

Атлантический океан

7 класс

Домашнее задание

Параграф 18 , материалы презентации.

Закончить практикум.



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

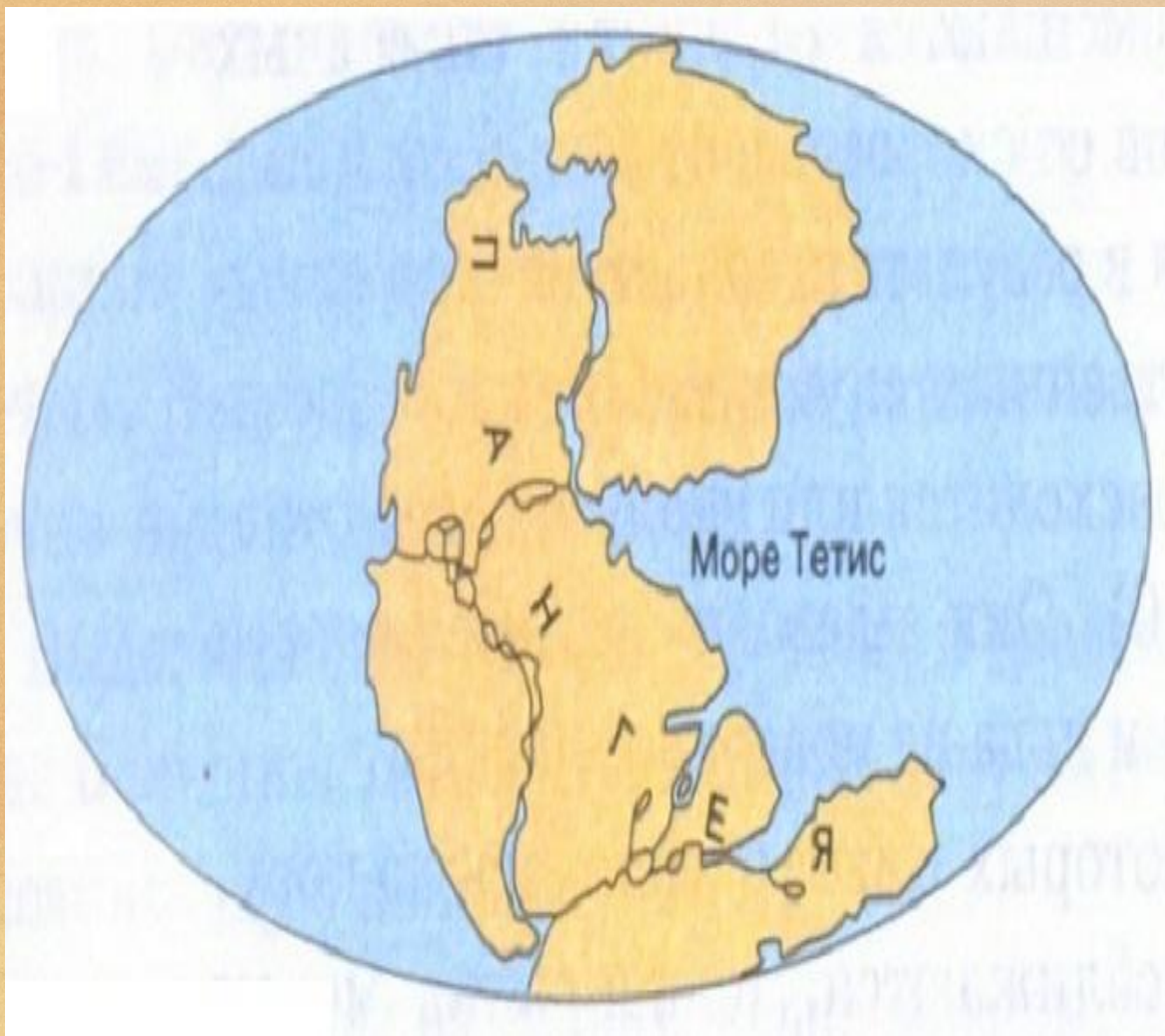
Средиземное море – колыбель современной цивилизации

