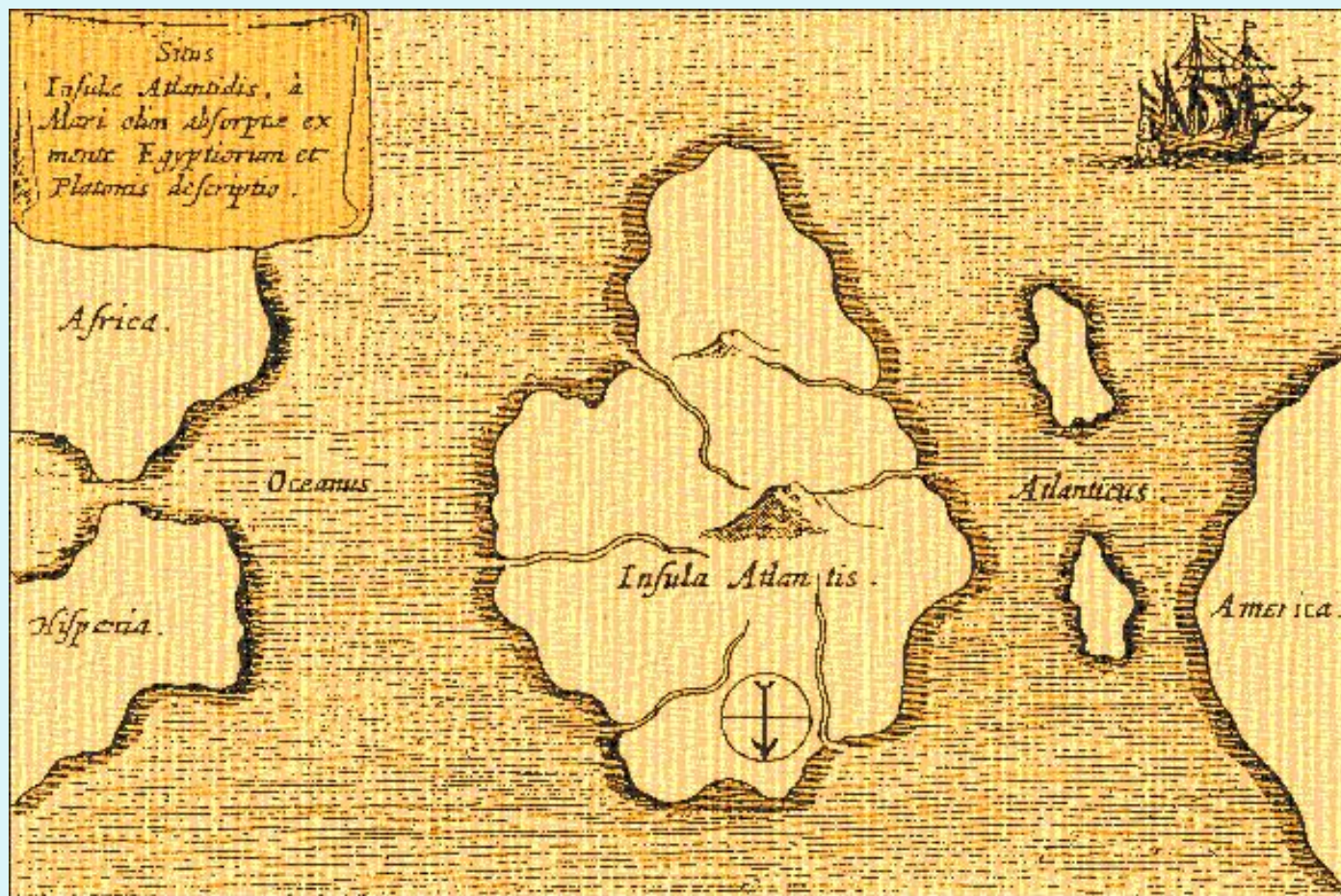


# Атлантический океан

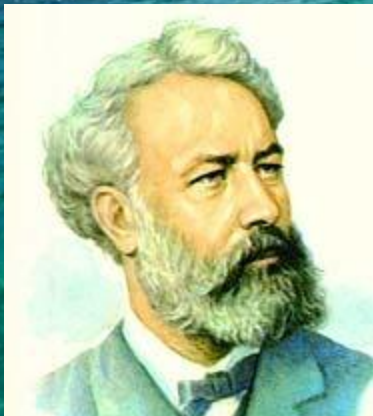
*Гимадиев Ильфат Шакирзянович,  
учитель географии МОУ «Сатламышевская средняя  
общеобразовательная школа Апастовского  
