовил  
учащийся 7Б класса  
Гришков Алексей

# История формирования рельефа Земли



С момента образования Земли — 4,6 млрд лет назад — облик её поверхности многократно менялся: материки и океаны приобретали разные размеры и очертания. Современное географическое положение материков и океанов, особенности их рельефа — это результат длительного геологического развития Земли.

# Пангея, 200 млн.лет назад

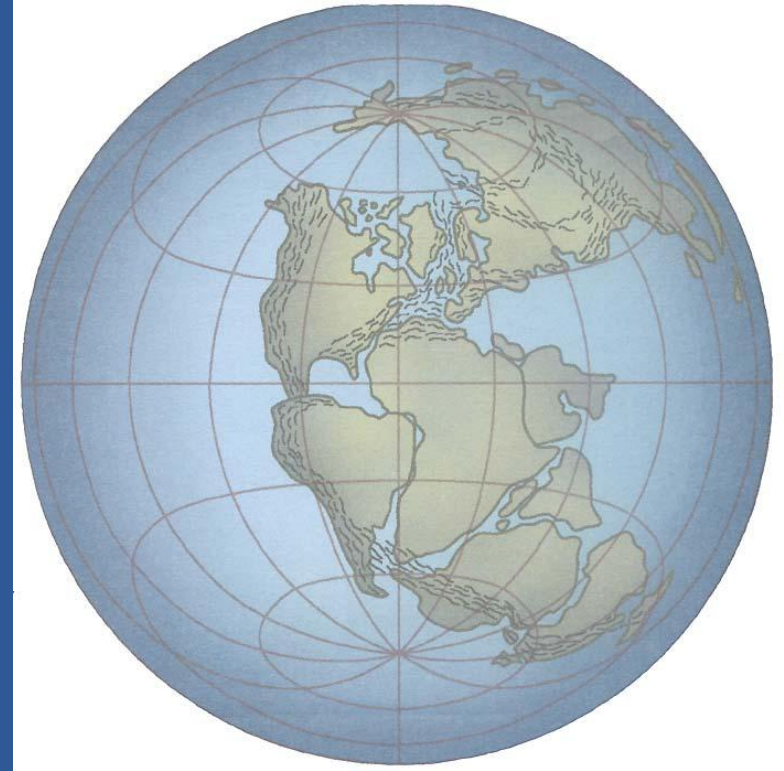


Пангея —  
название,  
данное *Альфредом*  
*Вегенером* прото-  
континенту,  
возникшему в  
эпоху палеозоя.

# Древний материк и океан

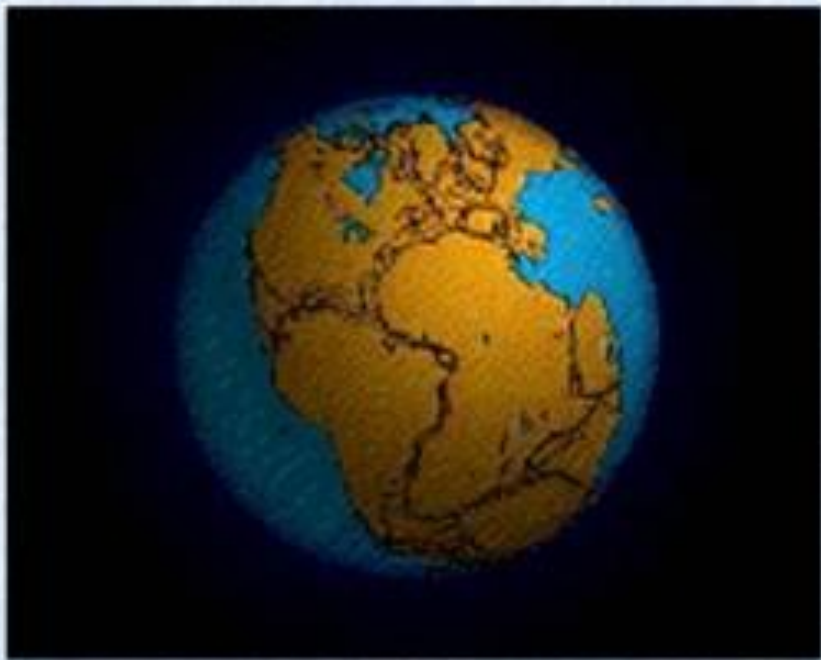
В процессе формирования Пангеи из более древних континентов на местах их столкновения возникли горные системы, некоторые из которых просуществовали и до нашего времени, к примеру Урал или Аппалачи. Эти ранние горы гораздо древнее таких сравнительно молодых горных систем как Альпы в Европе, Кордильеры в Северной Америке, Анды в Южной Америке или Гималаи в Азии. Из-за длительнейшей эрозии Урал и Аппалачи — обкатанные невысокие горы.

