

Атлантический океан

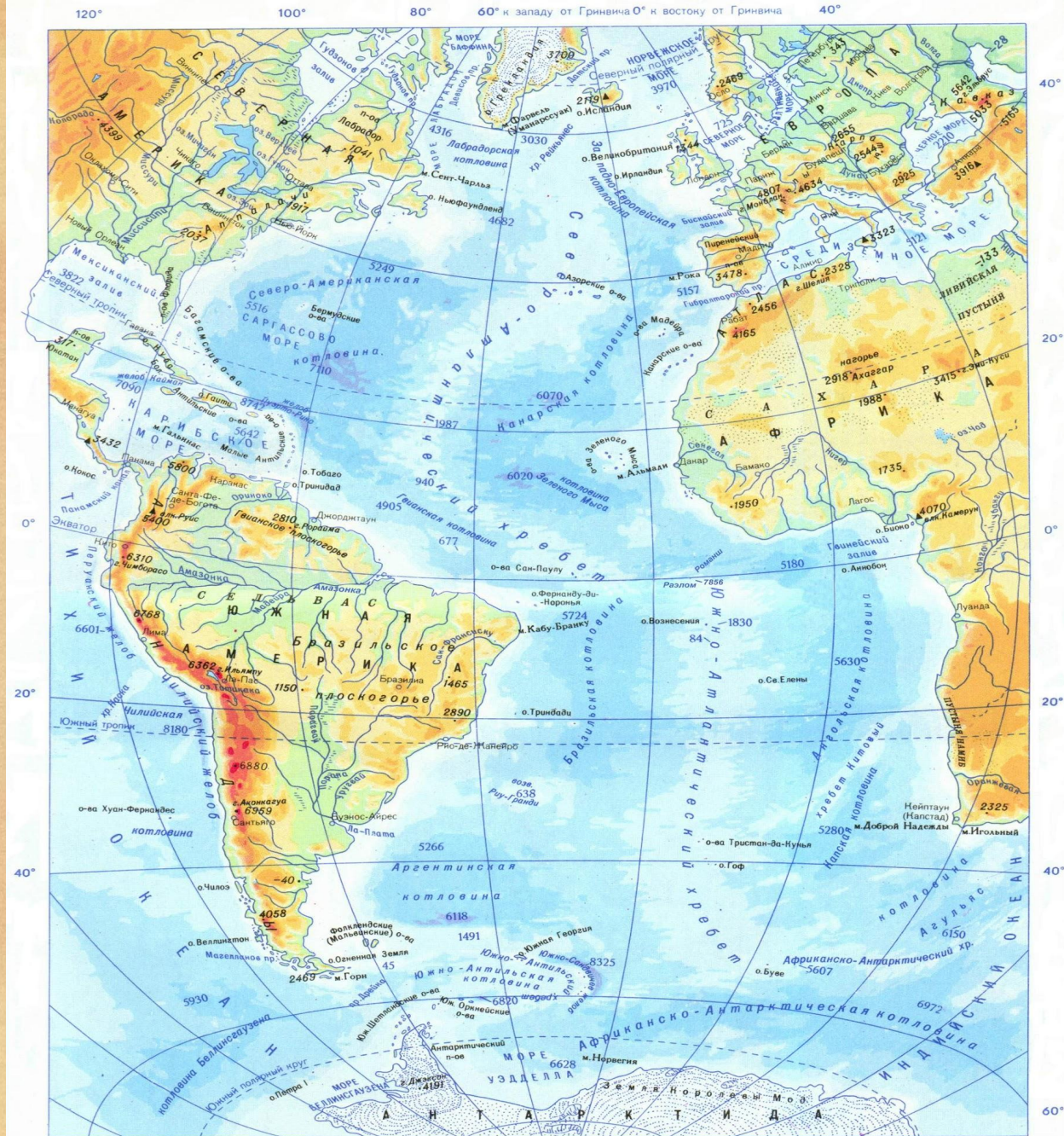
7 класс

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