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

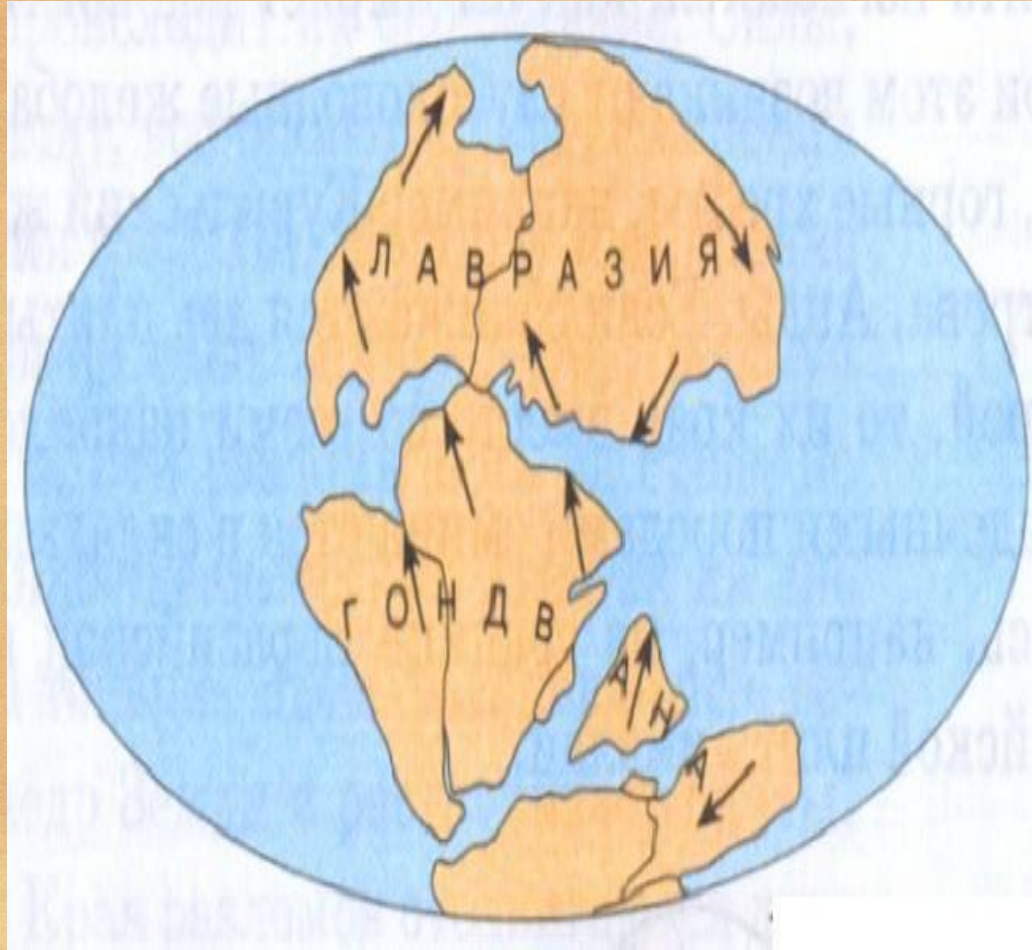
(историческая справка)



