

Атлантический океан

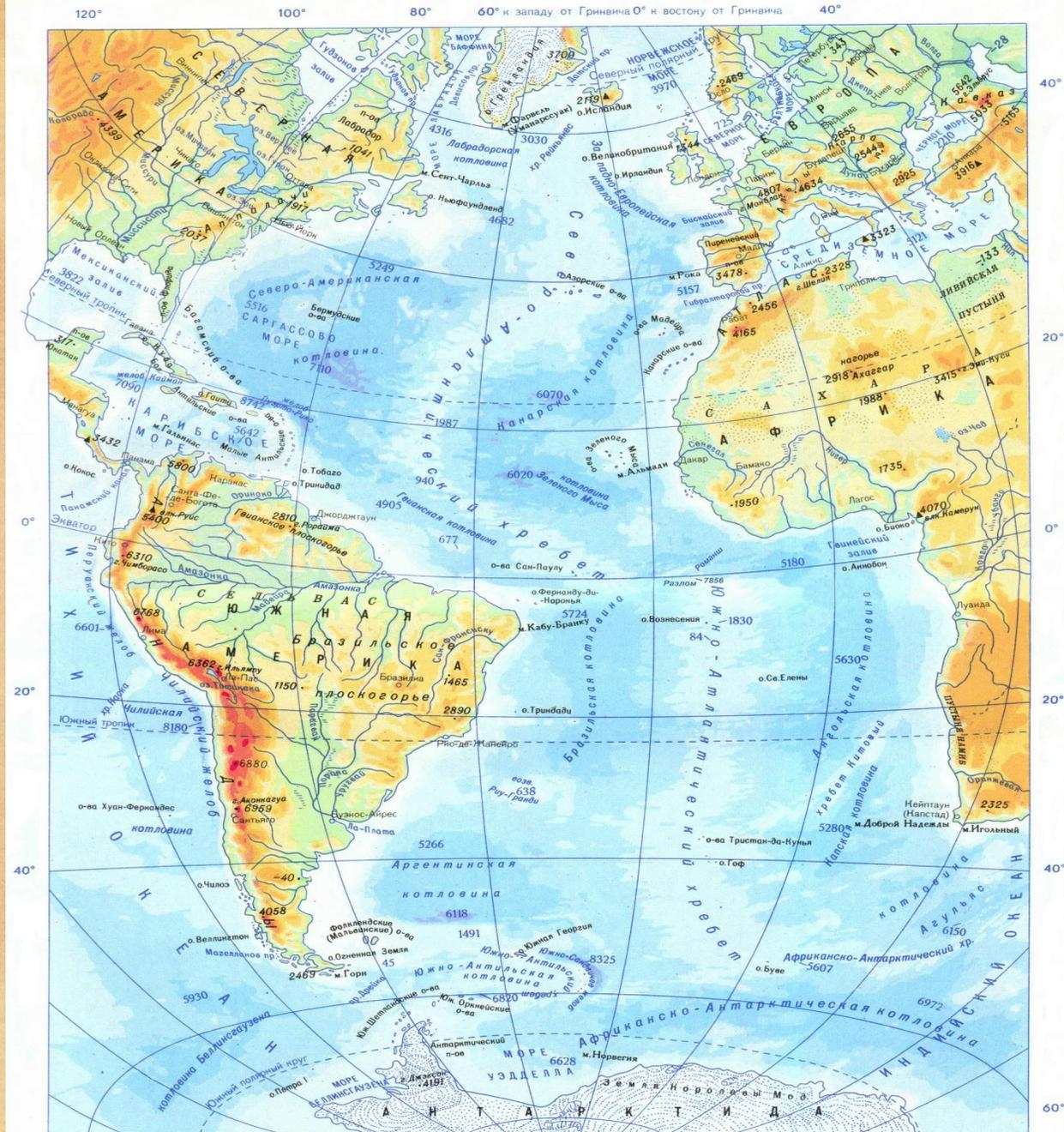
7 класс

Домашнее задание

Параграф 18 , материалы презентации.

Закончить практикум.





120° 100° 80° 60° к западу от Гринвича 0° к востоку от Гринвича 40°

40° 20° 0° 20° 40° 60°

140° 120° 100° 80° 60° 40° 20° 0° 20° 40° 60°

Шкала глубин и высот в метрах

глубины 6000 5000 4000 2000 200 0 200 300 1000 2000 4000 6000 выше

1:80 000 000
в 1 см 800 км

Географический образ

- ❑ Самый изученный
- ❑ Самое длинное горное сооружение Земли
- ❑ Вулканический остров Исландия, вулкан Гекла
- ❑ Мощный центр охлаждения – Антарктида
- ❑ Густые туманы и тропические циклоны
- ❑ Мало кораллов (Карибское море)
- ❑ Крупные приливные станции: Франция (Ла-Манш), Канада (Фанди)
- ❑ СВ – главный промысловый район

Атлантический океан

Название океана впервые появилось на карте в 1507 г. и связано с мифом об Атланте и с легендой об Атлантиде
Моря: Карибское, Средиземное, Северное, Черное, Азовское, Саргассово. Заливы: Мексиканский, Бискайский, Фанди, Ботнический, Финский