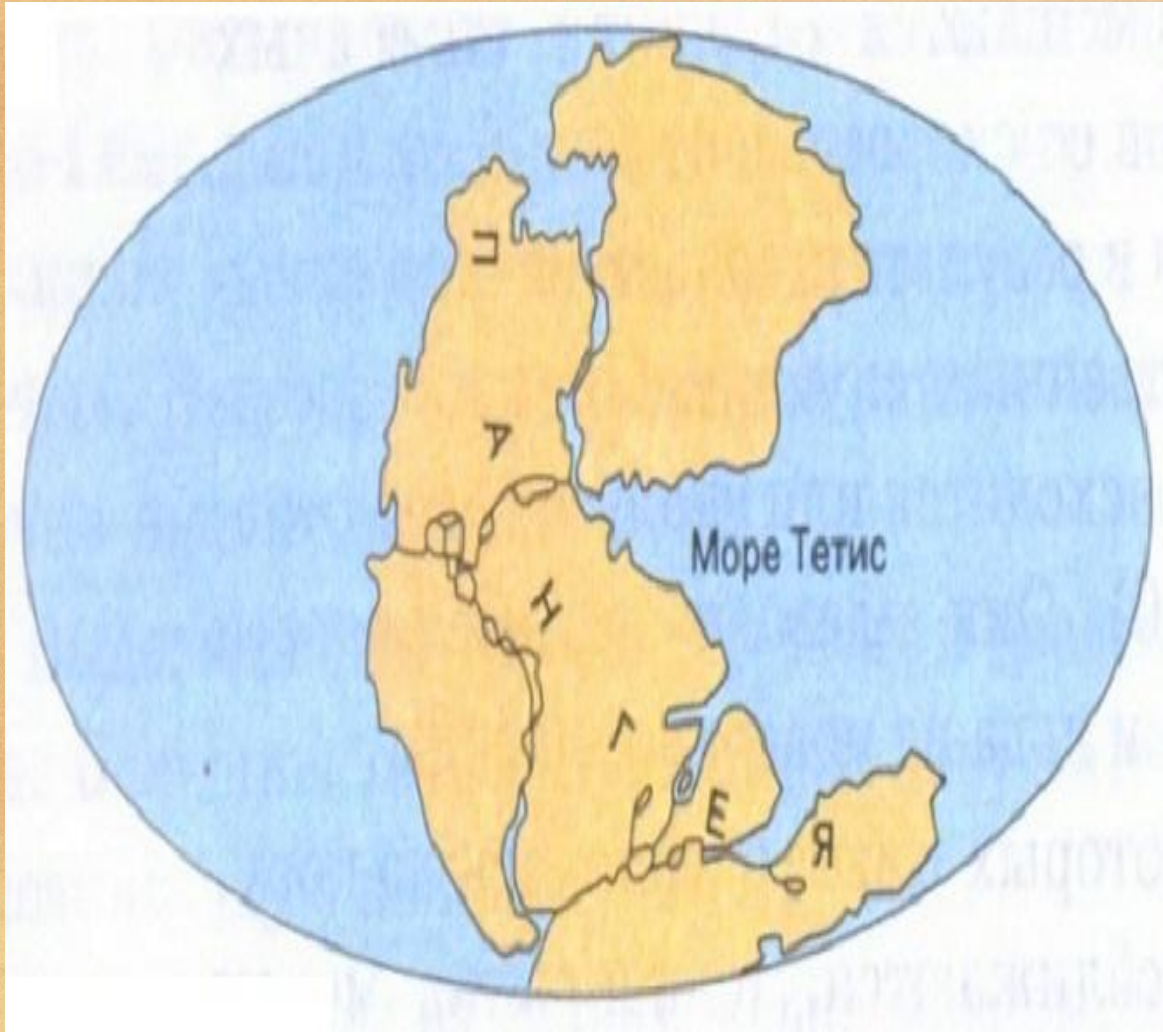
Средиземное море – колыбель современной цивилизации