муниципального района РТ»*



# 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**



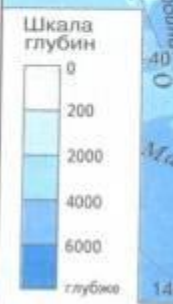
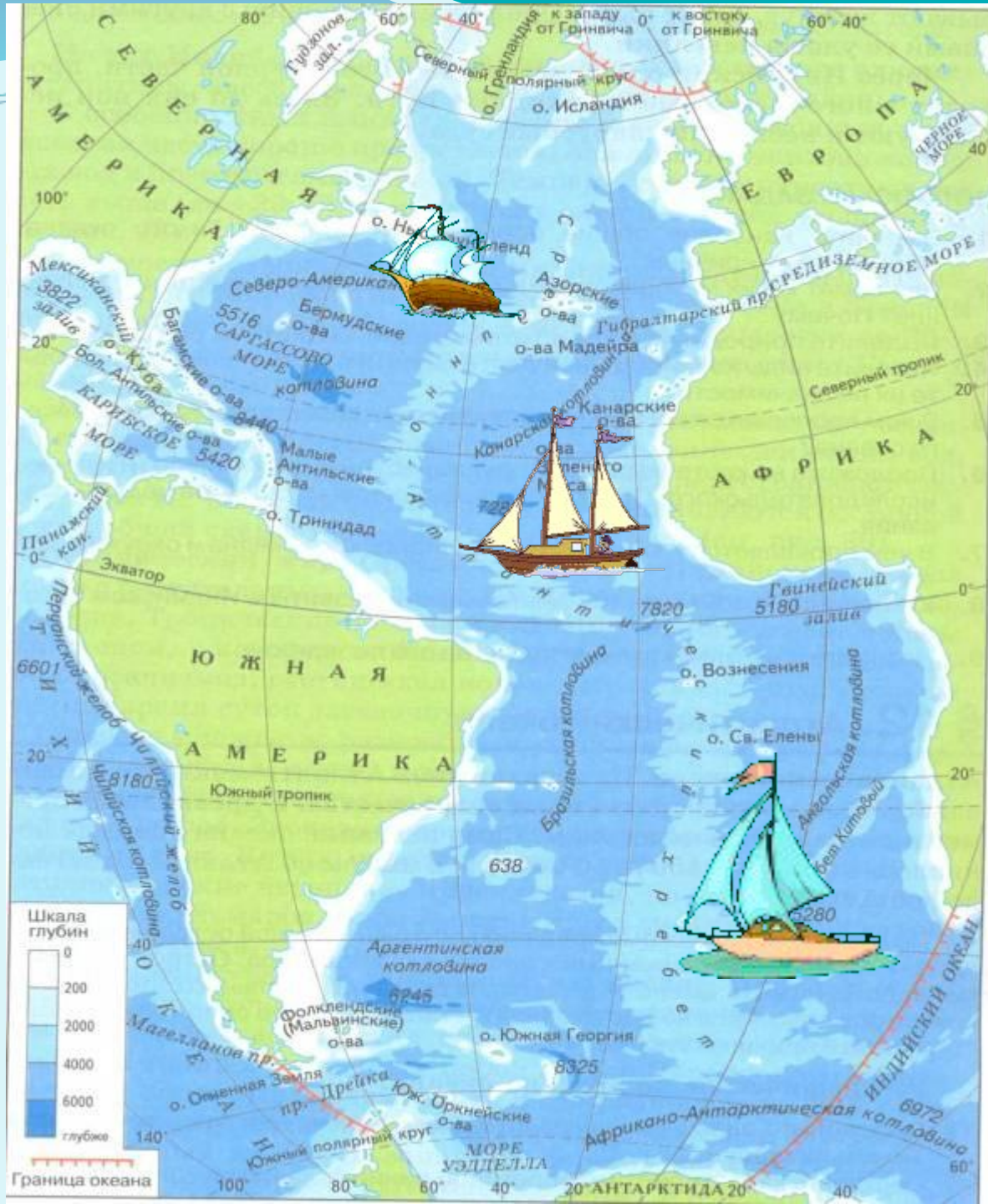
**Ф. МАГЕЛЛАН**



