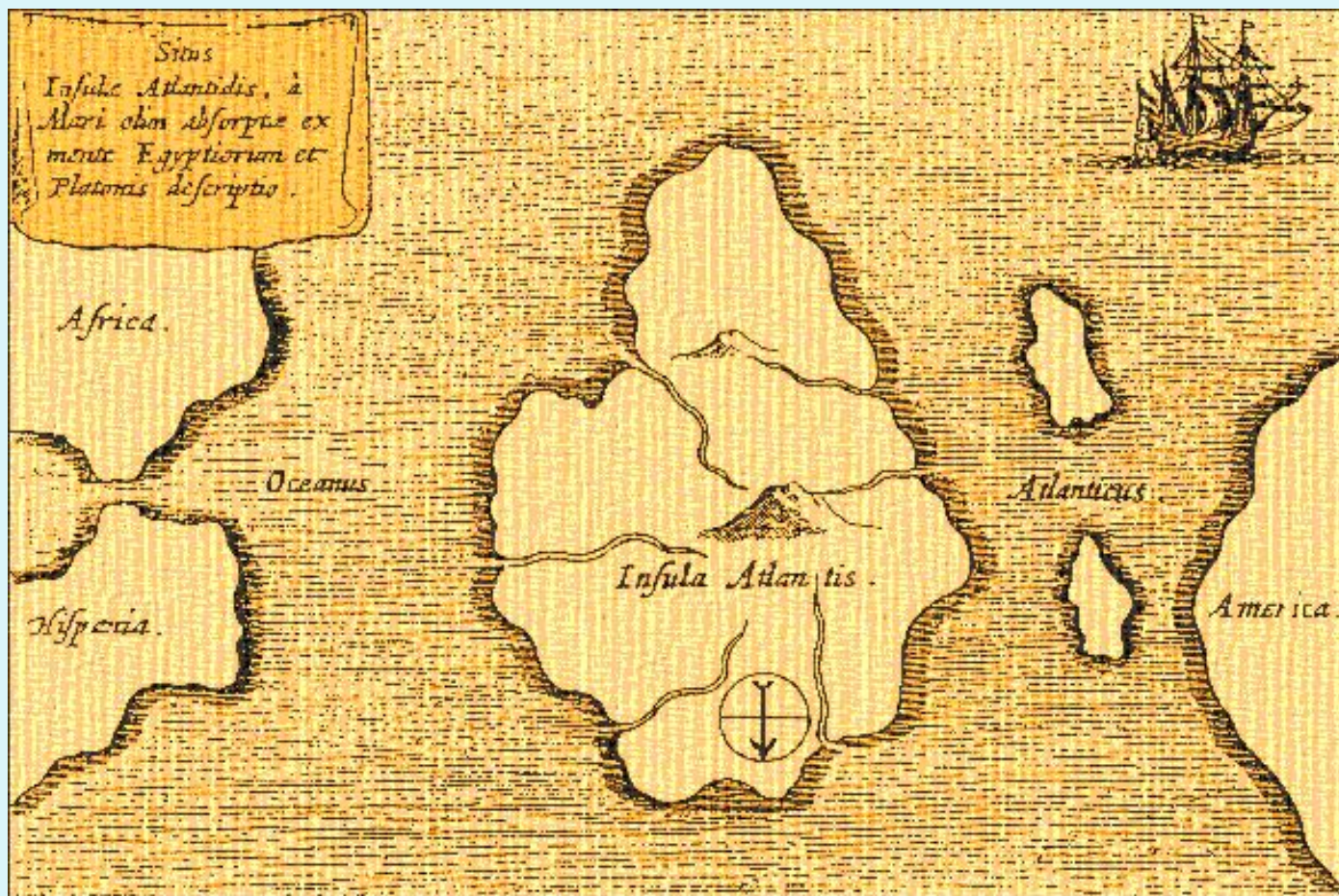


Атлантический океан

*Гимадиев Ильфат Шакирзянович,
учитель географии МОУ «Сатламышевская средняя
общеобразовательная школа Апастовского
муниципального района РТ»*



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



ПЛАН УРОКА:

- Географическое положение
- История исследования океана
- Особенности природы
- Хозяйственная деятельность

Происхождение

- Самый молодой океан:
образовался около
160 млн. лет назад
при распаде Гондваны.