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

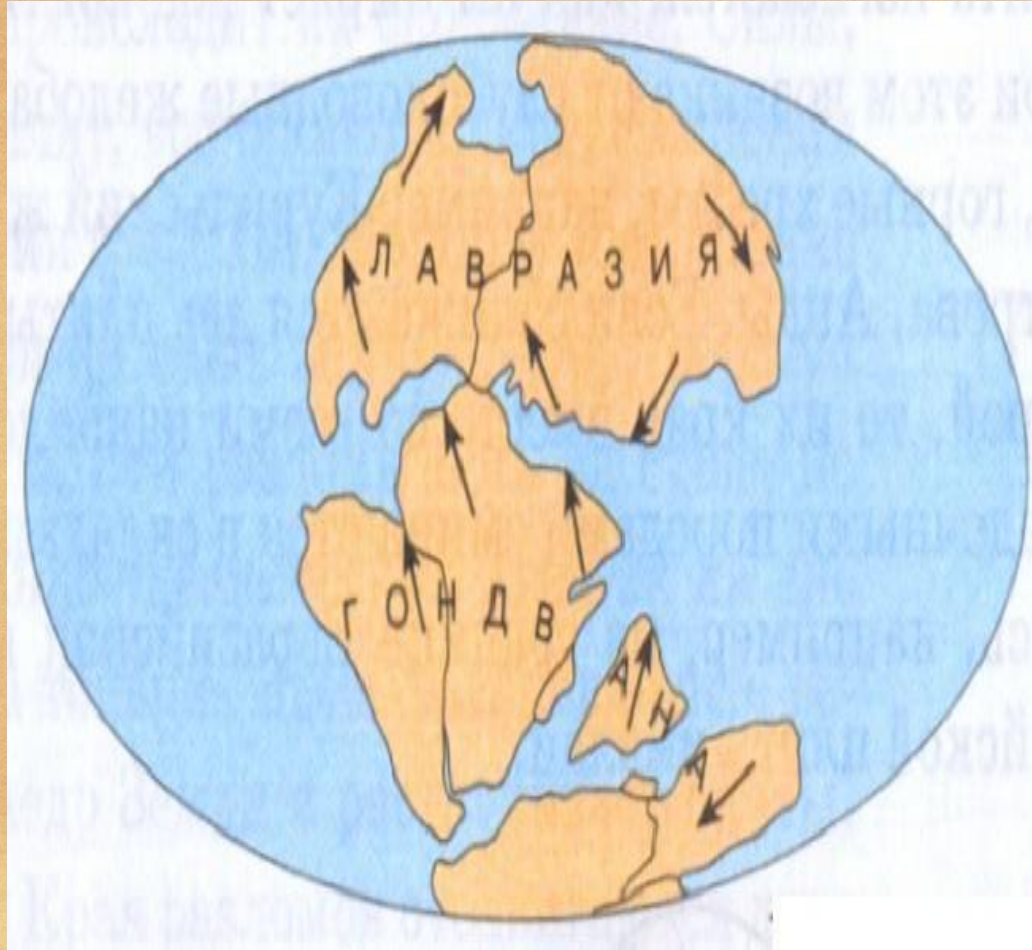
(историческая справка)



