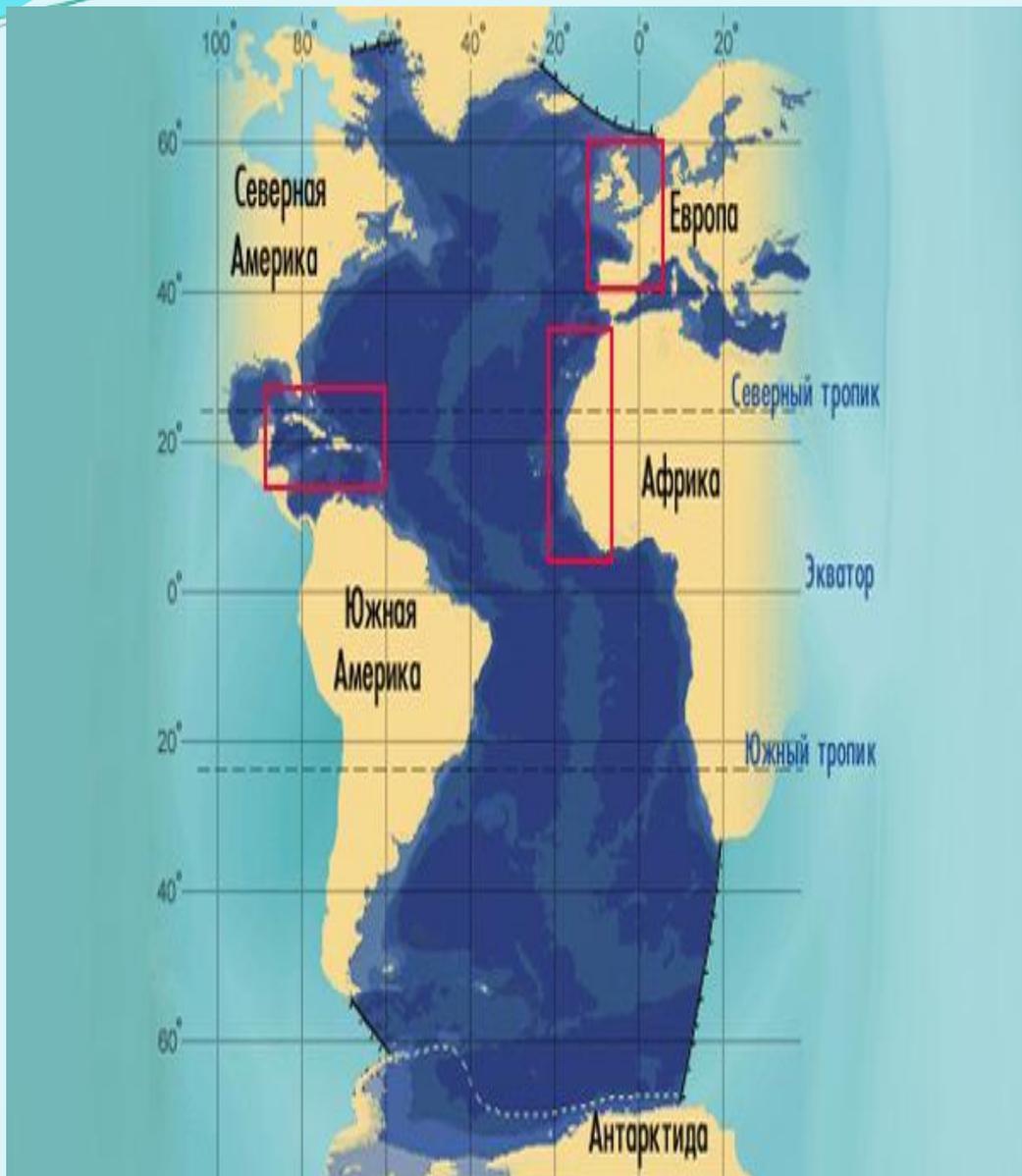


Атлантический океан

Атлантический океан второй по величине океан. Его площадь составляет 91,66 миллионов км², объём воды — 329,66 миллионов км³. Он простирается от субарктических широт до самой Антарктиды