Географическое положение и особенности

вытянут от субарктических широт до Антарктиды	наибольшая ширина в умеренных широтах	береговая линия в северном полушарии расчленена сильно, в южном - слабо	омывает 5 материков	в основном океан расположен в западном полушарии
---	---------------------------------------	---	---------------------	--

связь с Индийским океаном – Суэцкий канал, с Тихим океаном – Панамский канал

История исследования

С эпохи ВГО стал главным водным путем на Земле	Конец 19 века английская экспедиция на «Челленджере» - комплексное исследование АО	Изучение продолжается и в наше время, по степени изученности океан занимает первое место
--	--	--

Особенности природы и органического мира:

АО – молодой океан (согласно ТЛП)	наличие гигантского срединно-океанического хребта, о. Исландия – СОХ, выходящий на поверхность	в северной части огромные шельфовые зоны	
во всех климатических поясах	температура поверхностных вод ниже, чем в ТО и ИО	особенность водных масс – повышенная соленость (37,5‰)	сильнейшие туманы. Айсберги
течения в основном направлены меридионально	промысловые рыбы: треска, сельдь, скумбрия, морской окунь, мойва. Киты, тюлени	Саргассово море – море без берегов – голубая пустыня	наличие внутренних морей и заливов – Черное, Азовское, Балтийское

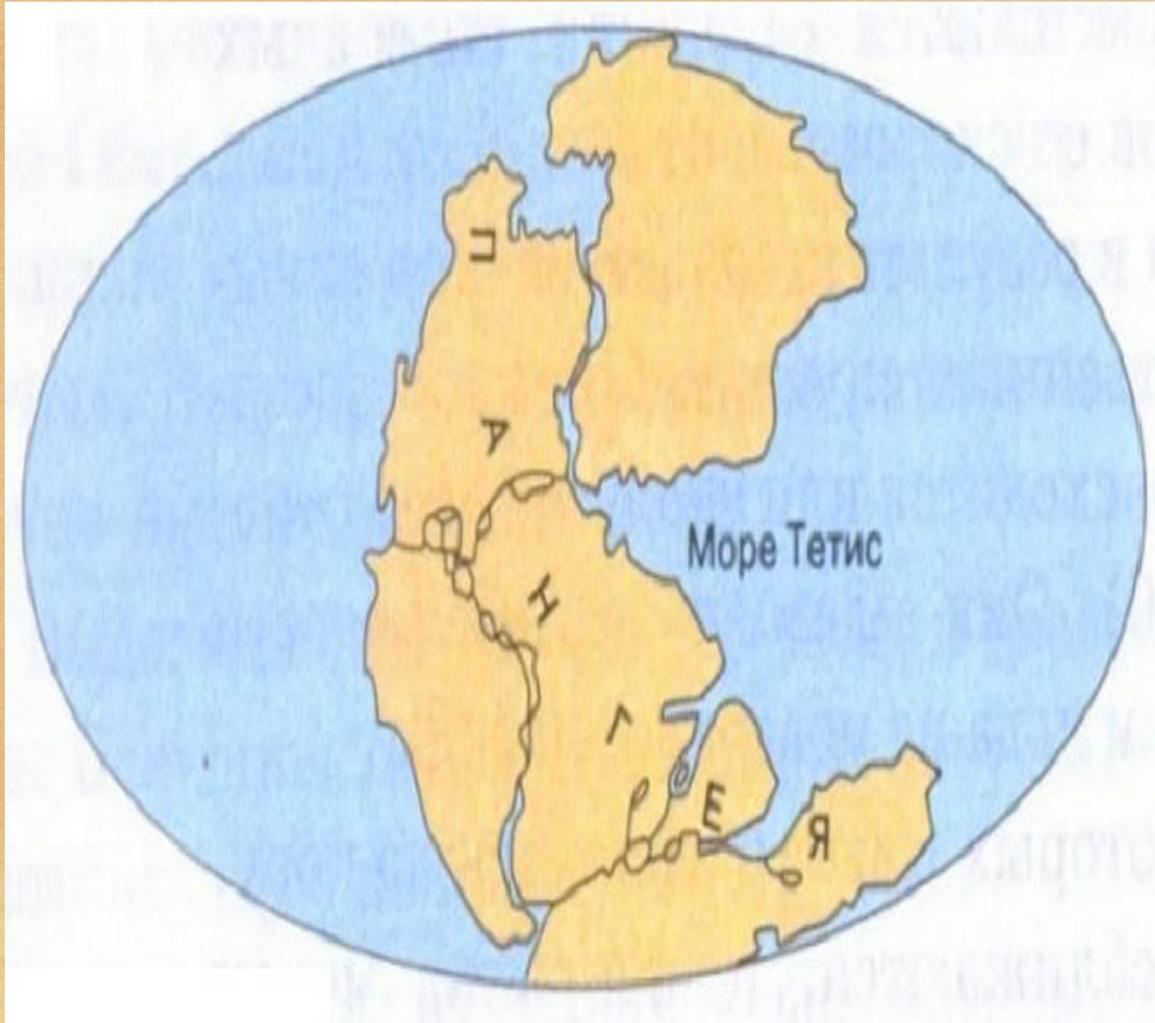
Средиземное море – колыбель современной цивилизации