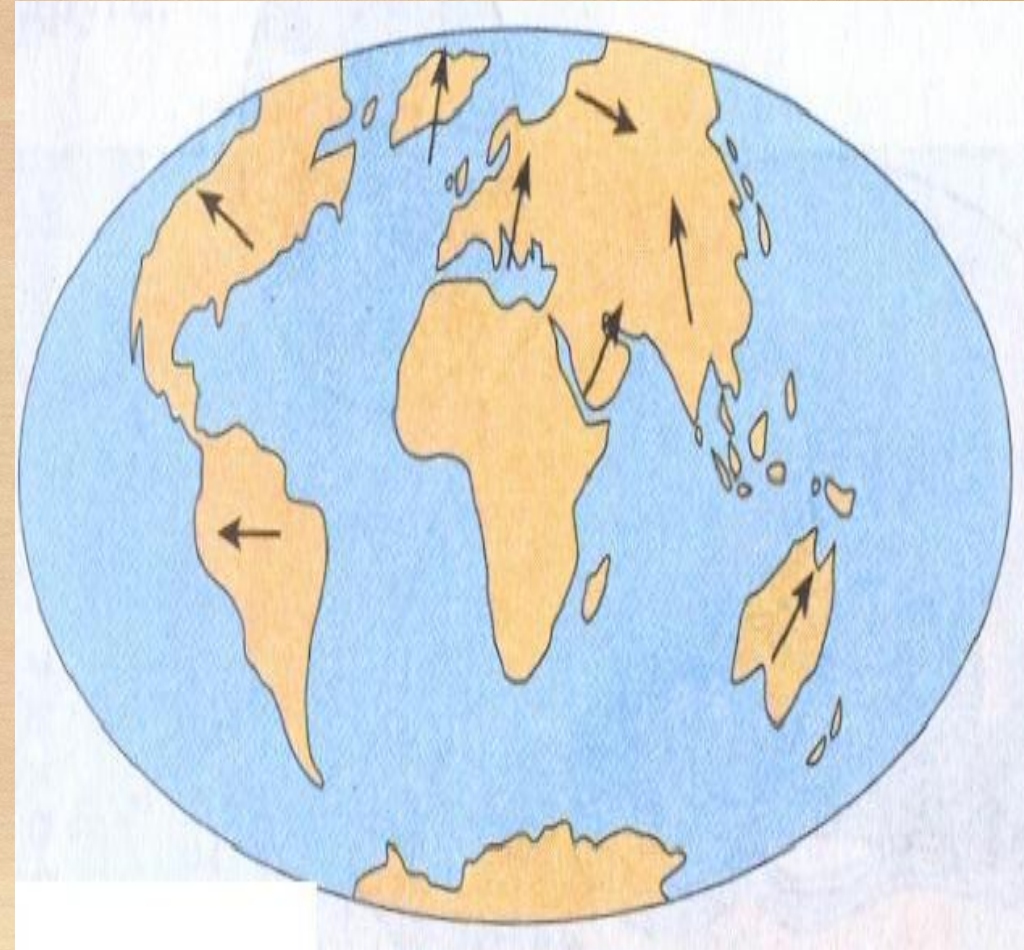
В середине мезозоя, примерно около 200 млн. лет назад Атлантического океана не существовало. В те времена Америка, Африка и , возможно, Антарктида составляли единый материк, а на месте Карибского моря была суша.