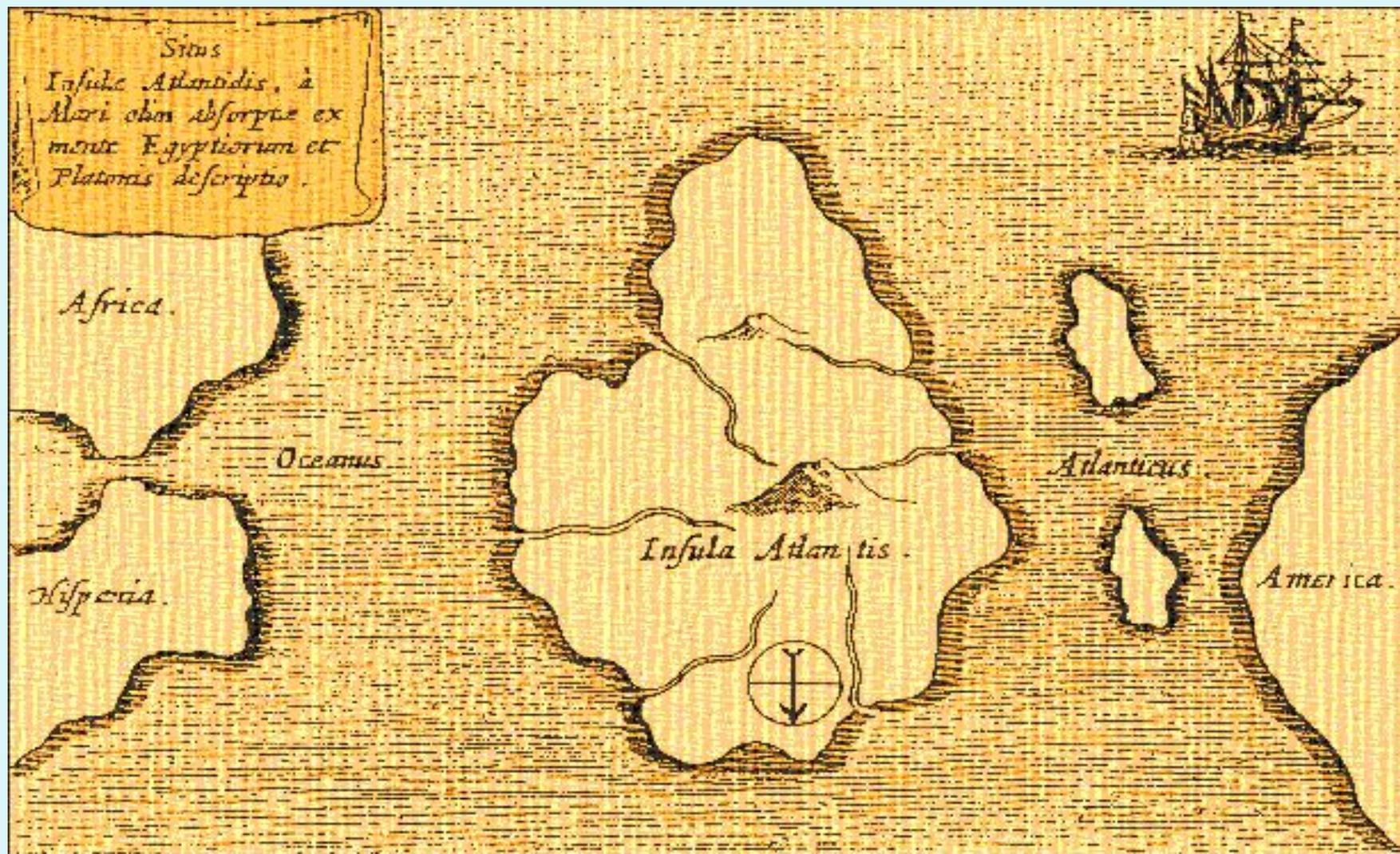


ПРОИСХОЖДЕНИЕ НАЗВАНИЯ



Впервые встречается в V веке до н. э. в трудах древнегреческого историка **Геродота**, который писал, что «море со столбами Геракла называется *Атлантис* (*Ἀτλαντὶς* — Атлантида)». Название происходит от мифа об **Атланте**, титане, держащем на своих плечах небесный свод. Его называли «Западный океан», «Море Мрака». С середины XVII века единственным названием, стало *Атлантический океан*

Карта Атлантиды из «Мундус Субтерануес» Р.А. Кирхера (1665 г.)