Рельеф дна

- Почти посередине океана проходит Срединно - Атлантический хребет
- Длина – 17000 км
- Ложе – океанические равнины.



История исследования океана

- Парусная
ладья
ВИКИНГОВ



Эпоха Великих географических открытий



Х. КОЛУМБ



ВАСКО ДА ГАМА

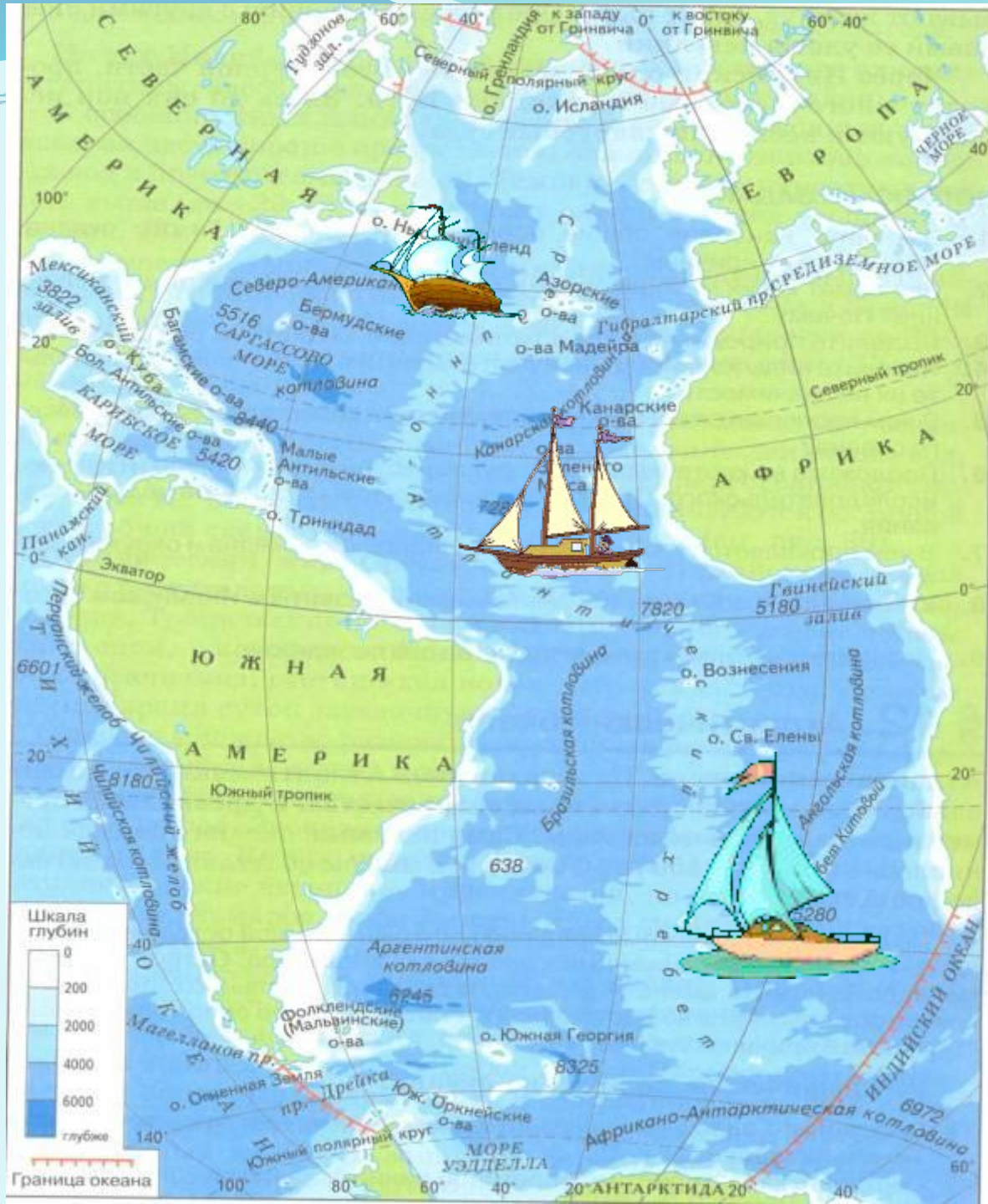


Ф. МАГЕЛЛАН

«Челленджер»