Гигантский океан, омывавший Пангею, носит название **Панталасса.**



# Палеозойская эра

К концу эры Пангея  
распадается.

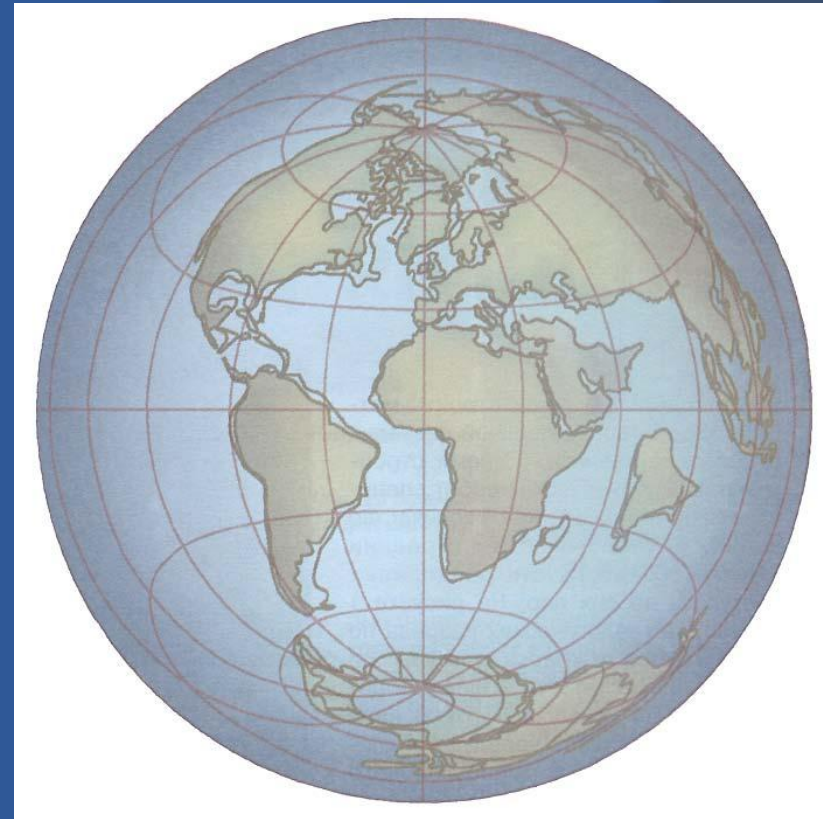


# Образование современных материков

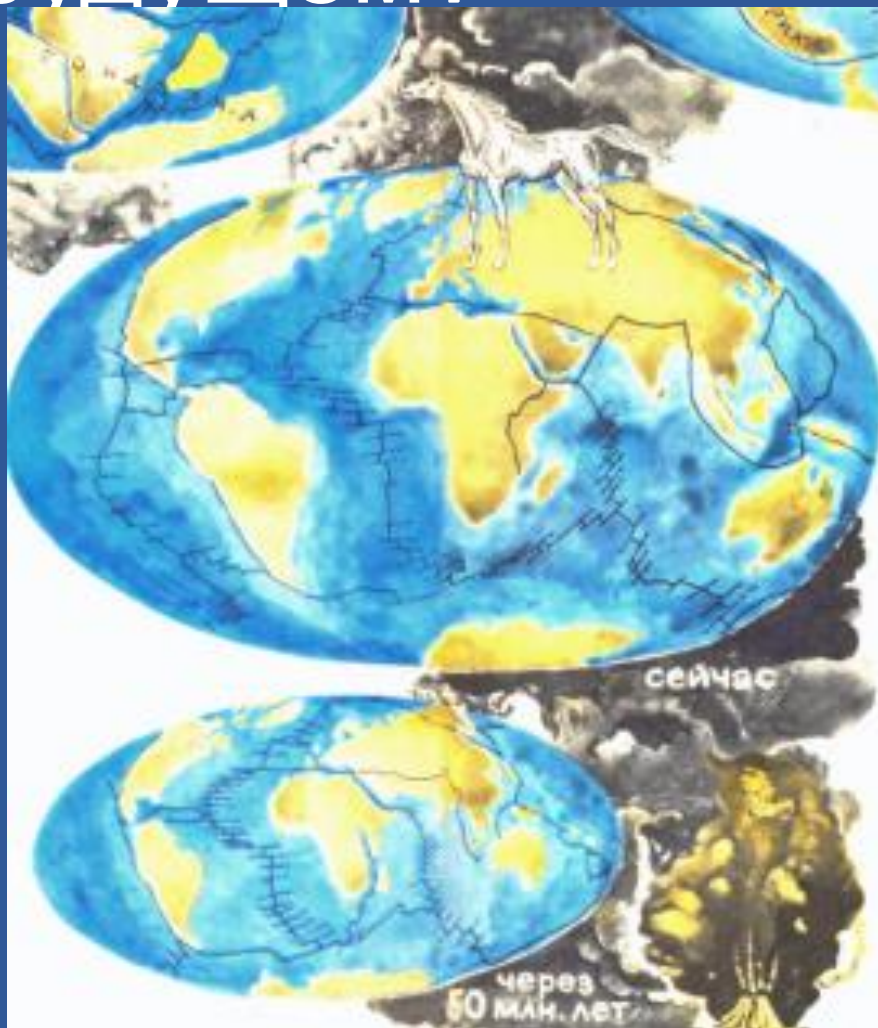
Около 200 млн лет назад Пангея начала раскалываться и распалась сначала на два континента: Лавразию и Гондвану.