«Атлантический океан! Необозримая водная равнина, величественная водная гладь! Из конца в конец бороздят эти воды корабли всех стран, под флагами всех наций мира, и охраняют их два огромных стража, внушающих страх мореплавателям, - мыс Горн и мыс Бурь!»

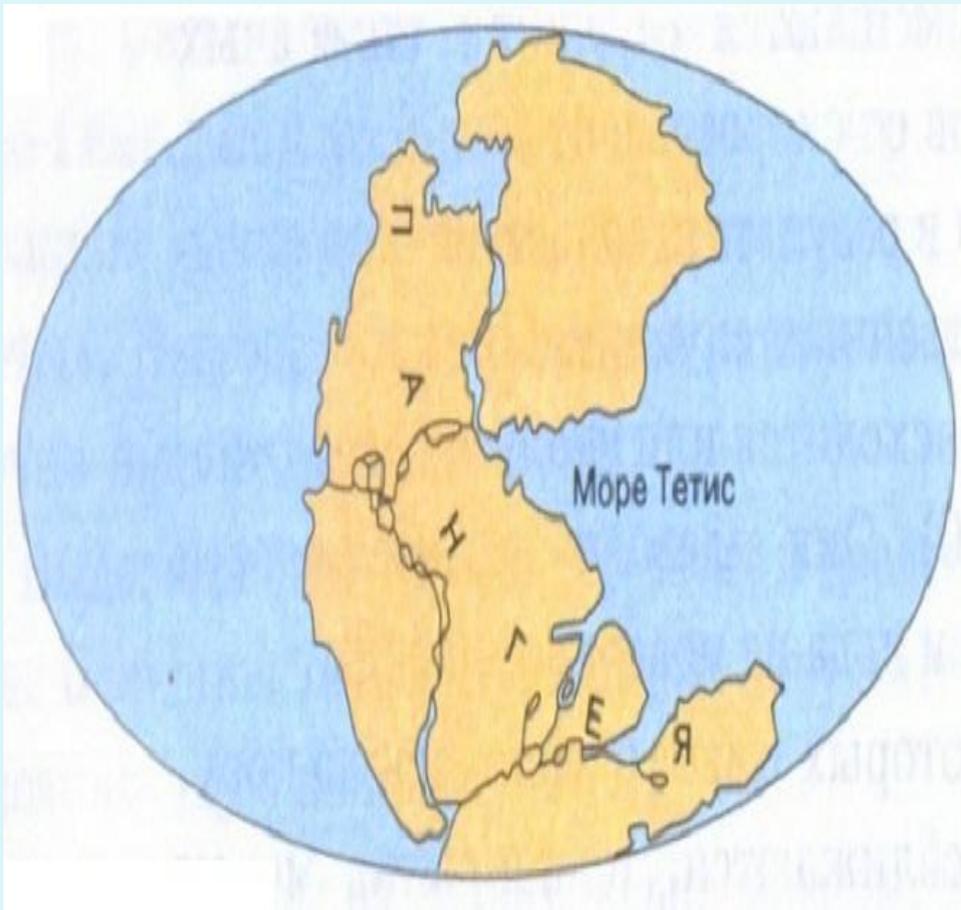


Жюль Верн



Происхождение океана

(историческая справка)