Виды хозяйственной деятельности:

наличие по берегам океана развитых стран мира	важные морские пути	рыболовство и зверобойный промысел	зоны туризма	добыча нефти (Северное море)
---	---------------------	------------------------------------	--------------	------------------------------

Происхождение океана

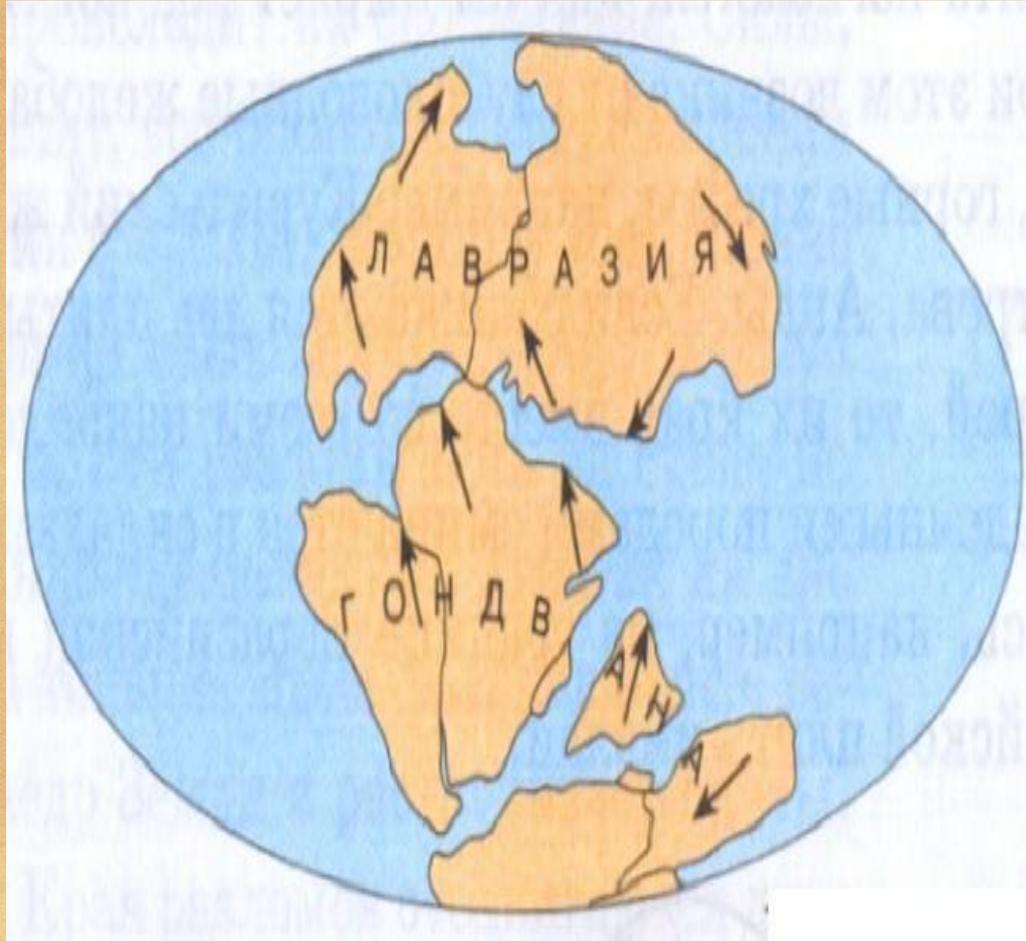
(историческая справка)