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



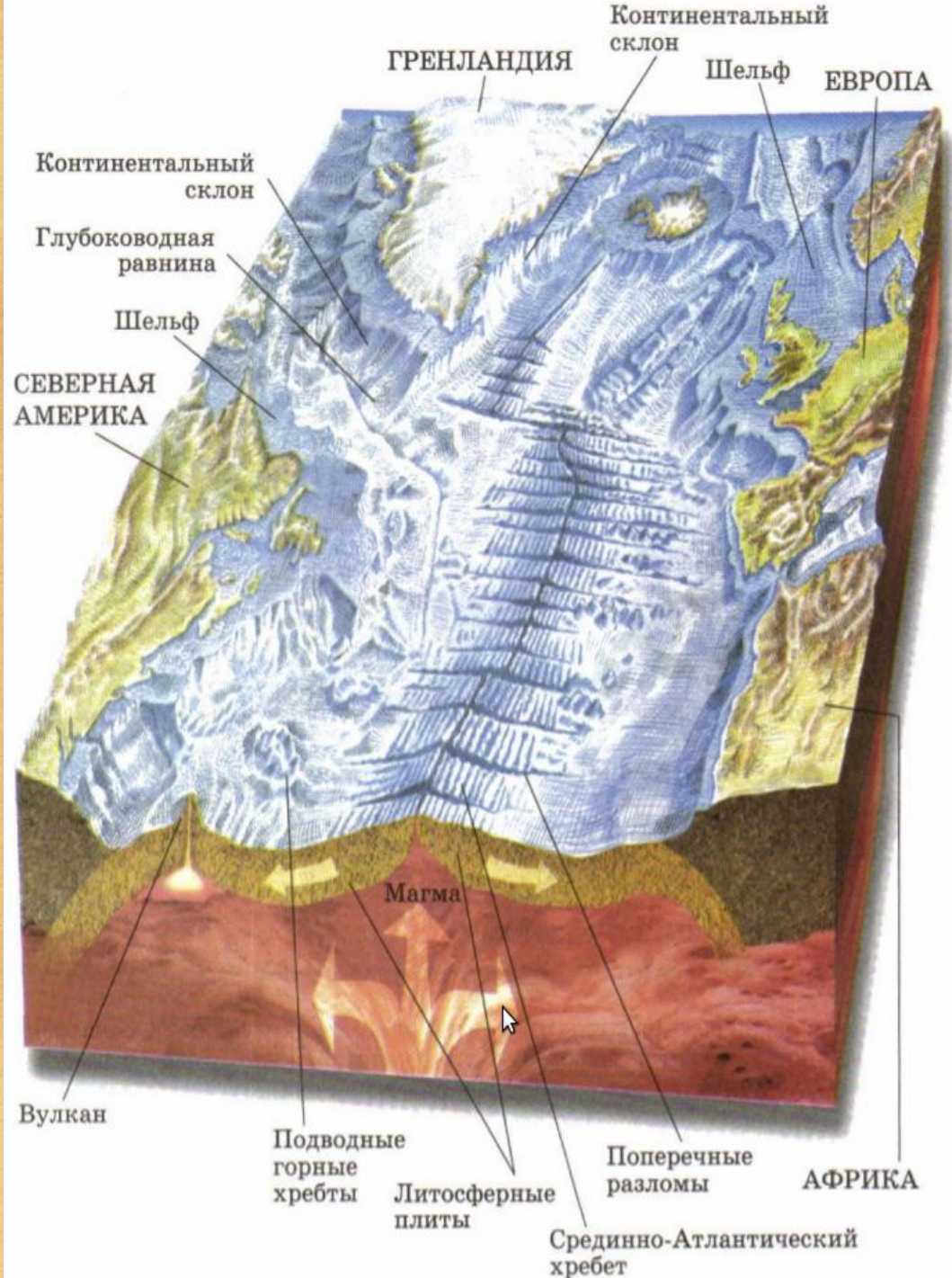
В настоящее время

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

