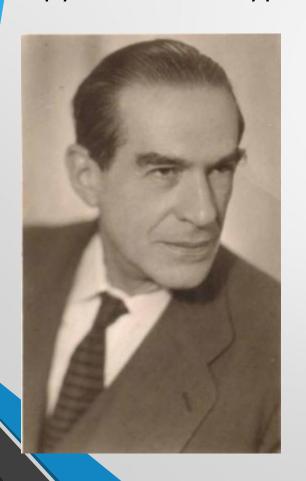


• Концепция первичности океанов - предполагает, что все океаны, т. е. впадины с океаническим типом земной коры, возникли в самом начале геологической стадии развития Земли и что современные океаны - реликты первичного океана, покрывавшего всю поверхность планеты.

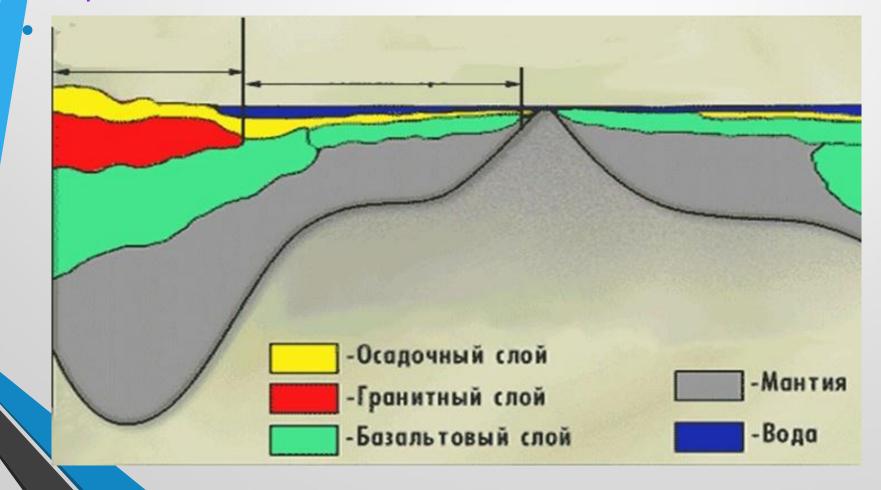


Особенно активно эта концепция развивалась Н. П. Васильковским, О. К. Леонтьевым, В. И. Поповым и др., а за рубежом - П. Фурмарье.





Согласно гипотезе первичности океанов земная кора океанического типа возникла еще до образования кислородно-азотной атмосферы и покрывала весь земной шар. Данная кора являлась основой образования базальтового слоя всей планеты.



•В этот период *(AR)* началось медленное терригенное осадкообразование, обусловленное:

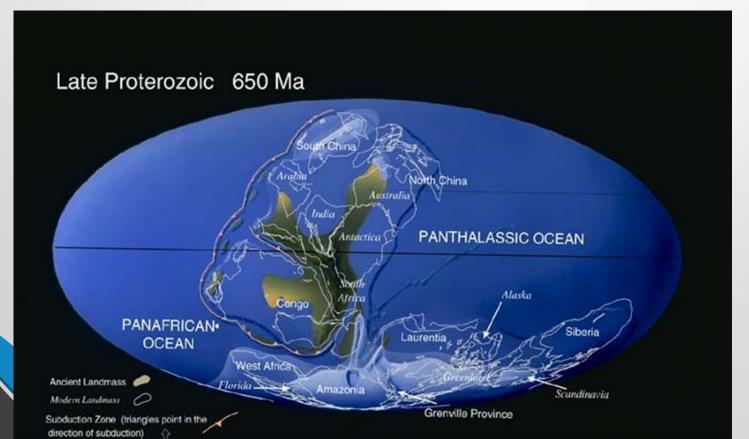
- **Э**розия
- Метаморфизм вулканических пород
- **Выветривание**

• В результате процессов метаморфизма толщи осадочного материала превратились в комплексы кристаллических пород, заложив тем самым древние платформы.