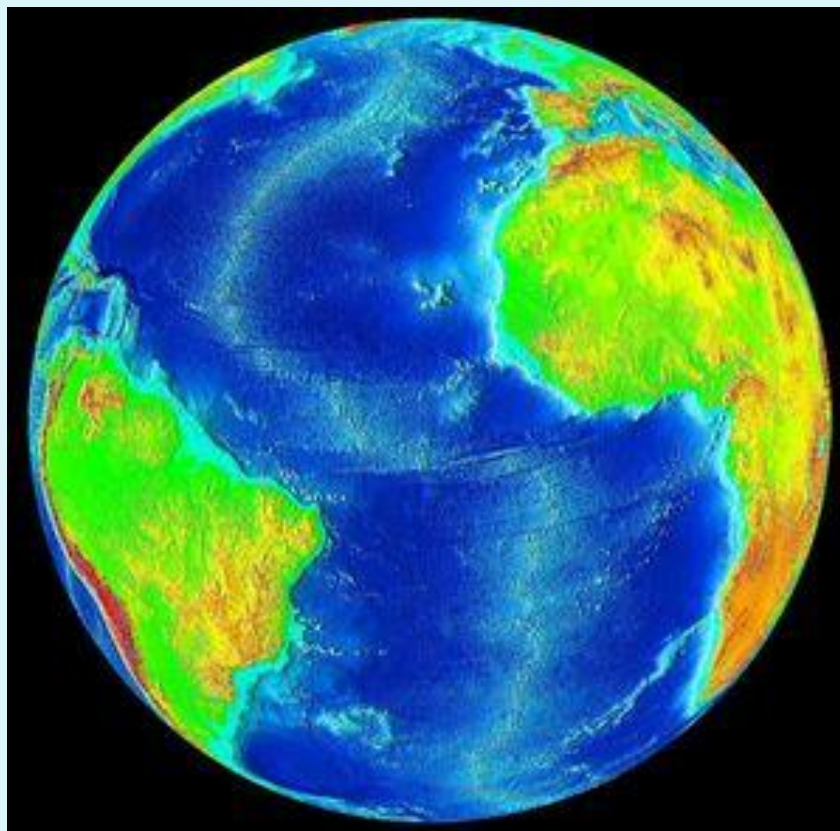
«Челленджер»