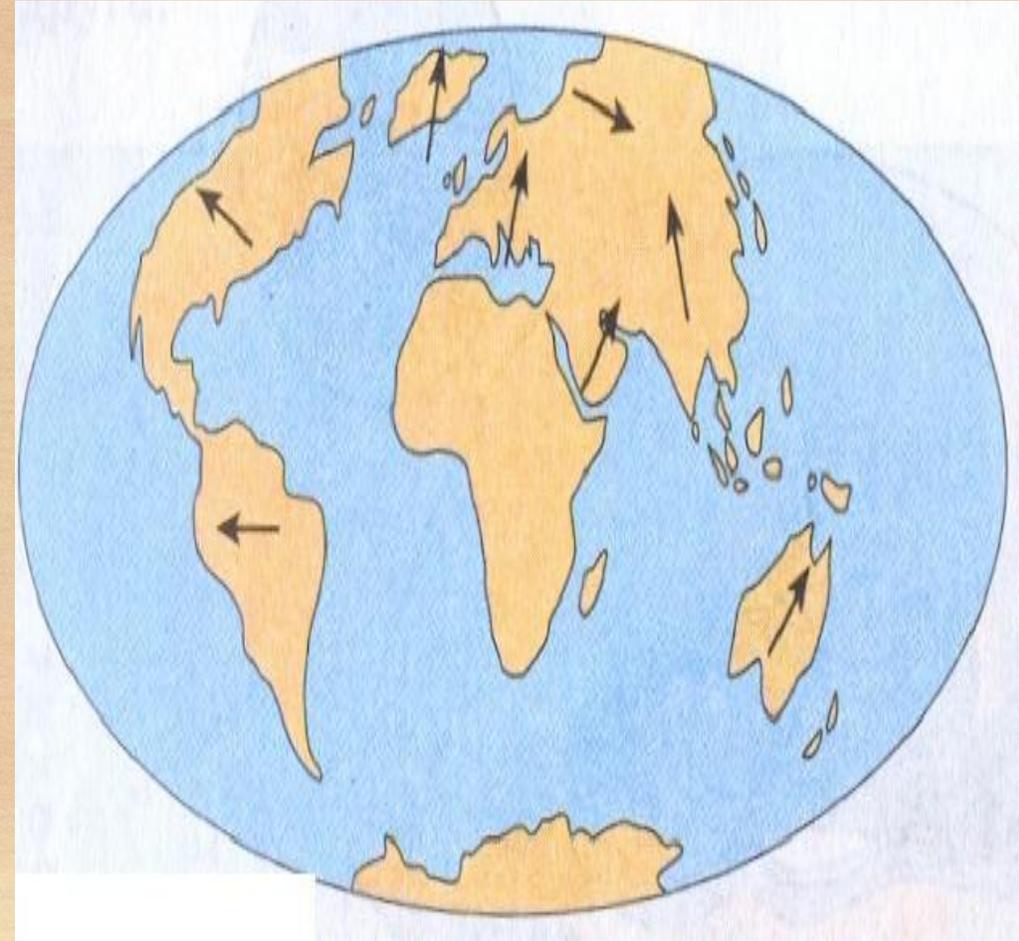
В середине мезозоя, примерно около 200 млн. лет назад Атлантического океана не существовало. В те времена Америка, Африка и , возможно, Антарктида составляли единый материк, а на месте Карибского моря была суша.

Около 200 млн .лет назад

В юрское время материк раскололся под воздействием внутренних сил земли на отдельные плиты. Они начали движение в обе стороны от осевого раскола.