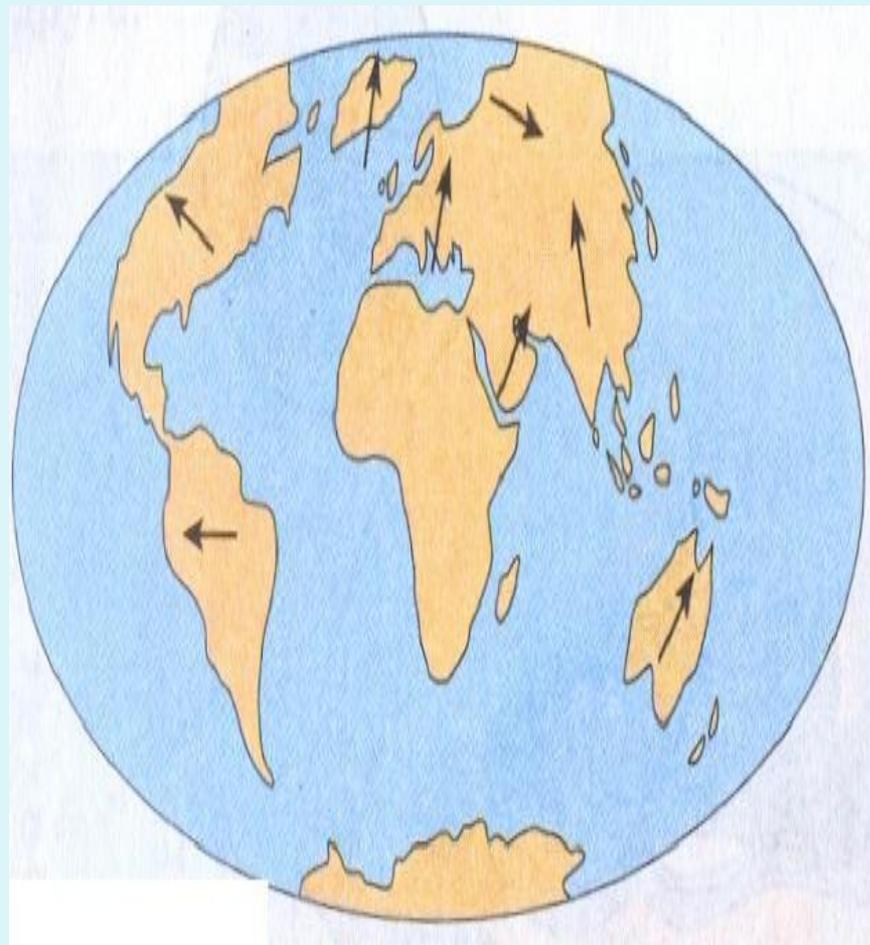
В середине мезозоя, примерно около 200 млн. лет назад Атлантического океана не существовало. В те времена Америка, Африка и , возможно, Антарктида составляли единый материк, а на месте Карибского моря была суша.