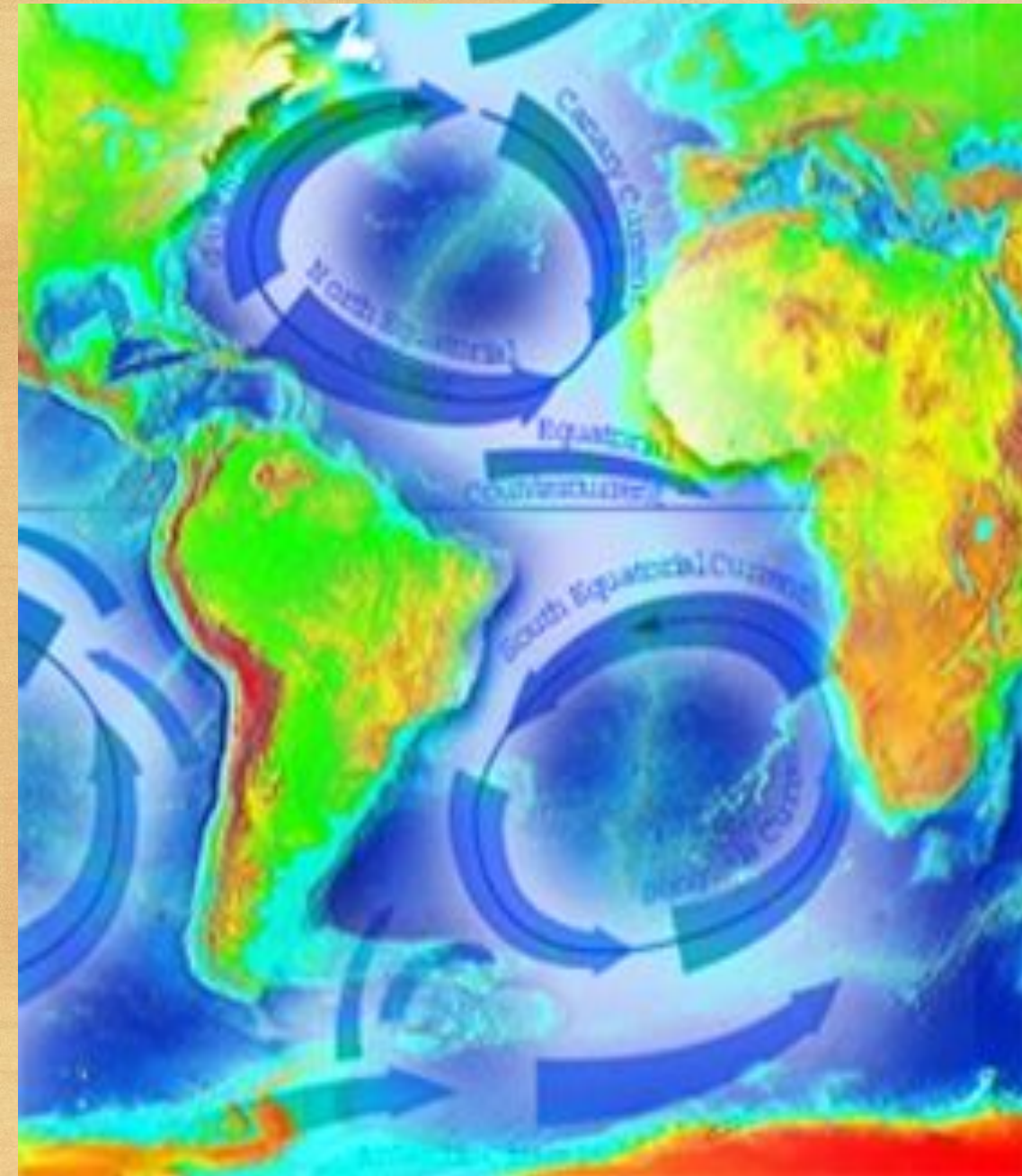
В Атлантическом океане известны тысячи подводных гор, являются вулканическими постройками. На севере океана хребет выходит на поверхность – это остров Исландия.