135 млн лет назад



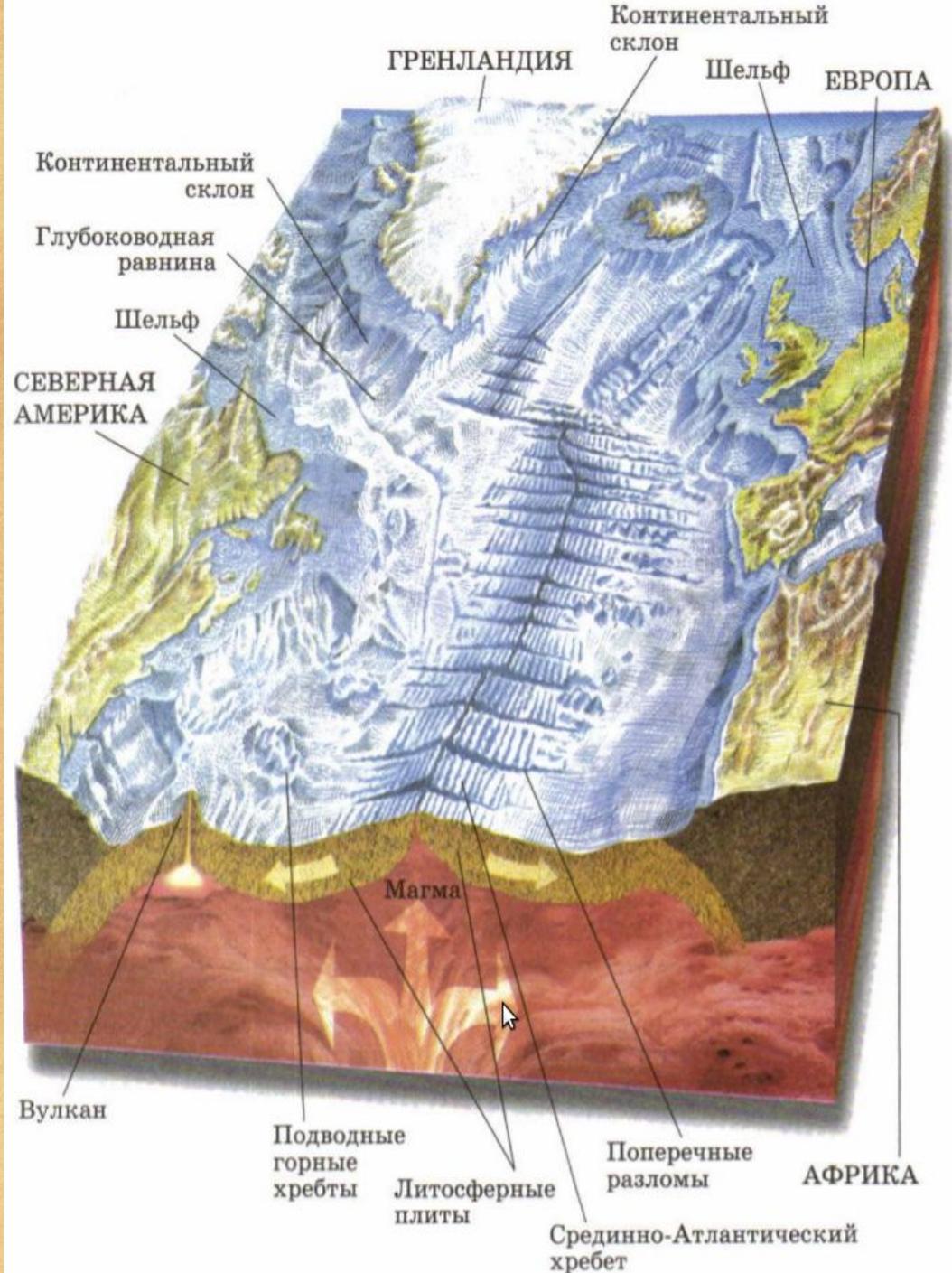
В настоящее время

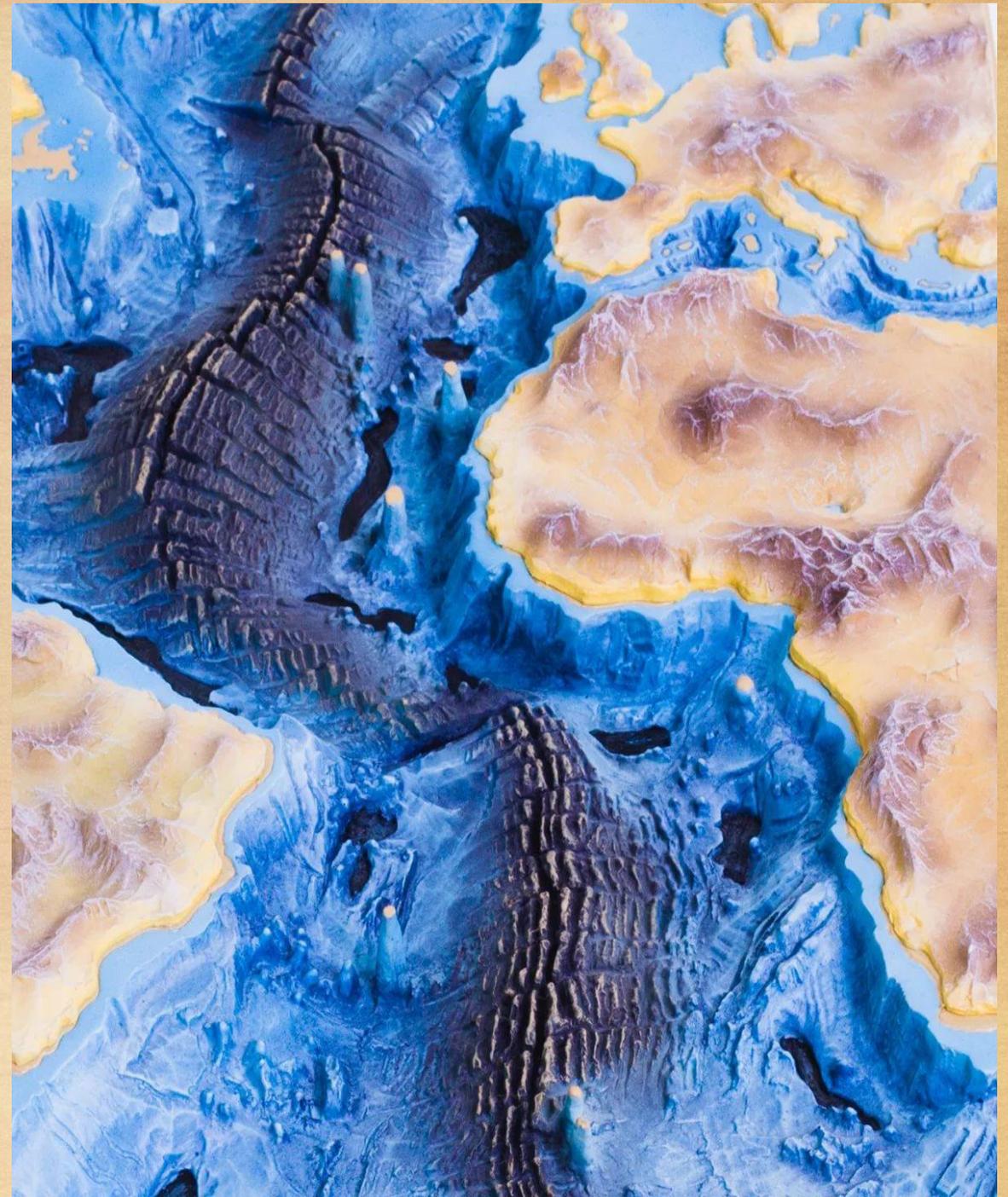
Происхождение океана

Атлантический океан – самый молодой. Образовался он 160 млн. лет назад при распаде Гондваны. Рельеф его дна не так сложен, как в Тихом океане.

В пределах Атлантического океана выделяются простирающаяся с севера на юг мощная горная система — Срединно-Атлантический хребет, длиною 17 тысяч км при широте до 1000 км, а также глубоководные котловины и желоба.