Дальнейшие расколы разделили Лавразию на Северную Америку и Евразию, а Гондвану — на южные материки: Африка, Южная Америка, Индия, Австралия и Антарктида.

Из-за расхождения литосферных плит материки отодвигались друг от друга и заняли в конце концов современное положение. Между материками расширялись впадины Атлантического,



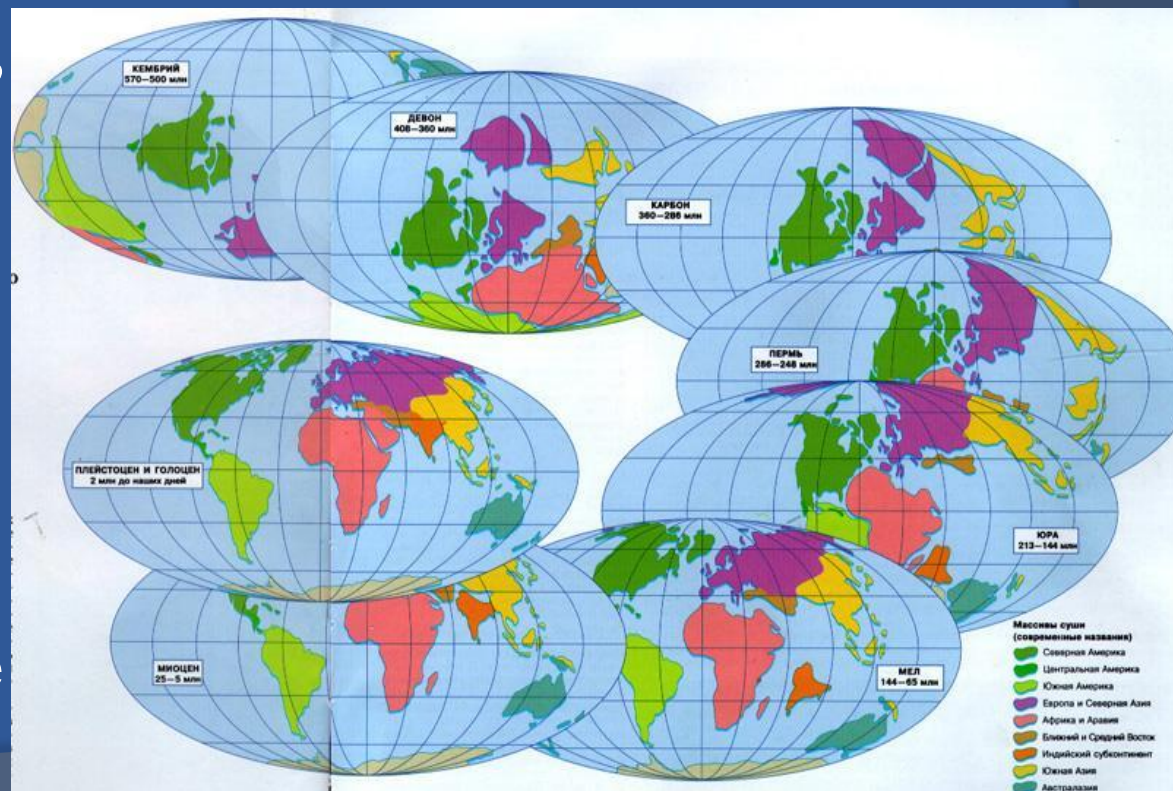
# Что ждет материки в будущем?



Чёрные линии на картах — границы гигантских плит, медленно и неуклонно разносящих материки. Теперь учёные могут предвидеть географию будущего: последняя карта рассказывает о планете завтрашнего дня. Посмотри — Атлантический океан стал еще шире, а Африка раскололась.