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



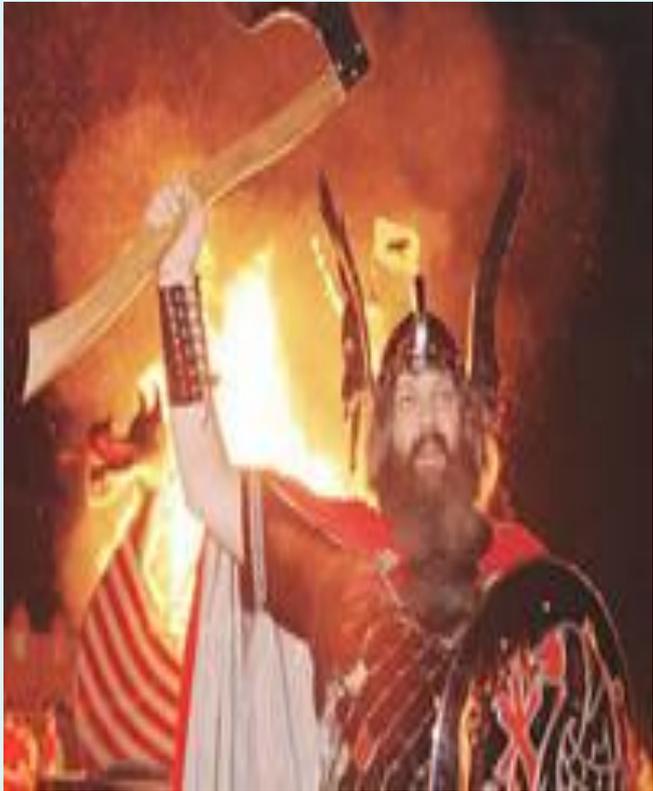
В настоящее время

Рельеф дна

- Почти посередине океана проходит Срединно - Атлантический хребет
- Длина – 17000 км
- Ложе – океанические равнины.
- ср. глубина – 3600 м
- наибольшая глубина – 8 742 м (желоб Пуэрто-Рико)



История исследования океана



Эйрик Торвальдсон



Парусная ладья викингов

географических открытий



Х. КОЛУМБ



ВАСКО ДА ГАМА



Ф. МАГЕЛЛАН

«Челленджер»

XIX век

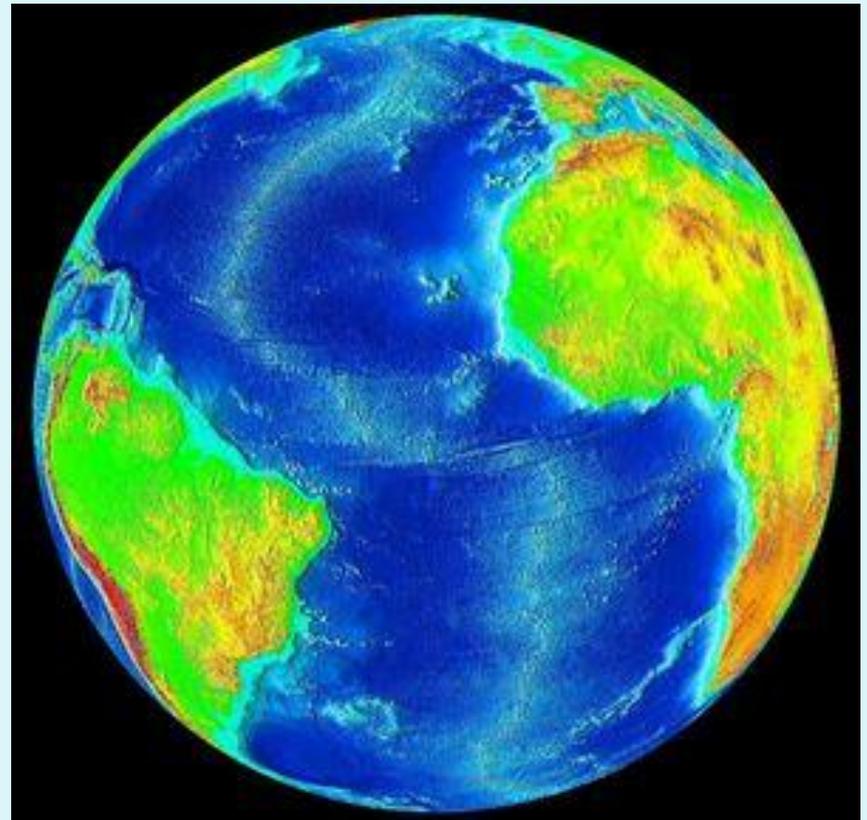
Научная экспедиция на парусно-паровом корвете «Челленджер», длилась с 1872 по 1876 годы. Судно под командованием капитана Джорджа Нэреа вышло из Портсмута 21 декабря 1872 года. Путь, пройденный экспедицией «Челленджера», составлял около 70 тыс. морских миль. За это время было выполнено 492 промера глубины, 362 измерения температуры воды, взято 133 пробы грунта и произведено 151 траление



Взаимодействие океана атмосферы и суши



Гольфстрим — крупное морское течение в Атлантическом океане. Благодаря его теплым водам европейские государства, расположенные на берегах океана, имеют более мягкий климат, нежели без него. Мощность течения впечатляющая. Расход воды в секунду больше чем во всех реках планеты и составляет 50 миллионов куб. м. Тепла в Гольфстриме столько, сколько выделяло бы 1 миллион атомных электростанций.