XIX век





80° 60° 40° 20° 0° 20° 40° 60°

100° 80° 60° 40° 20° 0° 20° 40° 60°

Северный полярный круг

Северный тропик

Экватор

Южный тропик

Южный полярный круг

Гидронона запад

Северная Америка

Южная Америка

Европа

Африка

АНТАРКТИДА

Северо-Американская котловина

Саргассово море

Карибское море

Атлантическое море

Индийский океан

Мексиканский залив

Бермудские о-ва

Антильские о-ва

Канарские о-ва

Азорские о-ва

Гибралтарский пролив

Гвинейский залив

Бразильская котловина

Аргентинская котловина

Африкано-Антарктическая котловина

Среднеатлантический хребет

Магелланов пр.

Дрейка пр.

Юж. Оркнейские о-ва

Фолклендские (Мальвинские) о-ва

О. Южная Георгия

О. Вознесения

О. Св. Елены

О. Три니다д

Малые Антильские о-ва

Бразильские о-ва

Ангольская котловина

Белая Котловина

3922

5516

8440

5420

728

7620

5180

638

6245

8325

6972

ЧЕРНОЕ МОРЕ

Панама

Экватор

Южный тропик

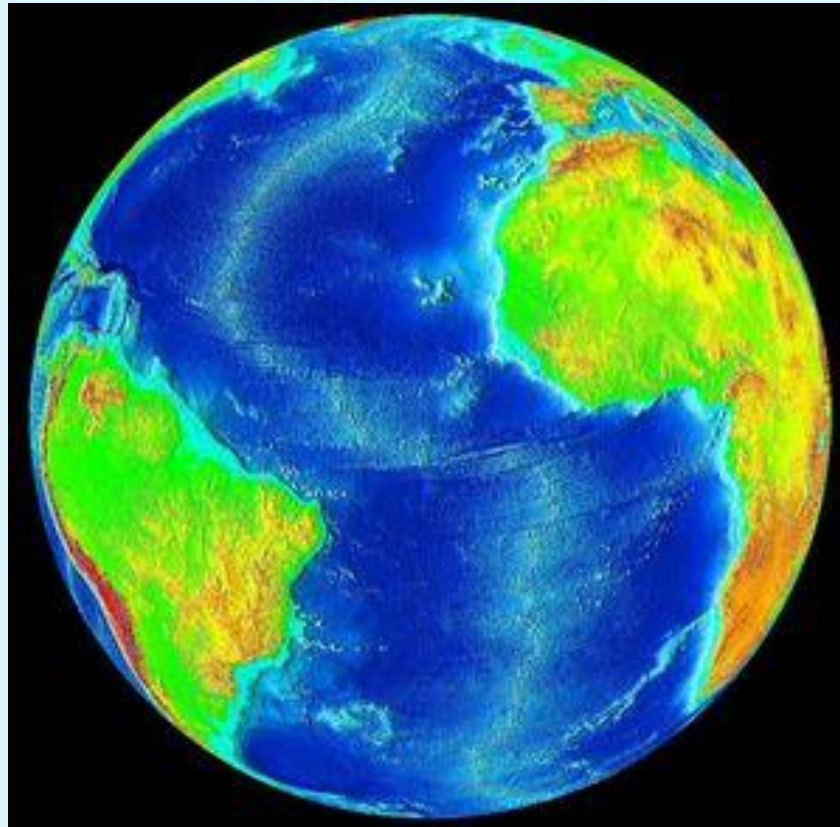
Северный тропик

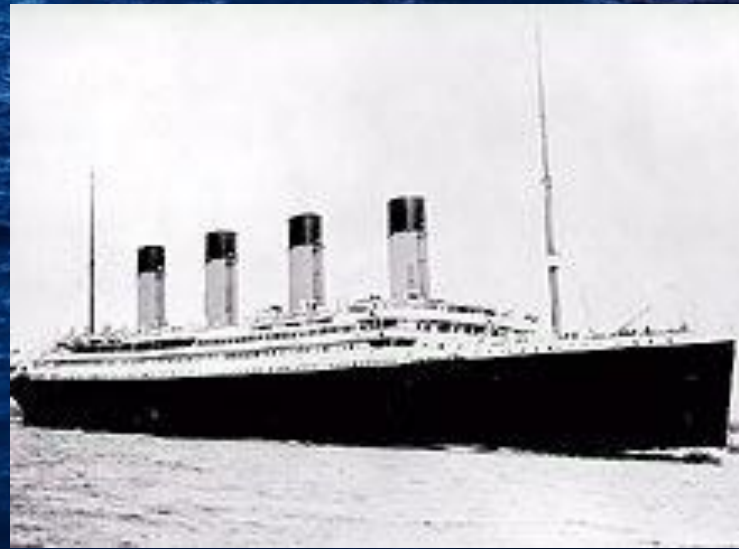
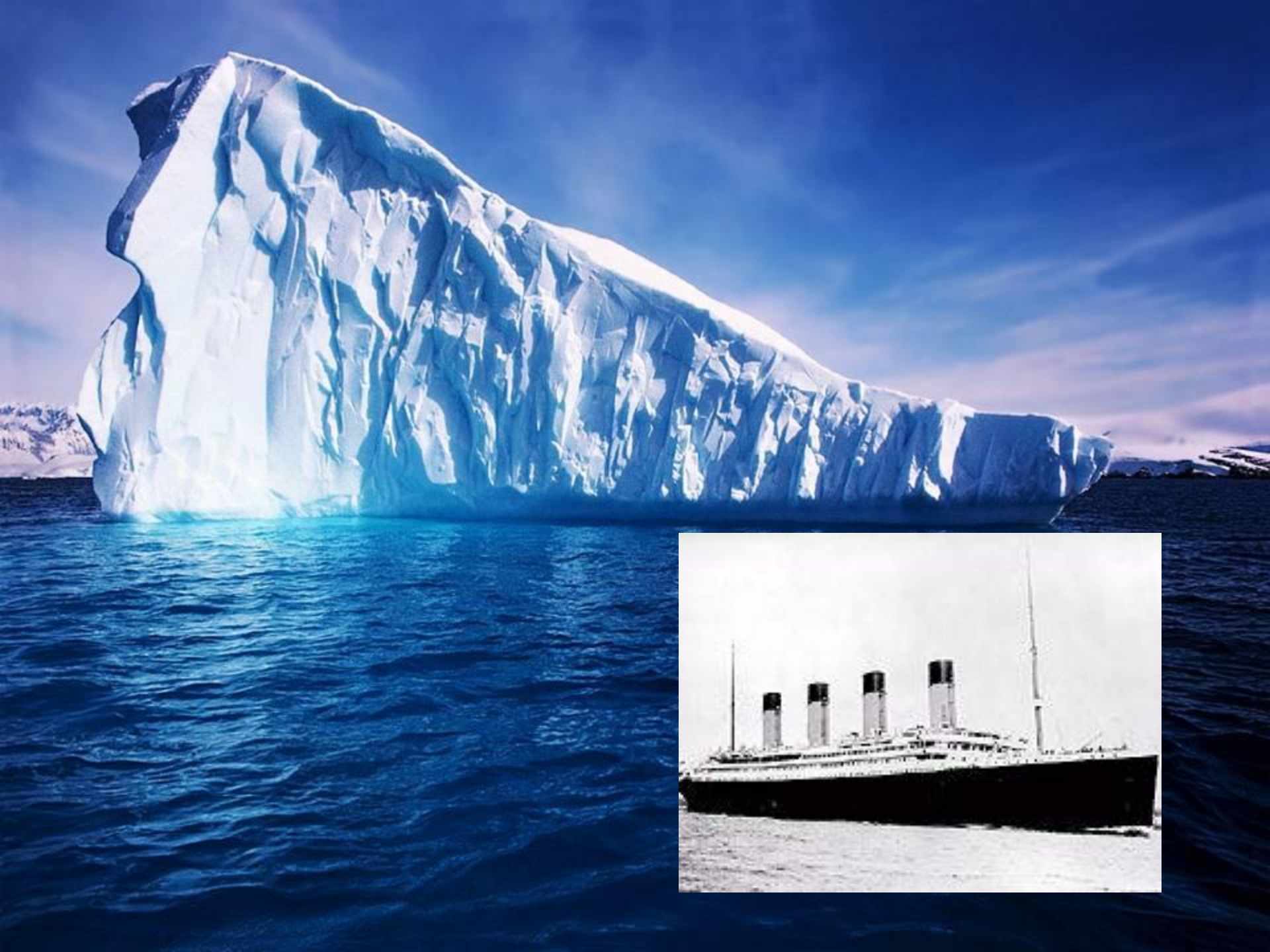
Северный полярный круг