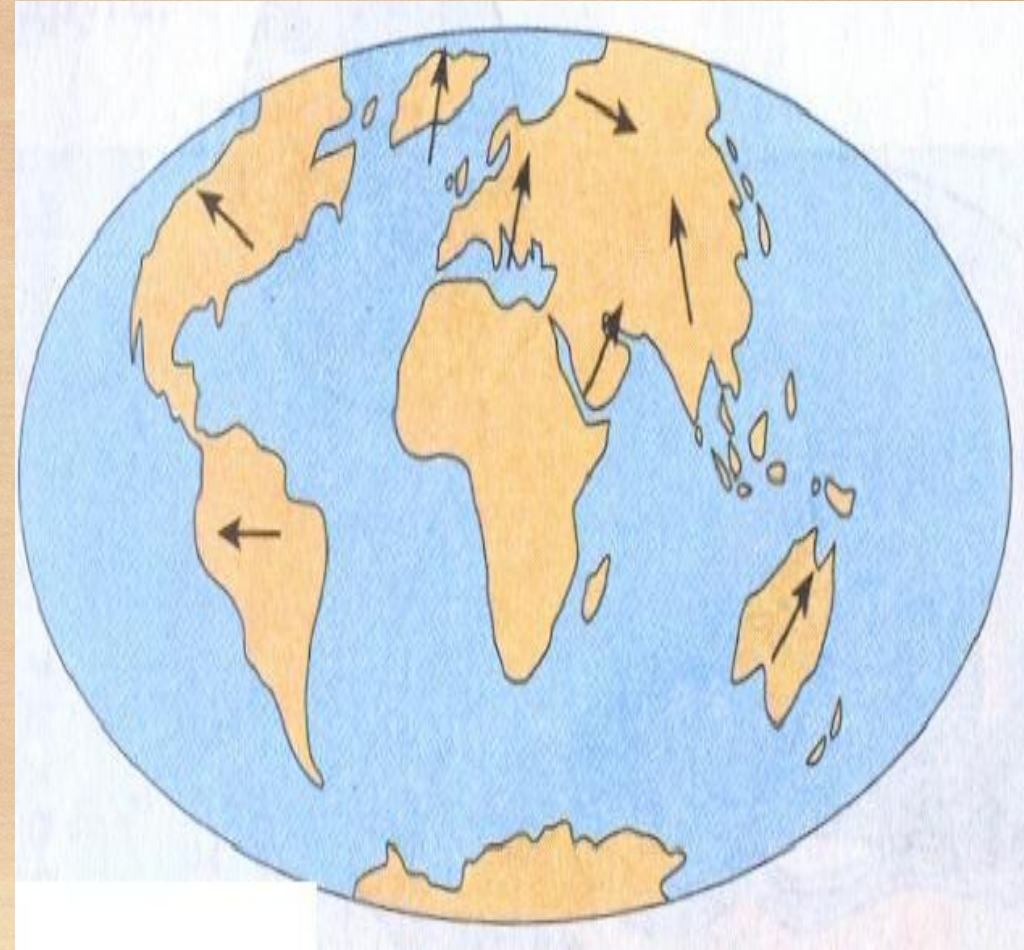
Около 200 млн .лет назад

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.