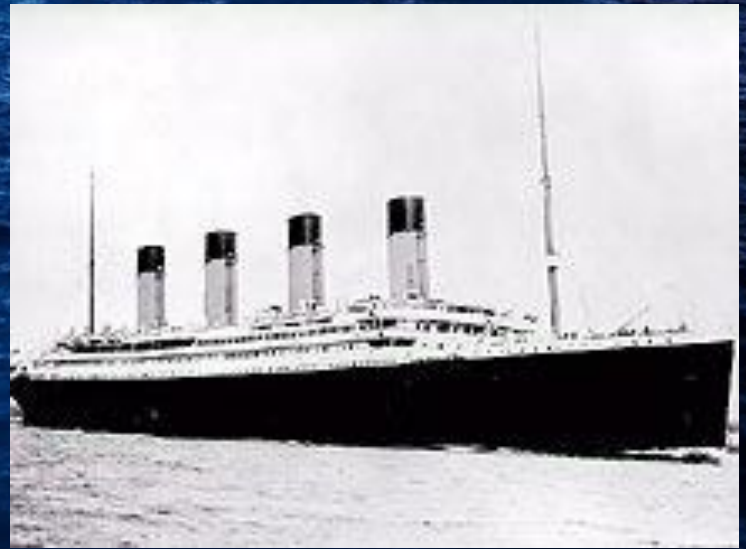
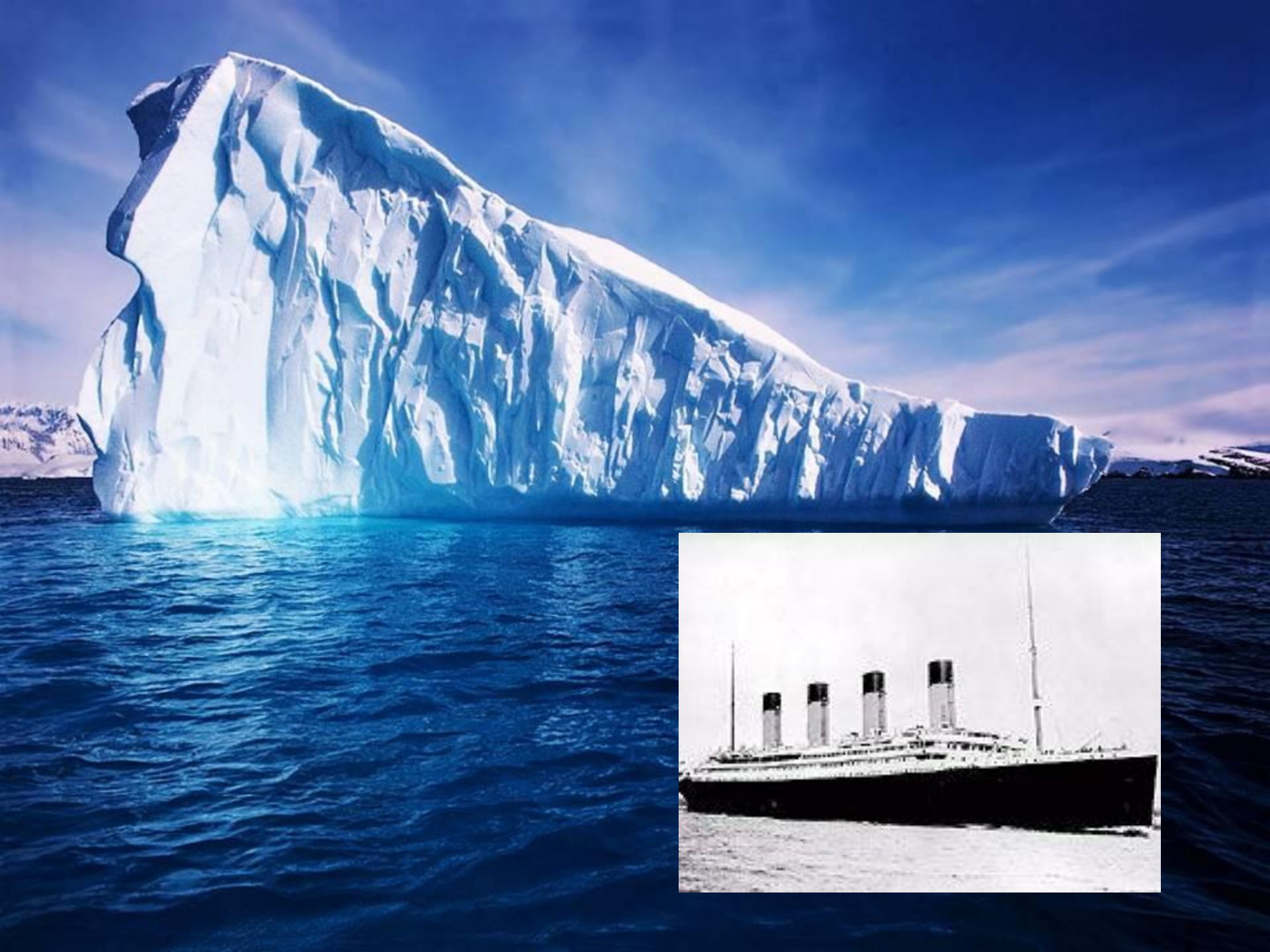
XIX век