Южный полярный круг

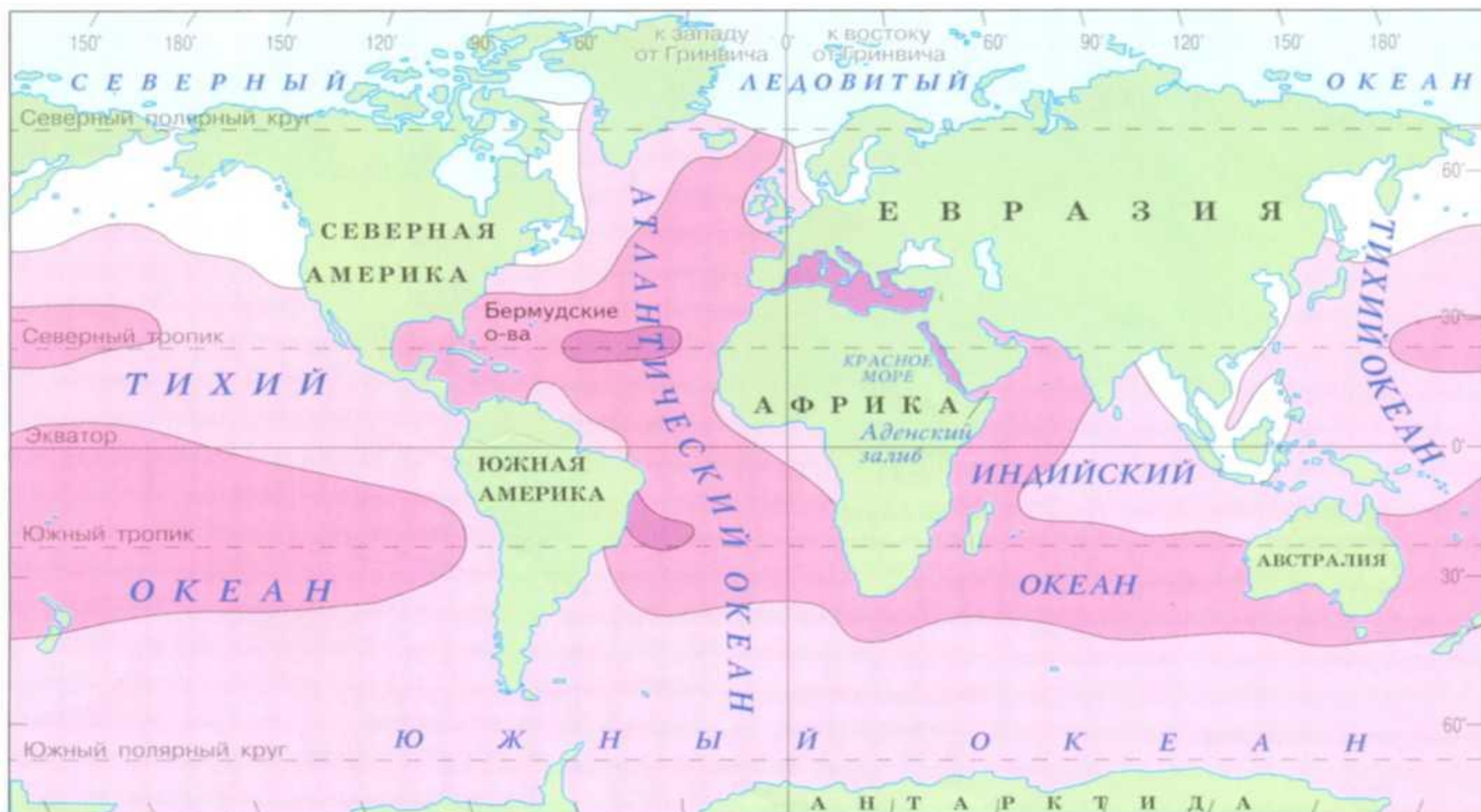
Граница океана

Взаимодействие океана, атмосферы и суши