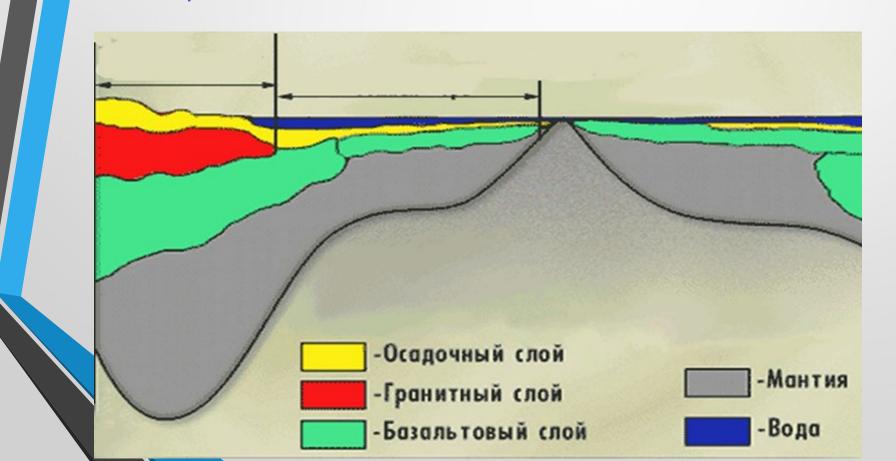
Так возникли ядра будущих континентов!



• Дальнейшее преобразование первичной земной коры шло через развитие *геосинклинального процесса*. Уже в **протерозое** начали закладываться *крупные прогибы*, в которых накапливались комплексы осадочновулканогенных пород.

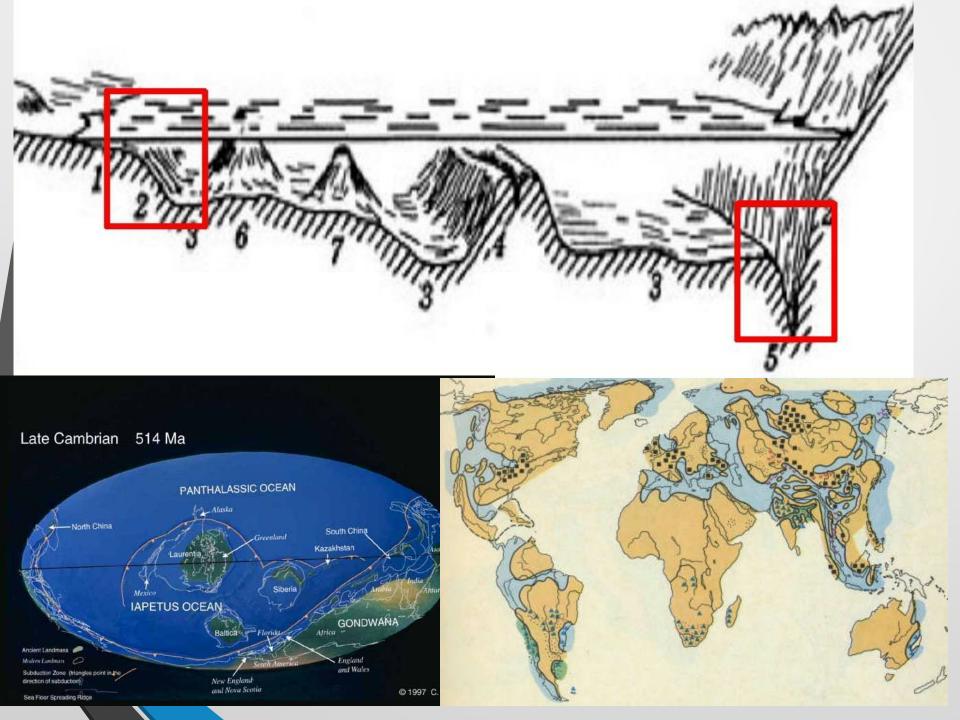


• Формирование геосинклинальных зон сопровождалось процессами складчатости, вулканизма, что привело к дальнейшей перекристаллизации, уплотнению и гранитизации.