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



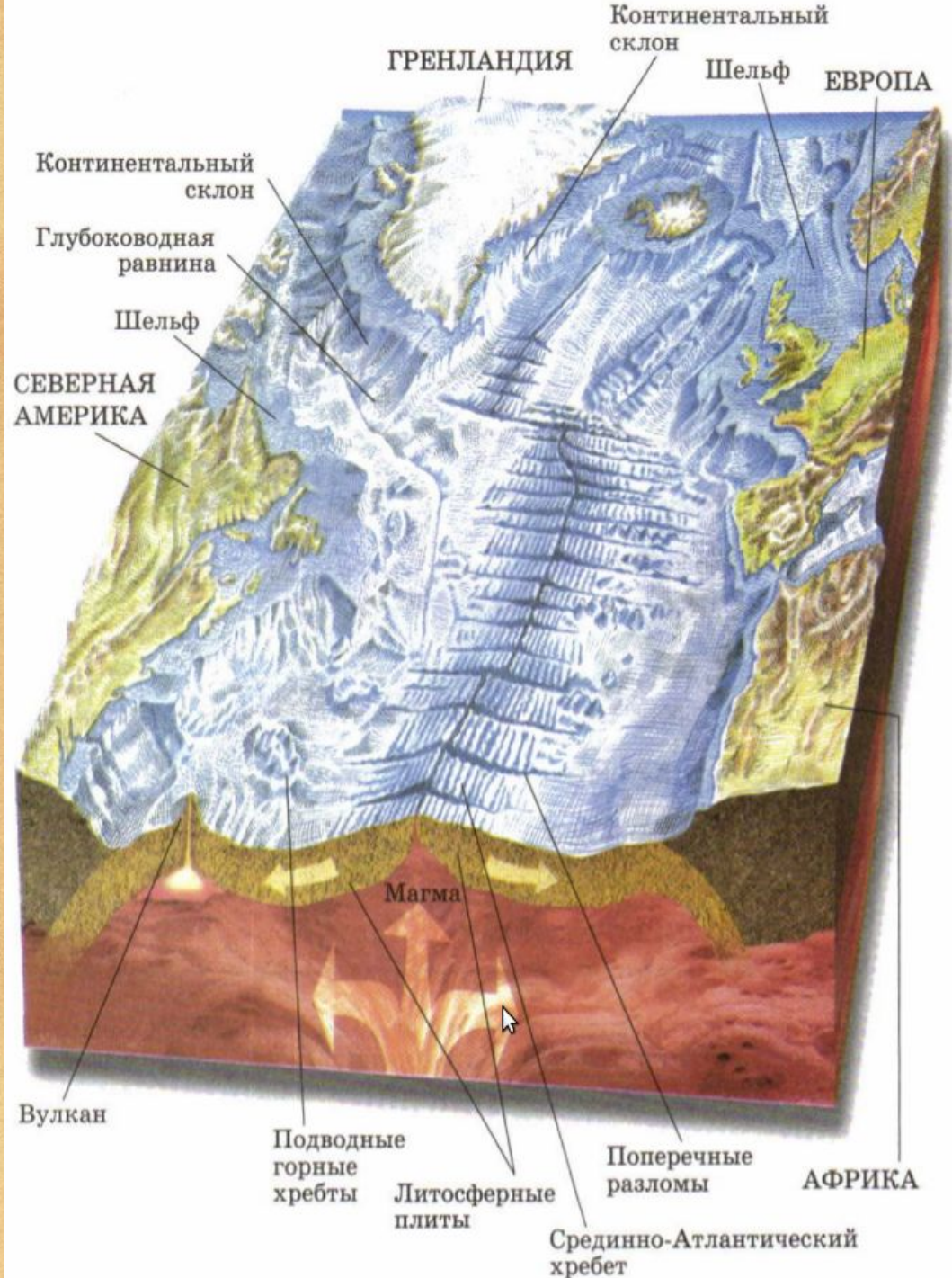
В настоящее время

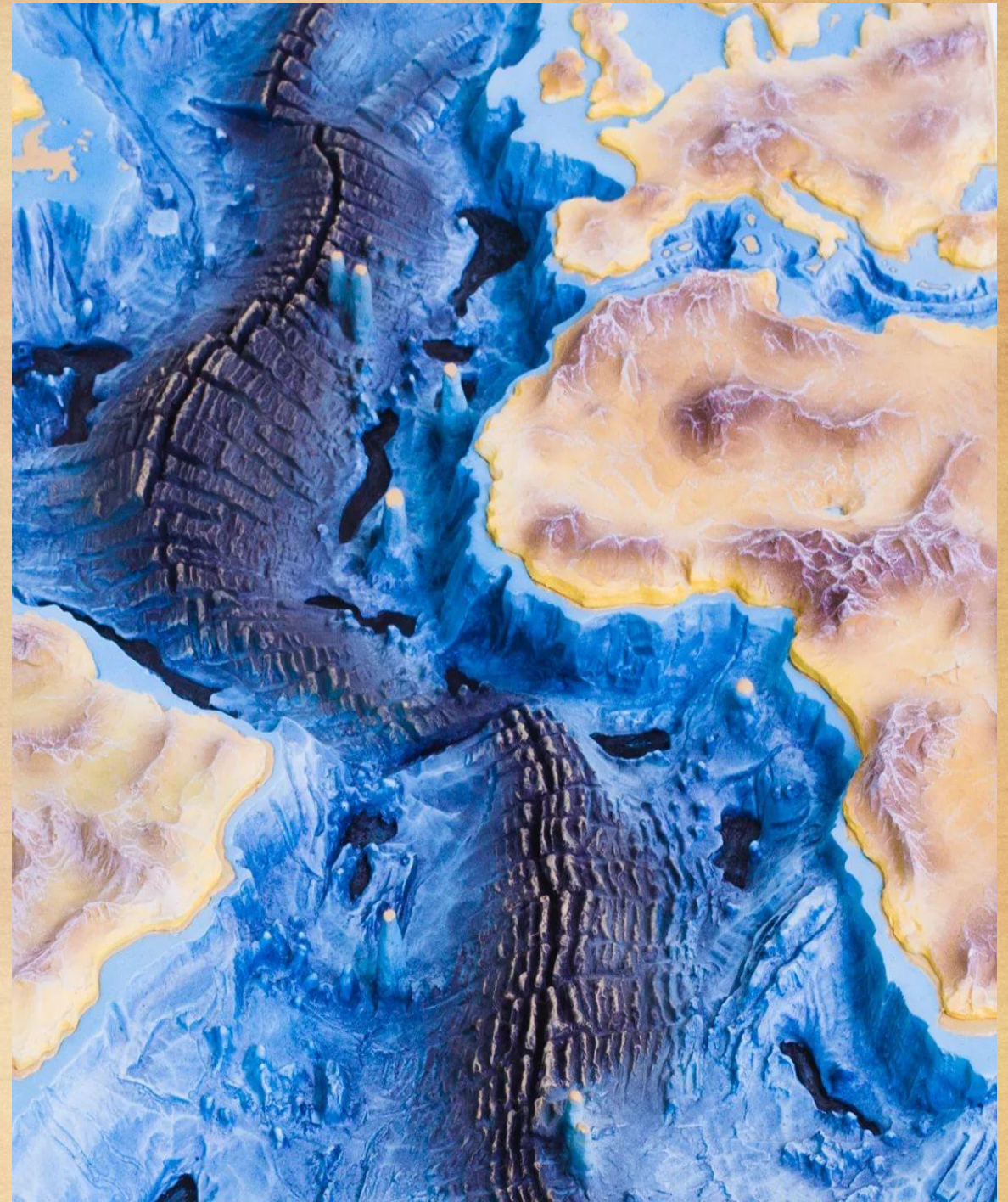
Происхождение океана

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, длиной 17 тысяч км при широте