СРЕДНЕГОДОВАЯ СОЛЕНОСТЬ ВОДЫ



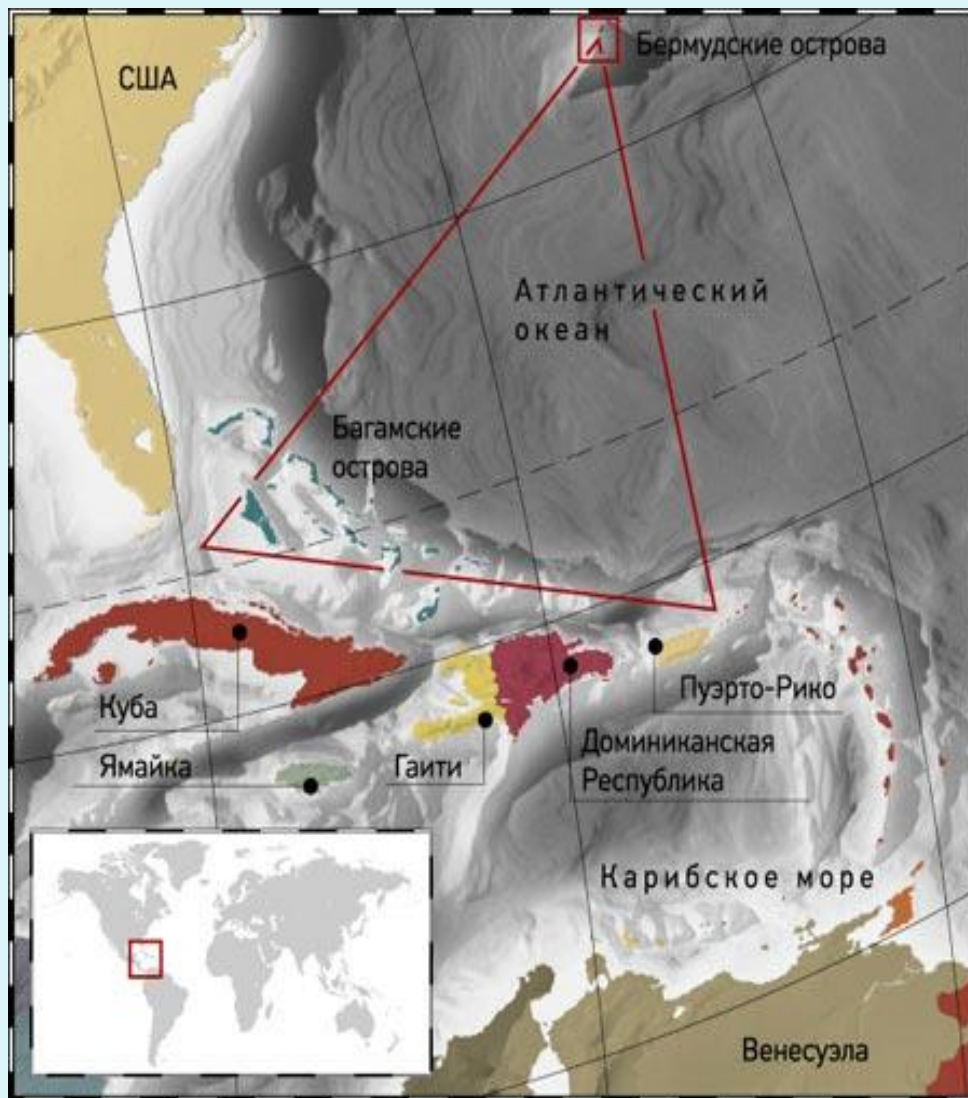
СРЕДНЕГОДОВАЯ СОЛЕНОСТЬ (в промилле)