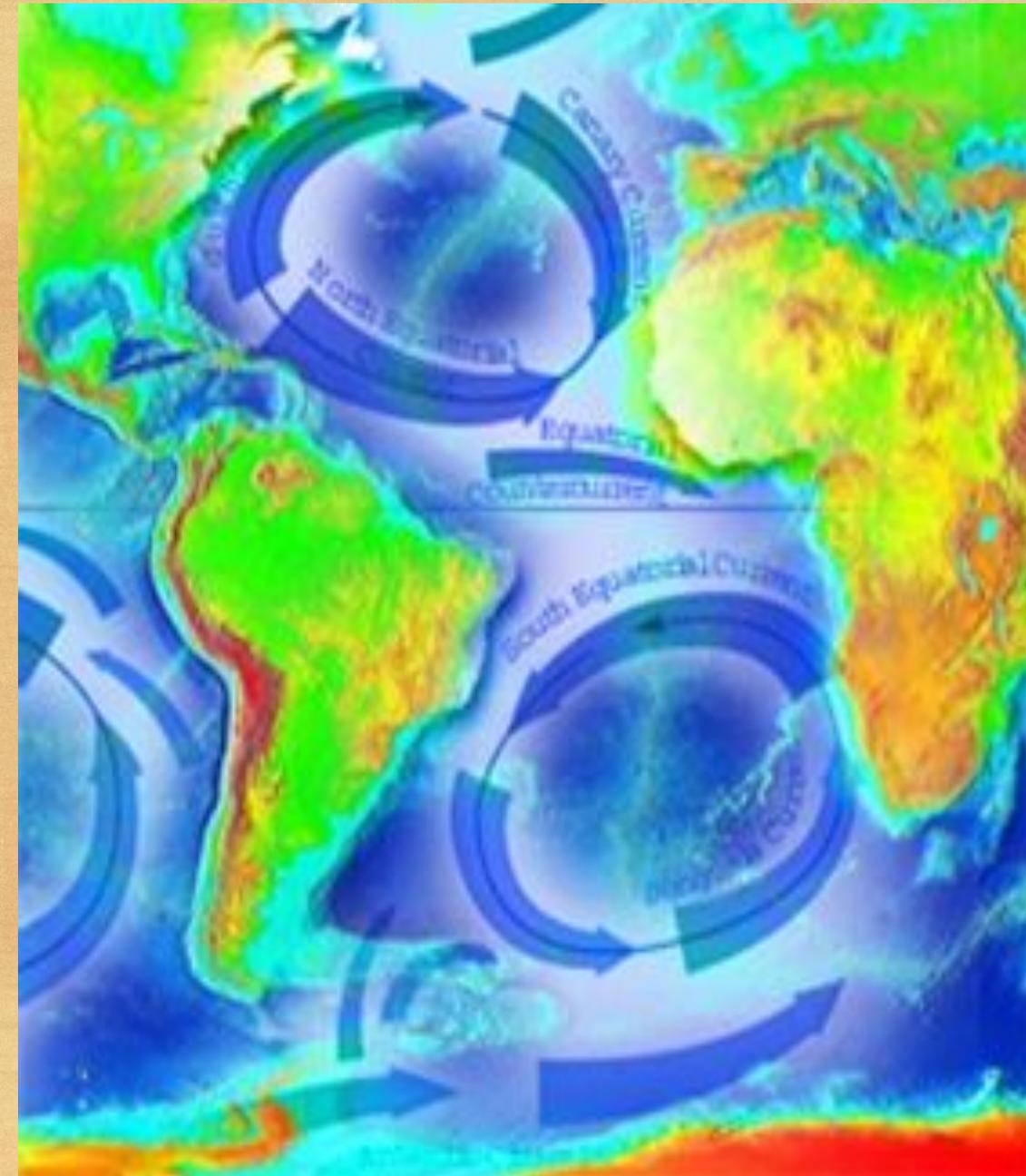
В Атлантическом океане известны тысячи подводных гор, являются вулканическими постройками. На севере океана хребет выходит на поверхность – это остров Исландия.