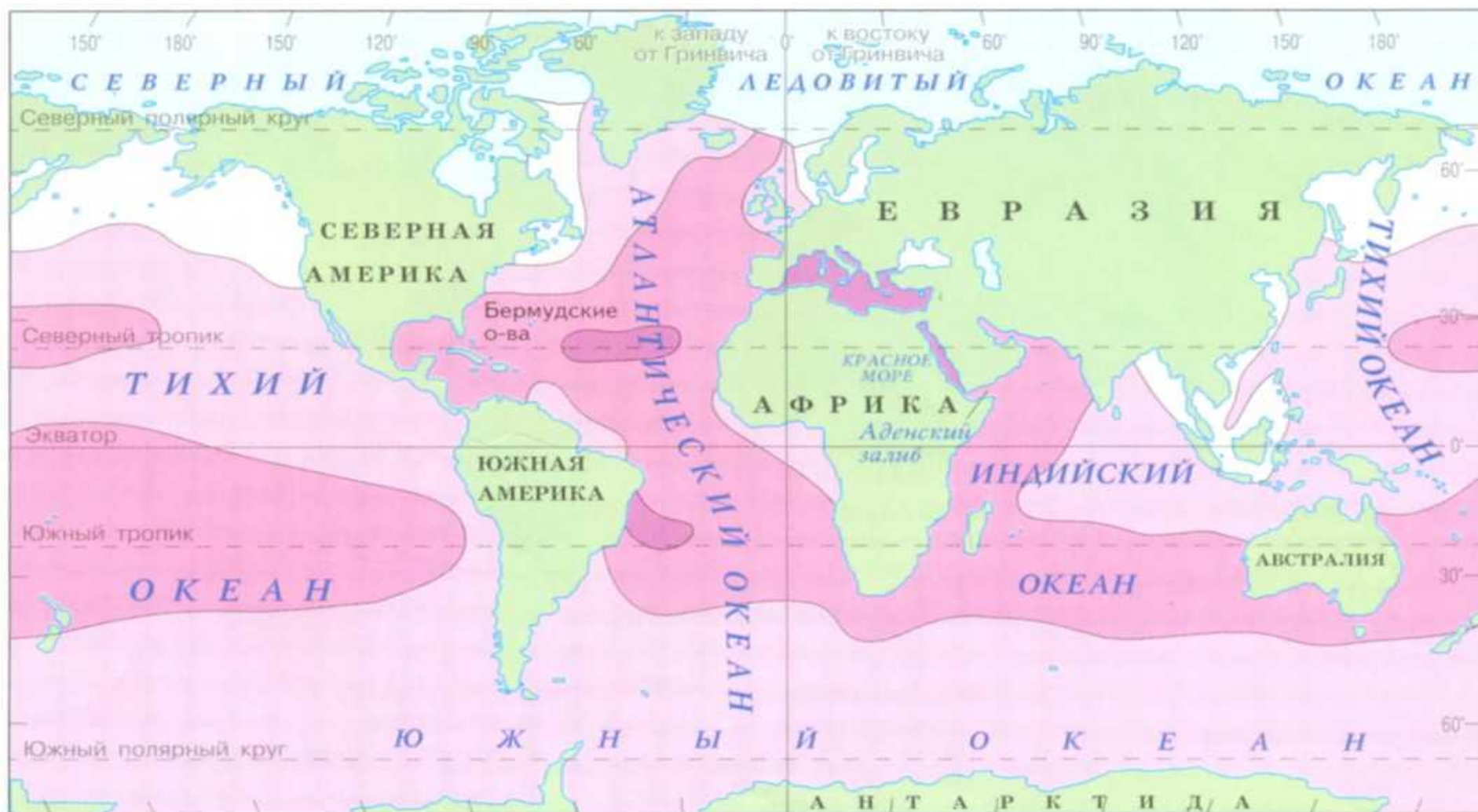


# Взаимодействие океана, атмосферы и суши

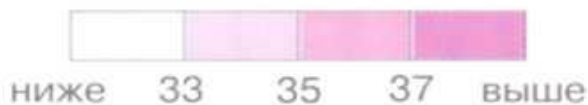