Соленость не обозначена

Масштаб 1:300 000 000

Бермудский треугольник

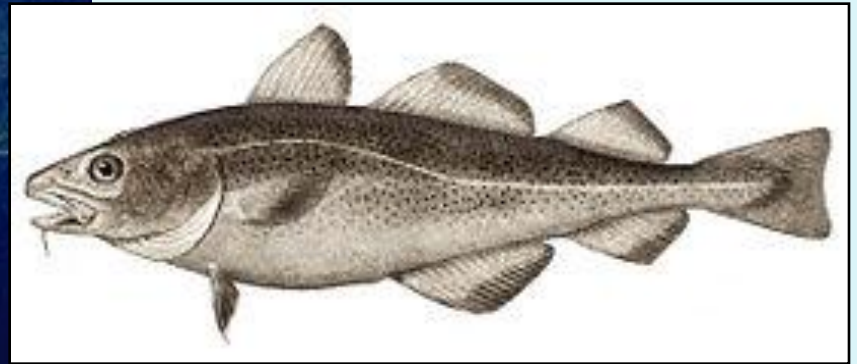


Саргассово море

Саргассовы водоросли



Органический мир

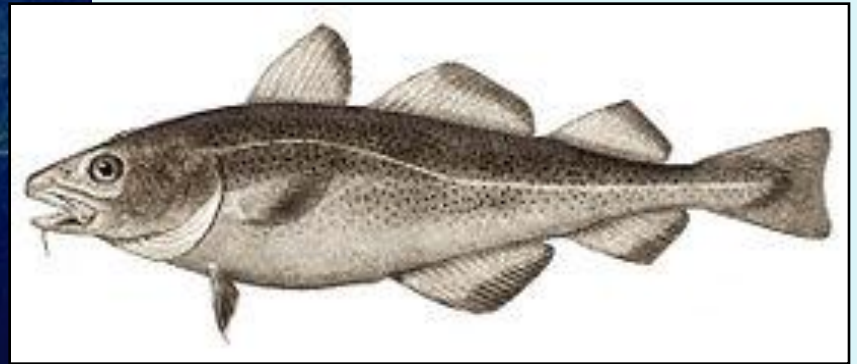




ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Рыбный промысел



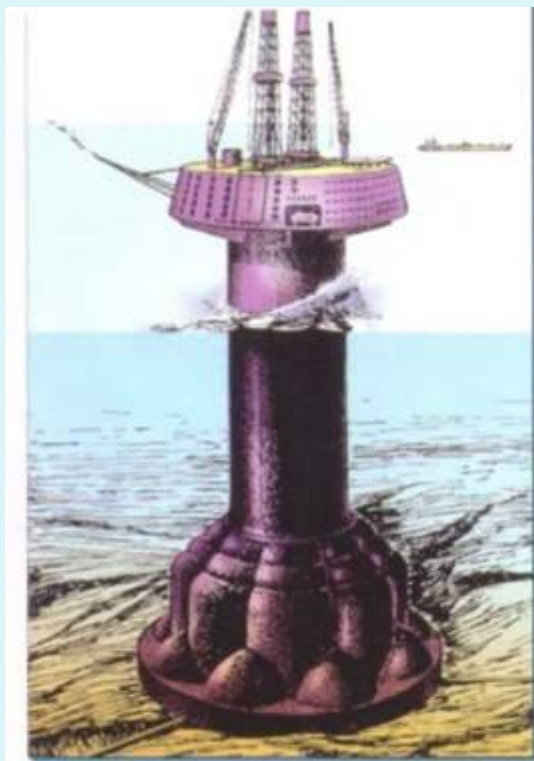
Транспортные пути



СУЭЦКИЙ КАНАЛ

ПАНАМСКИЙ КАНАЛ

