



# Геосинклинальные пояса

Подготовила Зайцева Дарья  
Группа ББ12-03Б



# Основные понятия

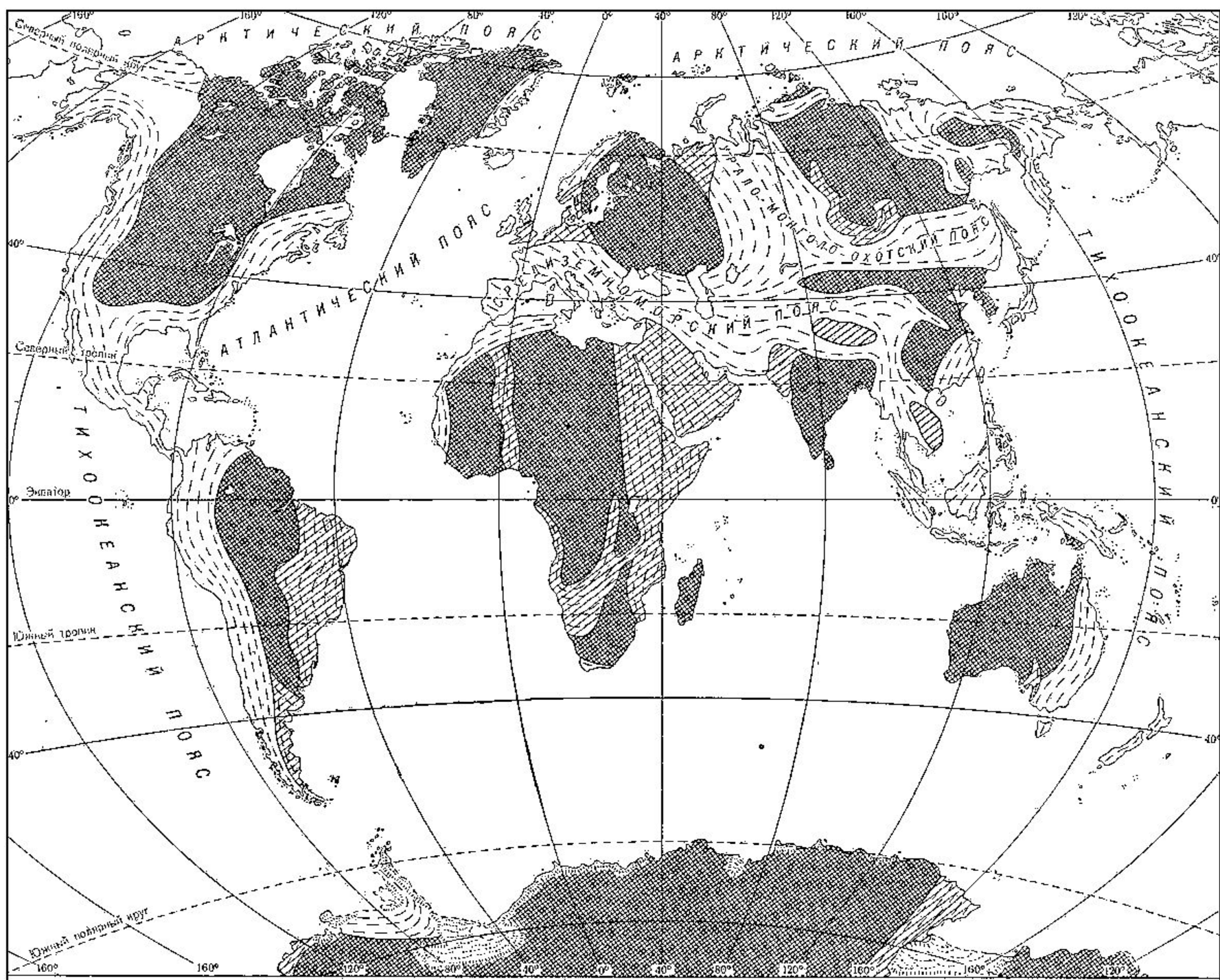
- **Литосфера** - внешняя, относительно прочная оболочка Земли.
  - **Метаморфизм** - изменение осадочных и магматических горных пород, в результате которого они превращаются в метаморфические горные породы.
  - **Метаморфические горные породы**- породы, подвергшиеся метаморфизму.
  - **Литологическая формация** - естественная совокупность горных пород, связанных общностью условий своего образования, т. е. возникших в сходной физико-географической и тектонической обстановке.
- Кратон** – древняя платформа.