Климат океана

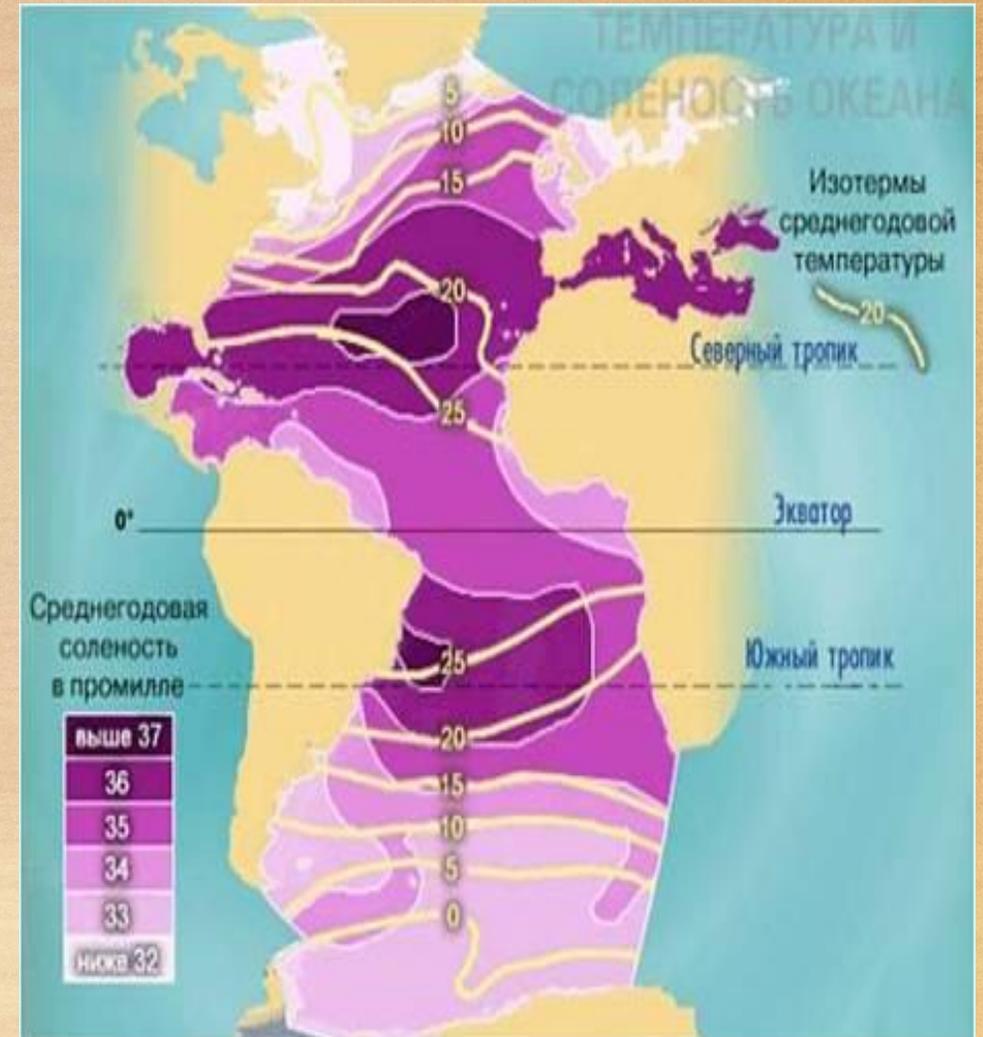
Атлантический океан лежит во всех климатических поясах. Наибольшая часть расположена в умеренных широтах, где дуют пассаты и ветры умеренных широт. Зимой в умеренных широтах часто разыгрываются штормы.



Температура и соленость океана

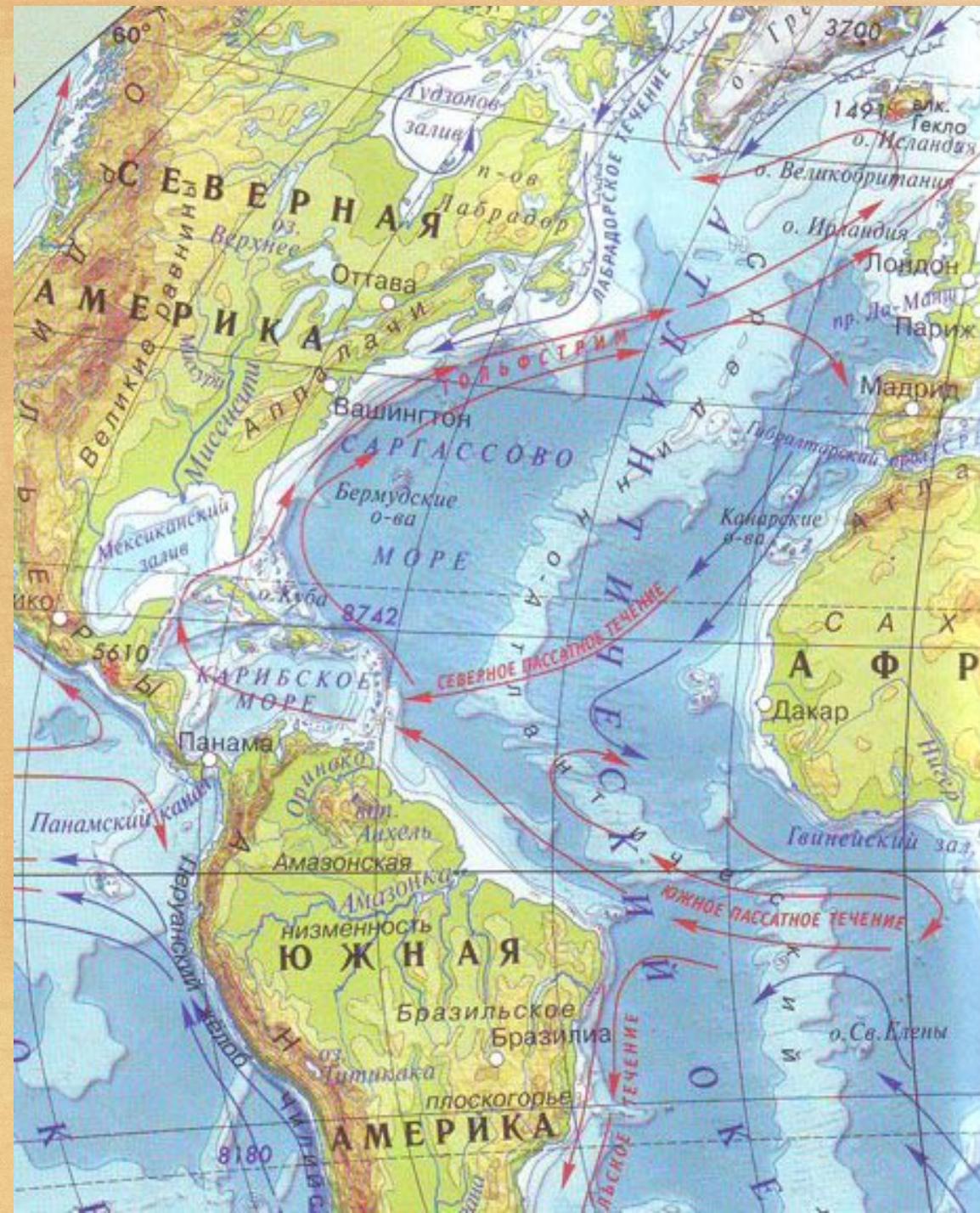
Температура поверхностных вод в Атлантике в среднем ниже, чем в Тихом и Индийском океанах. Чем это объясняется?