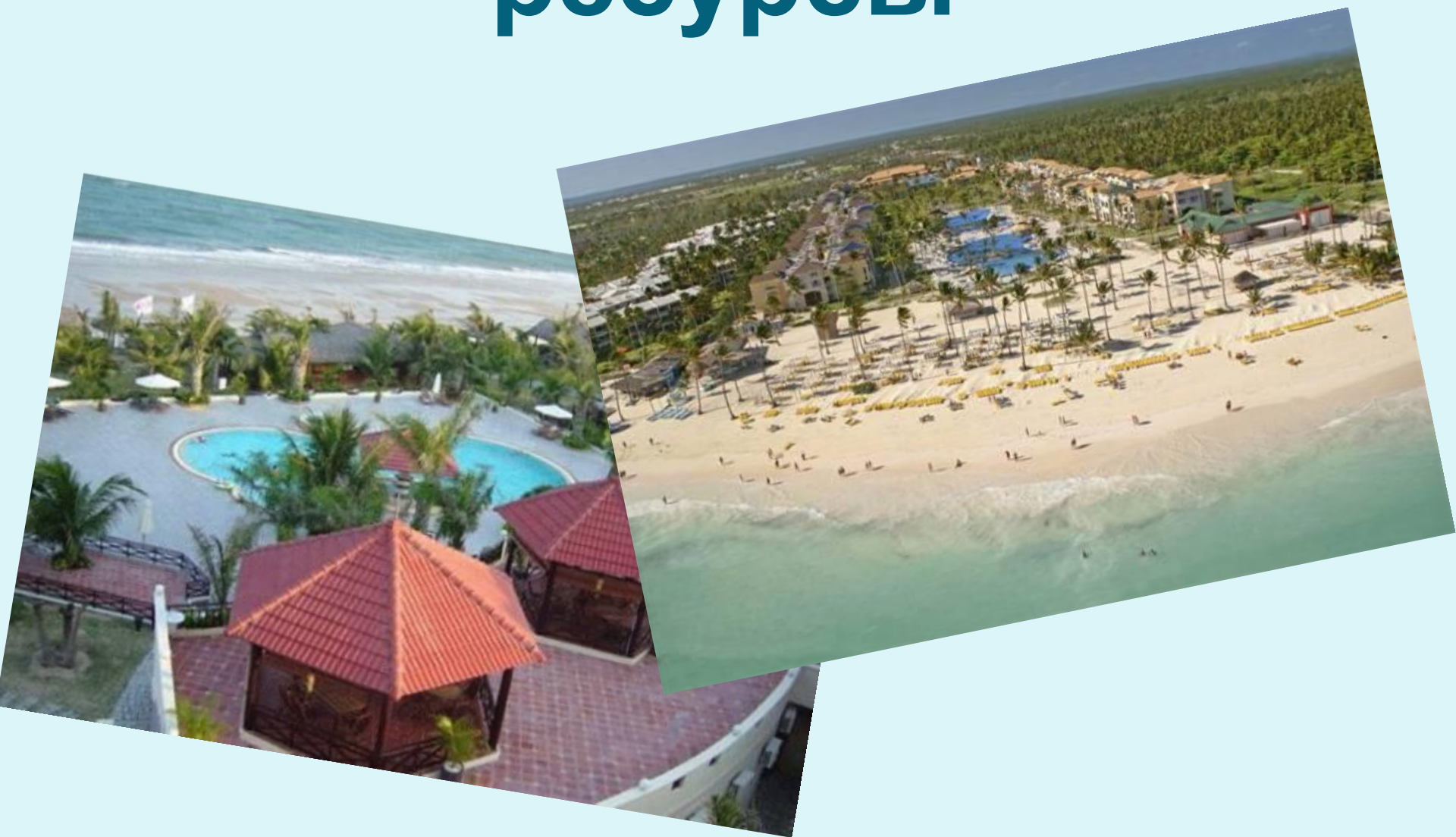
Добыча полезных ископаемых



Нефтедобывающая платформа
Северного моря



Рекреационные ресурсы



Экологические проблемы



Кто это? Что это?

- Саргассово
- Мексиканский
- Викинги
- Гольфстрим
- Скумбрия
- Исландия
- Суэцкий
- Срединно-Атлантический
- Карибское
- Средиземное

Домашнее задание

- § 19
- Номенклатура по Атлантическому океану
контурная карта – стр.