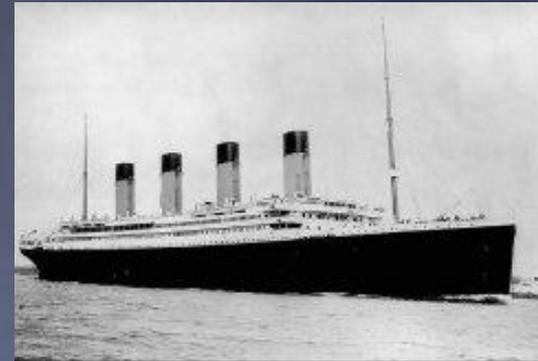


40° с.ш. Эти районы Атлантики опасны для судоходства.



«Титаник» (*RMS Titanic*) — крупнейший пассажирский лайнер мира на момент своей постройки. Во время первого рейса 14 апреля 1912 года столкнулся с айсбергом и затонул в 2 часа 20 минут ночи следующих суток — через 2 часа 40 минут после столкновения. На борту находилось 1309 пассажиров и 898 членов экипажа, всего 2207 человека. Из них спаслись 712

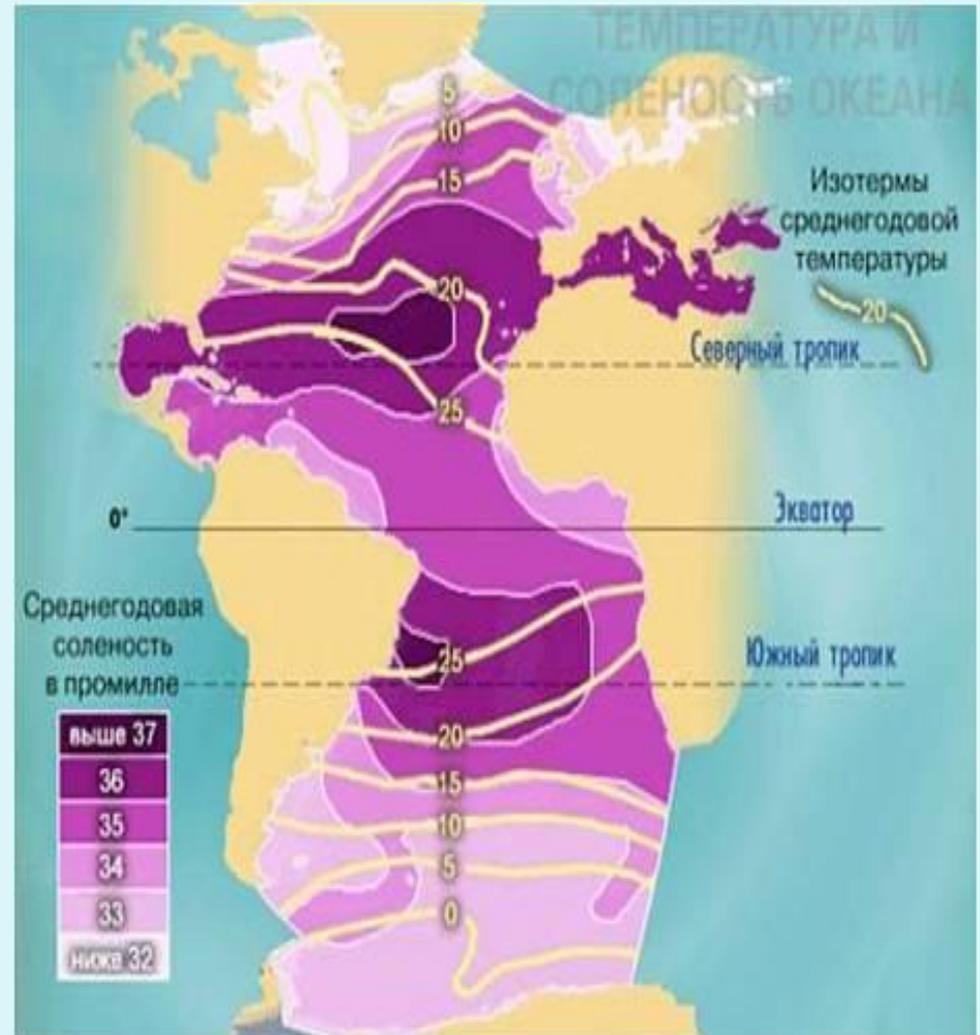
Трагедия «Титаника», который на полном ходу столкнулся с айсбергом, привела к учреждению Международного ледового патруля, который сообщает всем судам о размерах, координатах и путях дрейфа айсбергов.