• Процессы складчатости и гранитизации в протерозойских геосинклиналях привели к тому, что в этих областях возник гранитно-метаморфический фундамент, который соединил отдельные архейские массивы между собой, и к началу палеозоя образовался монолитный остов древних платформ.

- После протерозоя происходило наращивание площади материков путем преобразования в ходе геосинклинального процесса океанической земной коры в континентальную, преимущественно в период складчатости.
- В **нижнем палеозое** произошло *оформление переходных зон* в северной части Атлантического океана, на месте Центральной Азии, по южной периферии Сибирской платформы, на азиатской окраине Тихого океана.

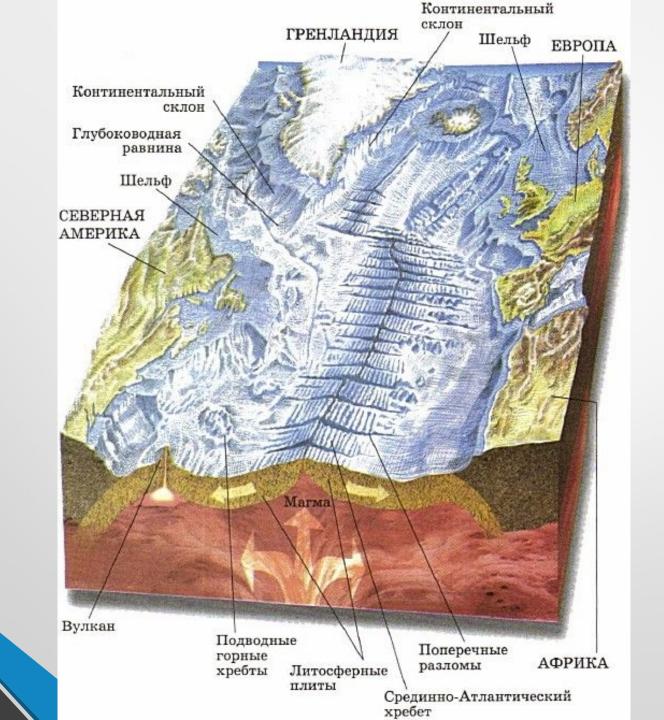


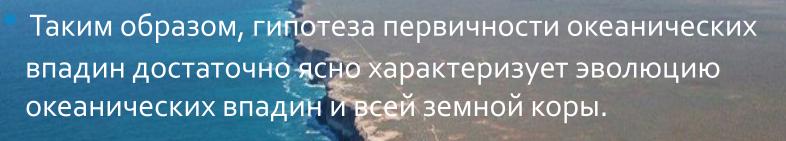
- во время каледонской складчатости в начале палеозоя переходные зоны океана были преобразованы в молодые платформы, которые примкнули к древним щитам. Так, переходная зона в северной Атлантике преобразовалась в каледониды Скандинавского полуострова, Шотландии, Канады и Гренландии. В результате увеличения суши наметилась тенденция к слиянию отдельных материковых глыб в Центральной и Юго-Восточной Азии.
- Герцинская эпоха складчатости, протекавшая в позднем палеозое, привела к образованию континентальных участков на месте Урало-Сибирской переходной зоны и слиянию Европы с Азией в единый материк.



Палеогеографические схемы составлены в предположении неизменности положения материков

- Расширение площади суши и уменьшение площади океанов способствовали тому, что большее, чем в протерозое, количество воды распределяется на меньшей площади и глубины океанов увеличиваются.
- Этот процесс продолжается в *мезозое и кайнозое*, возникают новые переходные зоны с островными дугами, глубоководными желобами, происходят складкообразование (геосинклинальный процесс) и образование новых участков континентальной коры.





В этой гипотезе природный процесс рассматривается как развивающийся от простого к сложному через последовательные этапы эпох складчатости.

Спасибо за внимание!