# СРЕДНЕГОДОВАЯ СОЛЕННОСТЬ ВОДЫ



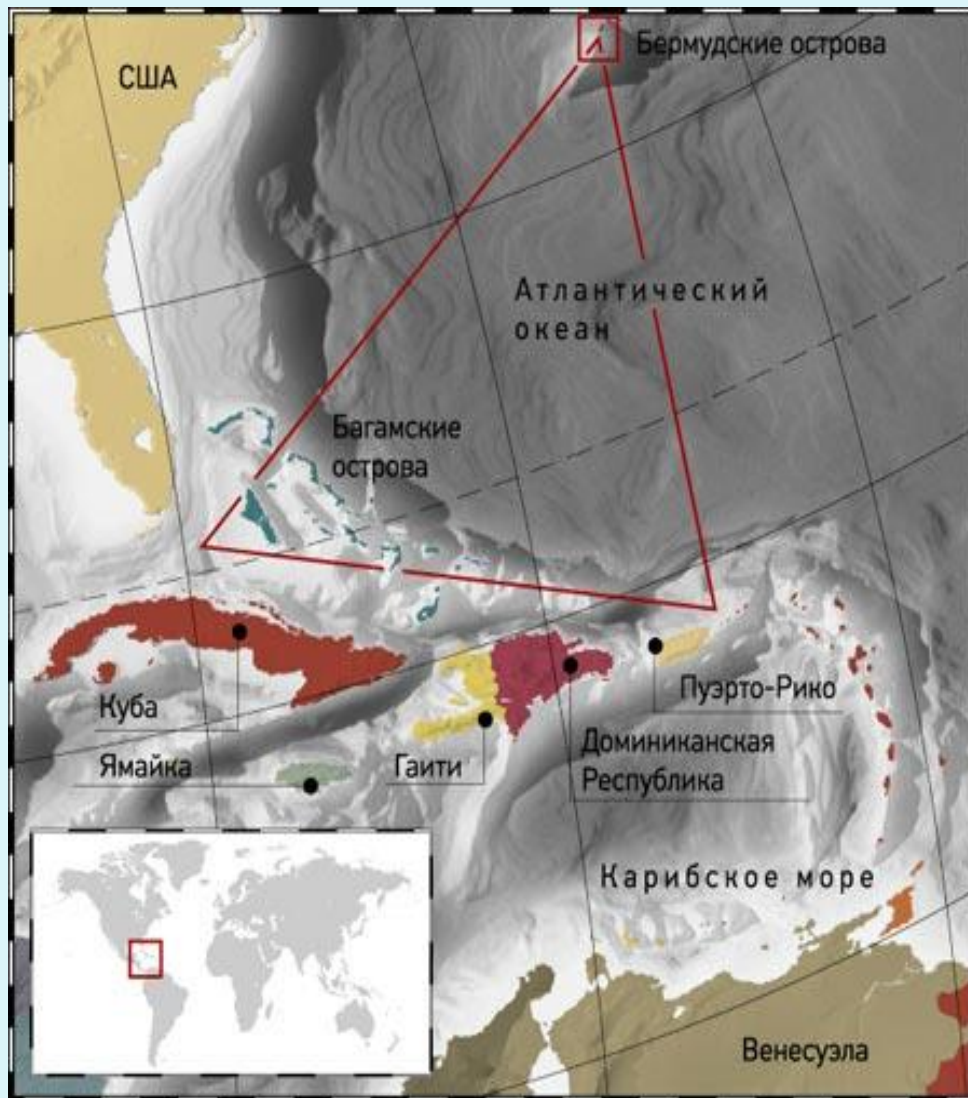
СРЕДНЕГОДОВАЯ СОЛЕННОСТЬ (в промилле)