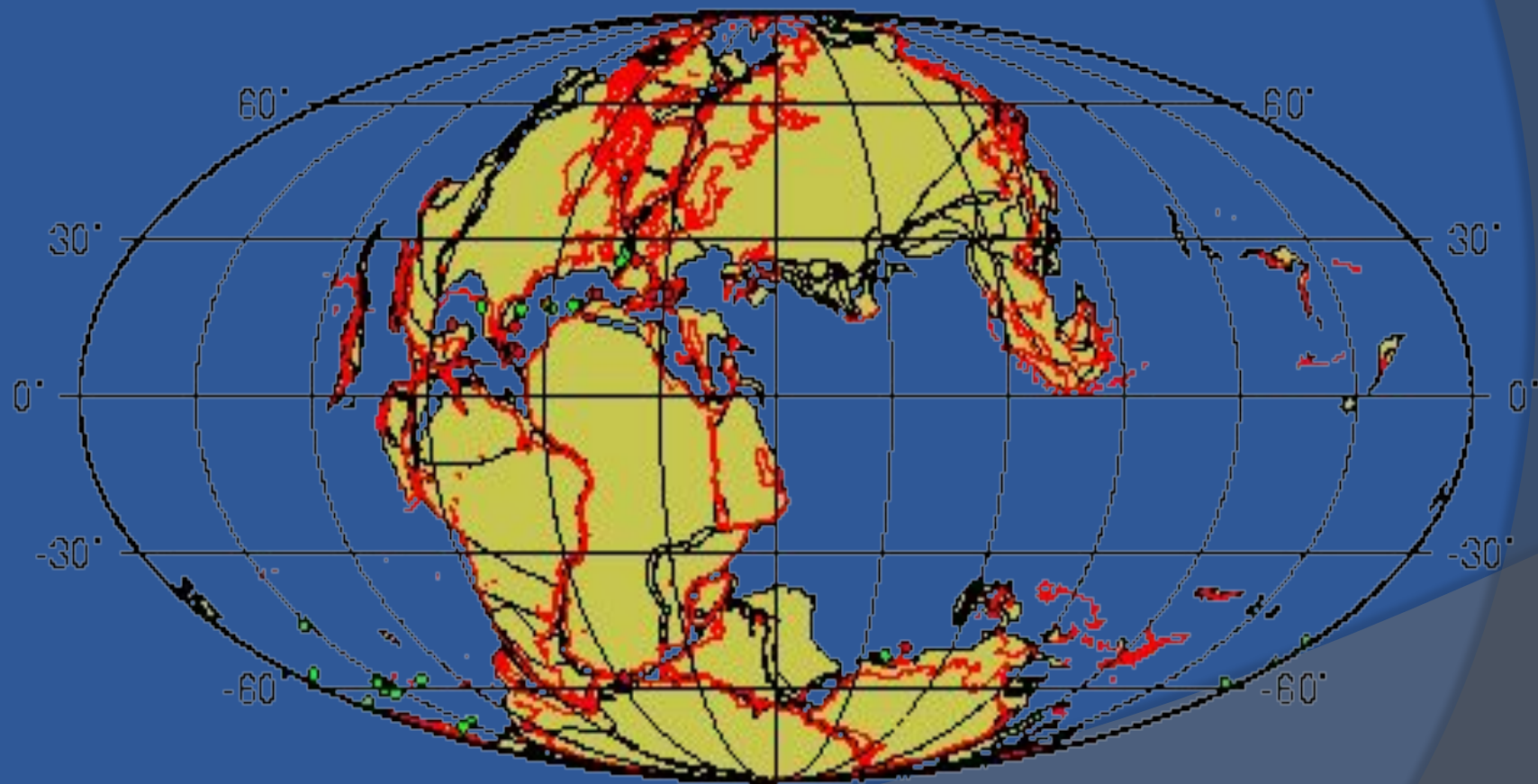
Предположительно, наши континенты вновь столкнутся и образуют новый суперконтинент, которому уже дали имя – Пангея Ультима. Термин *Pangaea Ultima* и саму теорию о появлении материка придумал американский геолог Кристофер Скотезе, который, используя различные методы расчета движения литосферных плит, установил, что слияние может произойти где-то через 200 миллионов лет.

Последняя Пангея, как иногда называют этот континент в России, будет почти вся покрыта пустынями, а на северо-западе и юго-востоке будут находиться огромные горные хребты.





# Образование современных материков



# Используемые источники

- <http://www.garshin.ru/evolution/geology/geosphere/geotectonics/continental-drift/pangea.html>
- <http://geographyofrussia.com/istoriya-formirovaniya-relefa-zemli/>
- <http://journal-shkolniku.ru/istoriya-zemly.html>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82>
- <http://www.krasfun.ru/2014/01/davno-poteryannyj-kontinent-obnaruzhen-na-dne-indijskogo-okeana/>