Средняя соленость Атлантического океана - 34,87‰, средняя соленость его поверхностных вод – 35,3‰, максимальная – более 37,5‰.



Течения

По причине большой вытянутости океана с севера на юг, течения направлены почти вдоль меридианов. Течения в океане активны, переносят водные массы вместе с теплом и холодом из одних широт в другие. Особенность океана – сочетание противоположного: множество айсбергов, наличие самого мощного тёплого течения.



Практикум

Задание 1.

Океанические течения

Теплые

Холодные

Океанические течения	
Теплые	Холодные

Задание 2.

Материк, омываемый Атлантическим океаном	Реки, впадающие в Атлантический океан

Задание 3.

Моря :





Карта Эгейского моря





www.MapOfTheWorld.com

www.MapOfTheWorld.com

Гарфаяль-Аюн
Смара

ЛИССАБОН

МАДРИД

РАБАТ

АЛЖИР

ТРИПОЛИ

КАИР

САУД

АНДОРРА

АНДОРРА

МОНАКО

РИМ

ЧЕРНОГОРИЯ

СЕРБИЯ

БОЛГАРИЯ

ТУРЦИЯ

АНКАРА

СИРИЯ

ПОРТУГАЛИЯ

ИСПАНИЯ

МАДРИД

ЛИССАБОН

РАБАТ

МАРРАКЕШ

САУДИЙСКАЯ АРАВИЯ

ЕГИПЕТ

ИЗРАИЛЬ

ТУРЦИЯ

ГРЕЦИЯ

БЮЛГАРИЯ

РОМАНИЯ

СЛОВЕНИЯ

АВСТРИЯ

ЧЕХИЯ

Польша

Венгрия

УКРАИНА

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Швеция

Норвегия

Дания

Исландия

Ирландия

Великобритания

Франция

Германия

Италия

Греция

Болгария

Румыния

Украина

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Швеция

Норвегия

Дания

Исландия

Ирландия

Великобритания

Франция

Германия

Италия

Греция

Болгария

Румыния

Украина

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Швеция

Норвегия

Дания

Исландия

Ирландия

Великобритания

Франция

Германия

Италия

Греция

Болгария

Румыния

Украина

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Швеция

Норвегия

Дания

Исландия

Ирландия

Великобритания

Франция

Германия

Италия

Греция

Болгария

Румыния

Украина

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Швеция

Норвегия

Дания

Исландия

Ирландия

Великобритания

Франция

Германия

Италия

Греция

Болгария

Румыния

Украина

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Швеция

Норвегия

Дания

Исландия

Ирландия

Великобритания

Франция

Германия

Италия

Греция

Болгария

Румыния

Украина

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Швеция

Норвегия

Дания

Исландия

Ирландия

Великобритания

Франция

Германия

Италия

Греция

Болгария

Румыния

Украина

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Швеция

Норвегия

Дания

Исландия

Ирландия

Великобритания

Франция

Германия

Италия

Греция

Болгария

Румыния

Украина

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Швеция

Норвегия

Дания

Исландия

Ирландия

Великобритания

Франция

Германия

Италия

Греция

Болгария

Румыния

Украина

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Швеция

Норвегия

Дания

Исландия

Ирландия

Великобритания

Франция

Германия

Италия

Греция

Болгария

Румыния

Украина

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Швеция

Норвегия

Дания

Исландия

Ирландия

Великобритания

Франция

Германия

Италия

Греция

Болгария

Румыния

Украина

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Швеция

Норвегия

Дания

Исландия

Ирландия

Великобритания

Франция

Германия

Италия

Греция

Болгария

Румыния

Украина

Беларусь

Литва

Латвия

Эстония

Финляндия

Моря, омывающие берега Антарктиды