Соленость не обозначена

Масштаб 1:300 000 000

# Бермудский треугольник



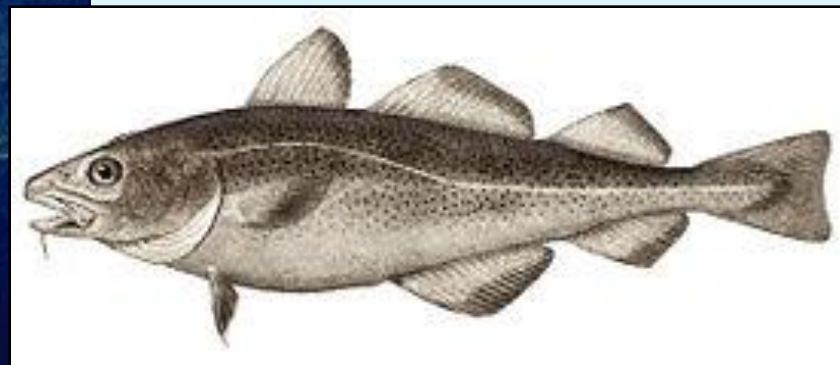
# Саргассово море

## Саргассовы водоросли



# Органический

# мир



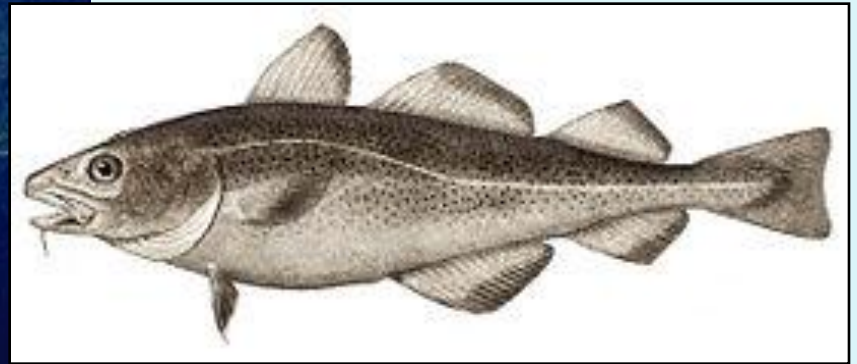




# ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



# Рыбный промысел



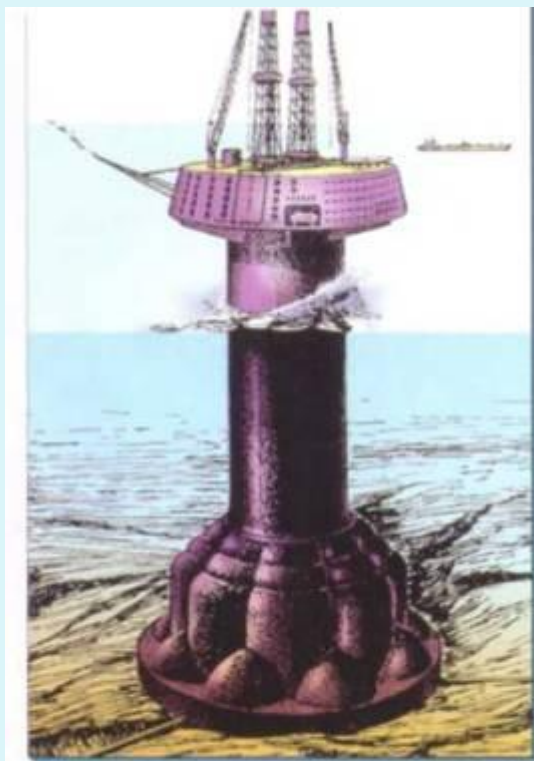
# Транспортные пути



**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.