до 1000 км, а также глубоководные котловины и желоба.

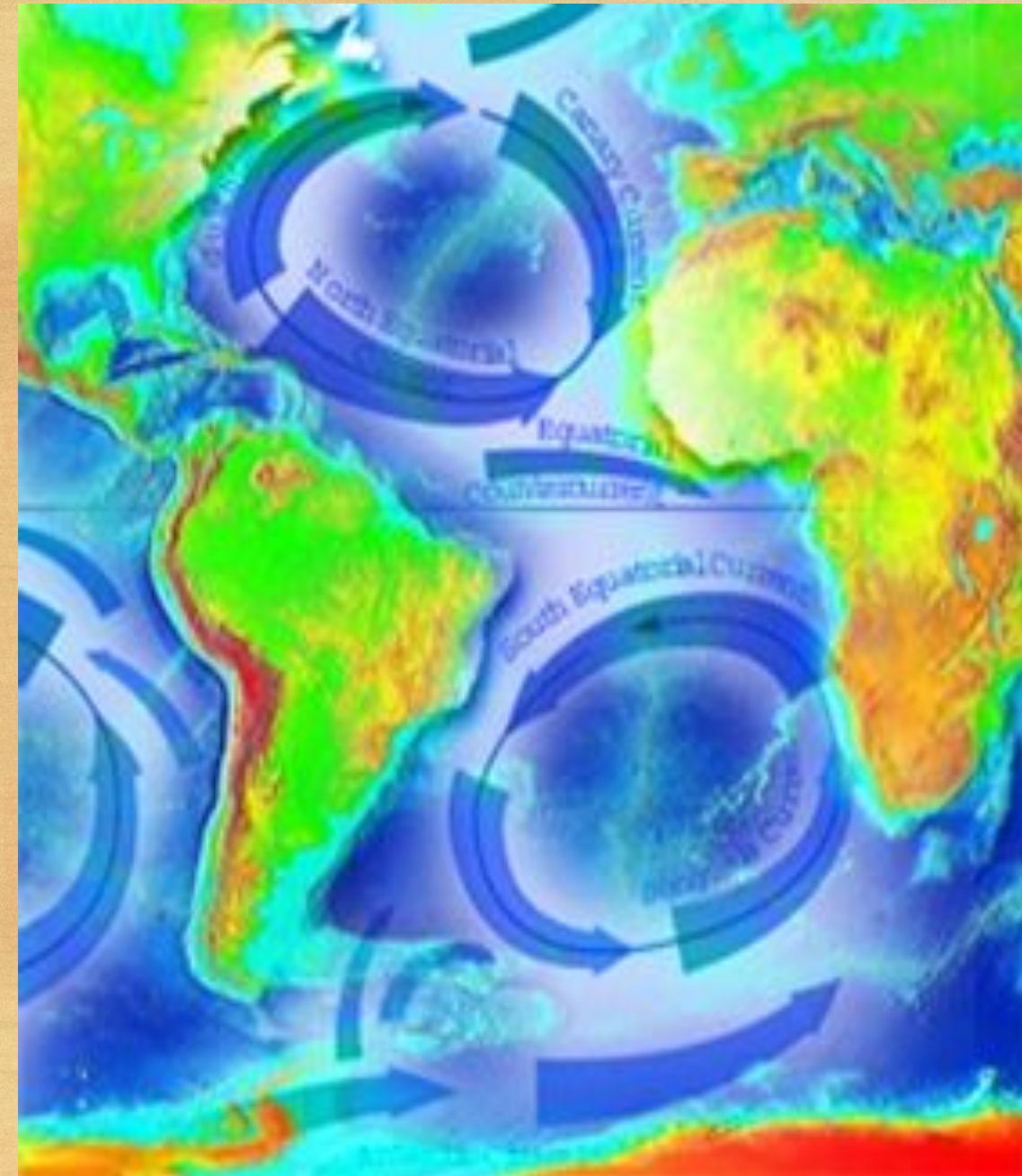
В Атлантическом океане известны тысячи подводных гор, являются вулканическими постройками. На севере океана хребет выходит на поверхность – это остров Исландия.