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

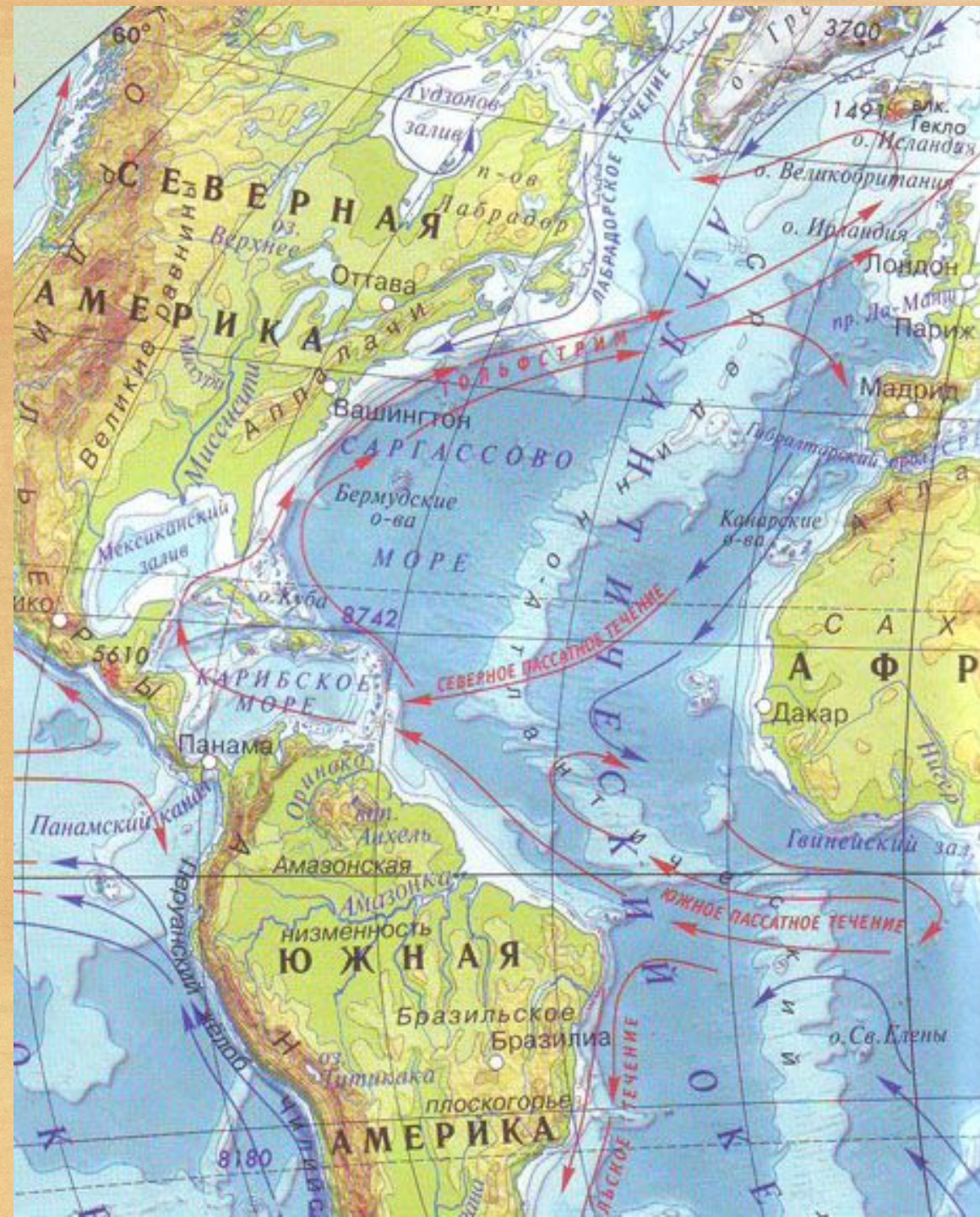
Температура поверхностных вод в Атлантике в среднем ниже, чем в Тихом и Индийском океанах. Чем это объясняется?

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 :



ЮЖНАЯ АМЕРИКА



ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Большие Антильские острова: о. Куба, о. Гаити, о. Пуэрто-Рико, о. Гваделупа, о. Мартиника, о. Тринидад.

Малые Антильские острова: м. Гальинас, о. Ямайка, о. Барбадос, о. Тринидад.

Карибское море

Панамский канал

Панаме, о. Марихакбо, влк. Рюис, 5400, Кито, 5897, влк. Котопахи, 6370, г. Чимборазо, м. Париньяс, Лима, Ильяму, 6362, о. Титикака, Ла-Пас, влк. Сан-Педро, 5974, Асунсион, г. Аконкагуа, 6960, Сантьяго, 4088, г. Сан-Валентин, 4088, Фолклендские (Мальвинские) о-ва, о. Огненная Земля, м. Горн, м. Фроуэр, Пролив Дрейка, о. Южная Георгия.

Оринокая низина

Гвианское плоскогорье

Джорджтаун, Перемарибо, Кайенна, о. Маражо, Белен, Бразилиа, Саладор, Рио-де-Жанейро, 2097, г. Бальденос, Сан-Паулу, м. Кабу-Бранку.

Амазонская низменность

Амазонка

Бразильское плоскогорье

Андские Кордильеры

Сьерра Пералта

Сьерра Аконкагуа

Лаз-Платская низменность

Парагвай, Уругвай, Рио-Плата, Монтевидео, Буэнос-Айрес.

Атлантический океан

Экватор

Южный тропик

Тихий океан

0 400 км







Моря, омывающие берега Антарктиды