Температура и соленость океана

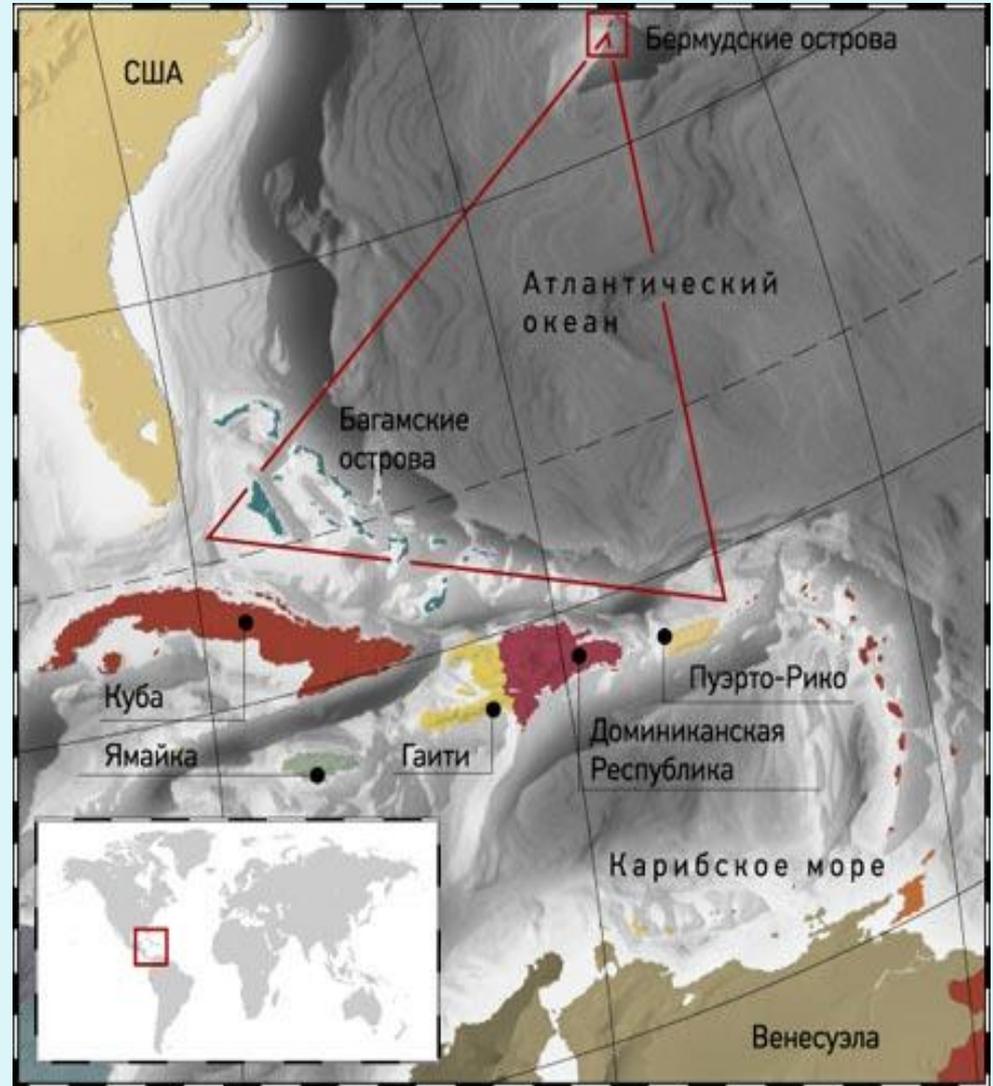
Температура поверхностных вод в Атлантике в среднем ниже, чем в Тихом и Индийском океанах. Чем это объясняется?