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

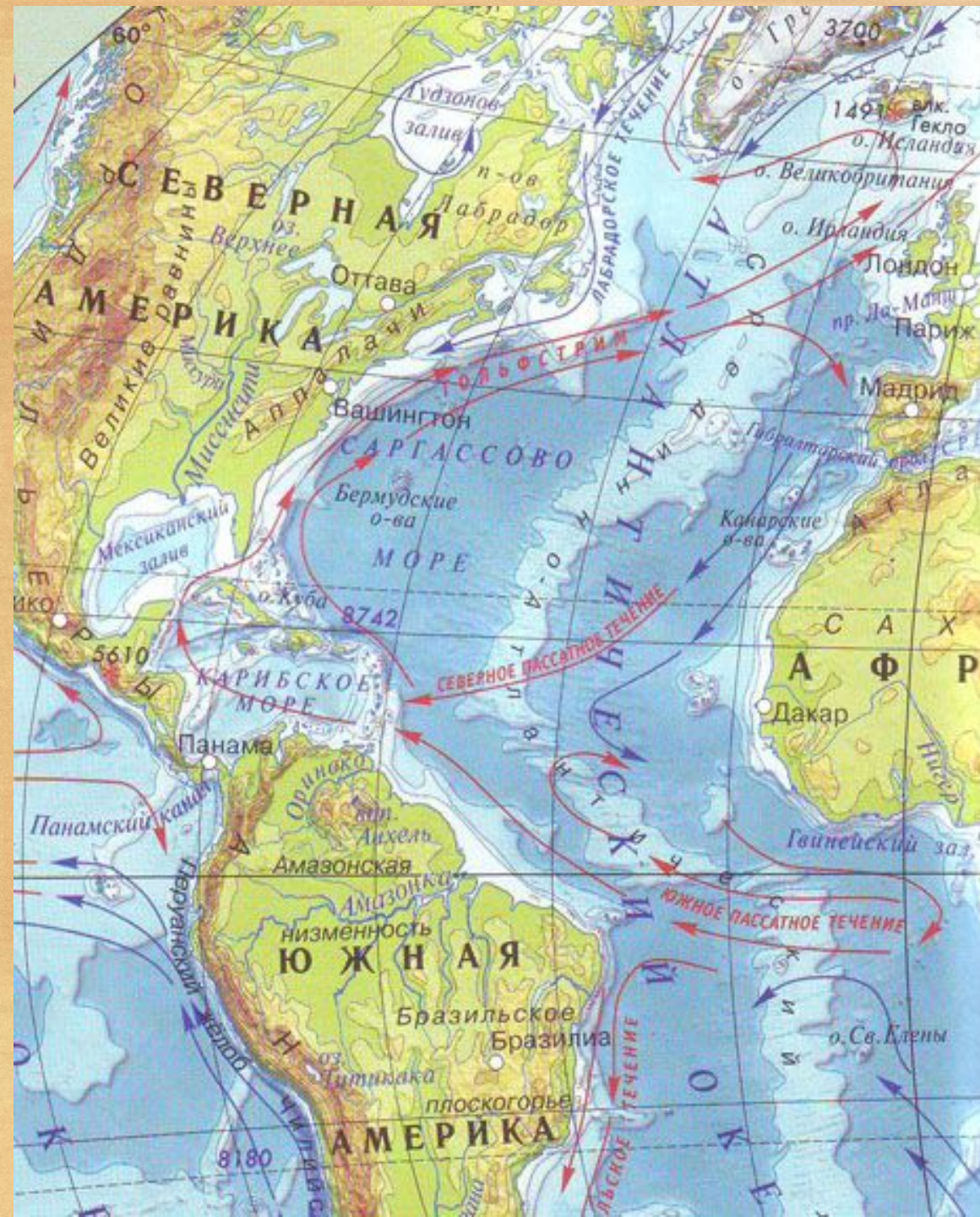
Температура поверхностных вод в Атлантике в среднем ниже, чем в Тихом и Индийском океанах. Чем это объясняется?