# Терминология

- **Геосинклинальный пояс** (Геосинклиналь) - обширный линейно вытянутый тектонически высокоподвижный пояс земной коры. (Большая советская энциклопедия)
- **Геосинклинальный пояс**- наиболее подвижный и проницаемый тектонический элемент литосферы, для которого характерны набор определенных литологических формаций, закономерная направленность магматических явлений и часто глубокий метаморфизм осадков и вулканитов.







# Тихоокеанский геосинклинальный пояс

- Тихоокеанский геосинклинальный пояс - самый крупный на планете окраинно-материковый подвижный пояс земной коры, окружает Тихий океан. Протяжённость по внешнему кольцу свыше 56 тыс. км, ширина варьирует от нескольких сот до 5 тыс. км.
- От ложа океана отделяется системой глубоководных желобов.
- Тихоокеанский складчатый пояс включает горы Чукотки, Камчатки, Сихотэ-Алинь, Анды, Кордильеры, островные дуги Тихого океана.
- Обуславливает наличие многочисленных вулканов и высокую сейсмичность.



# Средиземноморский геосинклинальный пояс

- Средиземноморский (Альпийско-Гималайский) геосинклинальный пояс — складчатый пояс, пересекающий Северо-Западную Африку и Евразию от Атлантического океана до Южно-Китайского моря, отделяя южную группу древних платформ, до середины Юрского периода составлявшую суперконтинент Гондвану, от северной группы, составлявшей ранее континент Лавразия и Сибирскую платформу. На востоке Средиземноморский складчатый пояс сочленяется с западной ветвью Тихоокеанского геосинклинального пояса.





# Средиземноморский геосинклинальный пояс

- Средиземноморский пояс охватывает южные районы Европы и Средиземноморье, Северо-Западную Африку, Малую Азию, Кавказ, Персидские горные системы, Памир, Гималаи, Тибет, Индокитай и Индонезийские острова. В средней и центральной части Азии он почти объединён с Урало-Монгольской геосинклинальной системой, а на западе близок к Северо-Атлантической системе.
- Пояс формировался в течение длительного времени, охватывающего период от докембрия до наших дней.



# Урало-Монгольский геосинклинальный пояс

- Урало-Монгольский (Урало-Охотский, Центрально-Евразийский) геосинклинальный пояс — складчатый пояс, простирающийся от Баренцева и Карского до Охотского и Японского морей и отделяющий Восточно-Европейскую и Сибирскую древние платформы от Таримской и Китайско-Корейской. Площадь более 10 млн км<sup>2</sup>. Возраст пояса начинается Неопротерозоя и заканчивается Юрским периодом.
- В состав входят складчатые сооружения Урала, Центрального Казахстана, Тянь Шаня, Алтая, Саян и Монголии.





# Атлантический геосинклинальный пояс

- Атлантический пояс отделяет Северо-Американскую древнюю платформу от Восточно-Европейской и на юге сочленяется со Средиземноморским поясом и Урало-Монгольским на востоке.
- Иногда в Норвегии называют Феннмаркский, а в Шотландии и Ирландии называют Грампианский, а американскую часть называют Ньюфаундленд о-Аппалачский.



# Арктический геосинклинальный пояс

- Арктический пояс протягивается от Канадского Арктического Архипелага до северо-восточной Гренландии вдоль современных северных окраин Азии и Северной Америки, отделяя Сибирский и Северо-Американский кратоны от Гиперборейского (Арктиды).
- На западе он сочленяется с Урало-Монгольским поясом, на востоке — с Северо-Атлантическим.
- Иногда Арктический пояс называют Инуитский.



# Источники информации

- Википедия. Свободная энциклопедия.  
<http://ru.wikipedia.org>
- Большая Советская энциклопедия.  
<http://dic.academic.ru>
- Горная энциклопедия.  
<http://www.mining-enc.ru>
- Словари. Яндекс. <http://slovari.yandex.ru>