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



треугольник

Район в Атлантическом океане, в котором якобы происходят таинственные исчезновения морских и воздушных судов. Район ограничен линиями от Флориды к Бермудским островам, далее к Пуэрто-Рико и назад к Флориде через Багамы. Аналогичный «треугольник» в Тихом океане называют Дьявольским.



Саргассово море

Саргассовы водоросли



Большие скопления плавучей бурой водоросли — саргассы, в пределах моря её запас оценивается в 4—11 млн тонн.



Органический мир





ОБИТАТЕЛИ



ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Хозяйственная деятельность в Атлантическом океане



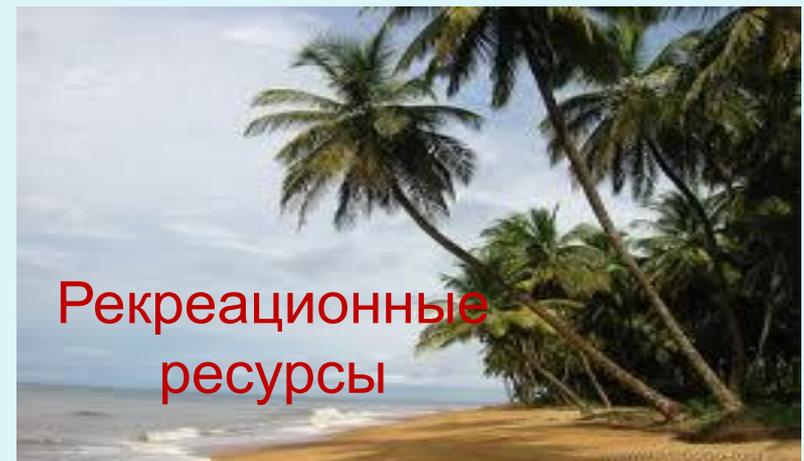
Транспортные
пути



Добыча
полезных ископаемых

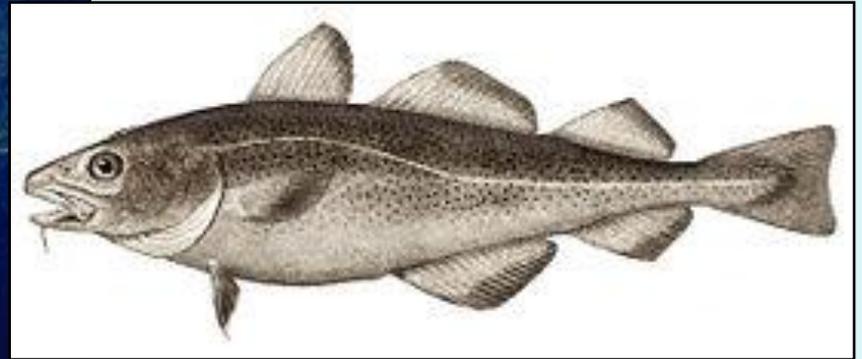


Рыбный промысел



Рекреационные
ресурсы

Рыбный промысел



Транспортные пути



СУЭЦКИЙ КАНАЛ



ПАНАМСКИЙ КАНАЛ

Взрыв нефтяной платформы Deepwater Horizon — авария, произошедшая 20 апреля 2010 года в 80 километрах от побережья штата Луизиана в Мексиканском заливе



Через повреждения труб скважины на глубине 1500 метров в Мексиканский залив за 152 дня вылилось около 5 миллионов баррелей нефти, нефтяное пятно достигло площади 75 тысяч квадратных километров

Экологические проблемы



Рекреационные ресурсы