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

Задание 2.

Материк, омываемый Атлантическим океаном	Реки, впадающие в Атлантический океан

Задание 3.

Моря :









www.MapOfTheWorld.com

www.MapOfTheWorld.com

Гарфаяль-Аюн
Смара

ЛИССАБОН

МАДРИД

РАБАТ

АЛЖИР

ТРИПОЛИ

МАЛЬТА
ВАЛЛЕТТА

ТУНИС

МАЛЬТА
ВАЛЛЕТТА

АФИНЫ

НИКОСИЯ

БЕЙРУТ

ДАМАСК

АММАН

КАИР

САУД

ЕГИПЕТ

Map labels include: Франция (Paris, Орлеан, Лион, Бордо), Германия (Берлин, Мюнхен), Италия (Рим, Венеция, Милан), Греция (Афины, Салоники), Турция (Анкара, Стамбул), Испания (Мадрид, Барселона), Португалия (Лиссабон), Марокко (Рабат), Алжир, Тунис, Триполи, Мальта, Валлетта, Сирия, Кипр, Бейрут, Дамаск, Амман, Египет (Каир), Саудовская Аравия, Румыния (Бухарест), Болгария (София), Черногория (Цетине), Сербия (Белград), Венгрия (Будапешт), Австрия (Вена), Словакия (Братислава), Украина (Киев), Молдова (Кишинев), Беларусь (Минск), Польша (Варшава), Чехия (Прага), Венгрия (Будапешт), Румыния (Бухарест), Болгария (София), Греция (Афины), Турция (Анкара), Сирия (Дамаск), Кипр (Никосия), Израиль (Тель-Авив), Египет (Каир), Саудовская Аравия (Рияд), Ливия (Триполи), Марокко (Рабат), Алжир (Алжир), Тунис (Тунис), Мальта (Валлетта), Италия (Рим), Франция (Париж), Германия (Берлин), Греция (Афины), Турция (Анкара), Сирия (Дамаск), Кипр (Никосия), Израиль (Тель-Авив), Египет (Каир), Саудовская Аравия (Рияд), Ливия (Триполи), Марокко (Рабат), Алжир (Алжир), Тунис (Тунис), Мальта (Валлетта).

Моря, омывающие берега Антарктиды

