



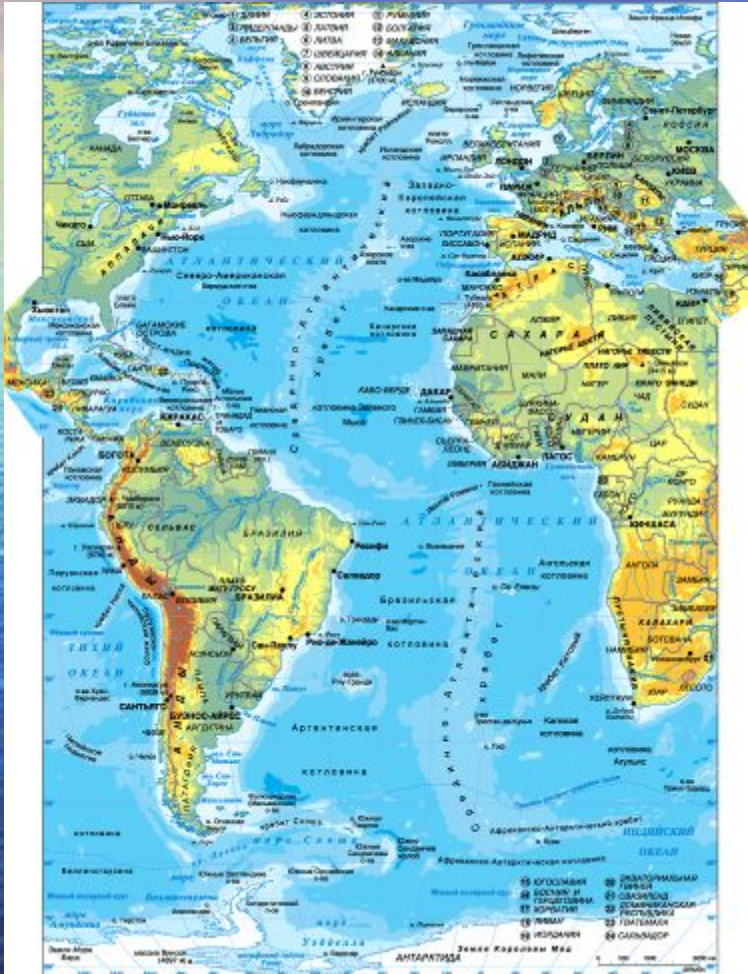
**«Атлантический океан»**

# Основные характеристики Атлантического океана

- Второй по величине океан
- Площадь – 91, 6 млн. км<sup>2</sup>
- Объем - 329,7 млн. км<sup>3</sup>
- Средняя глубина - 3 600 м
- Наибольшая глубина - 8 742 м  
(желоб Пуэрто-Рико)



# Географическое положение океана



- Атлантический океан вытянут от субарктических широт до Антарктиды
- Наибольшей ширины он достигает в умеренных широтах и сужается к экватору



# История исследования океана

Первыми Атлантику пересекли викинги

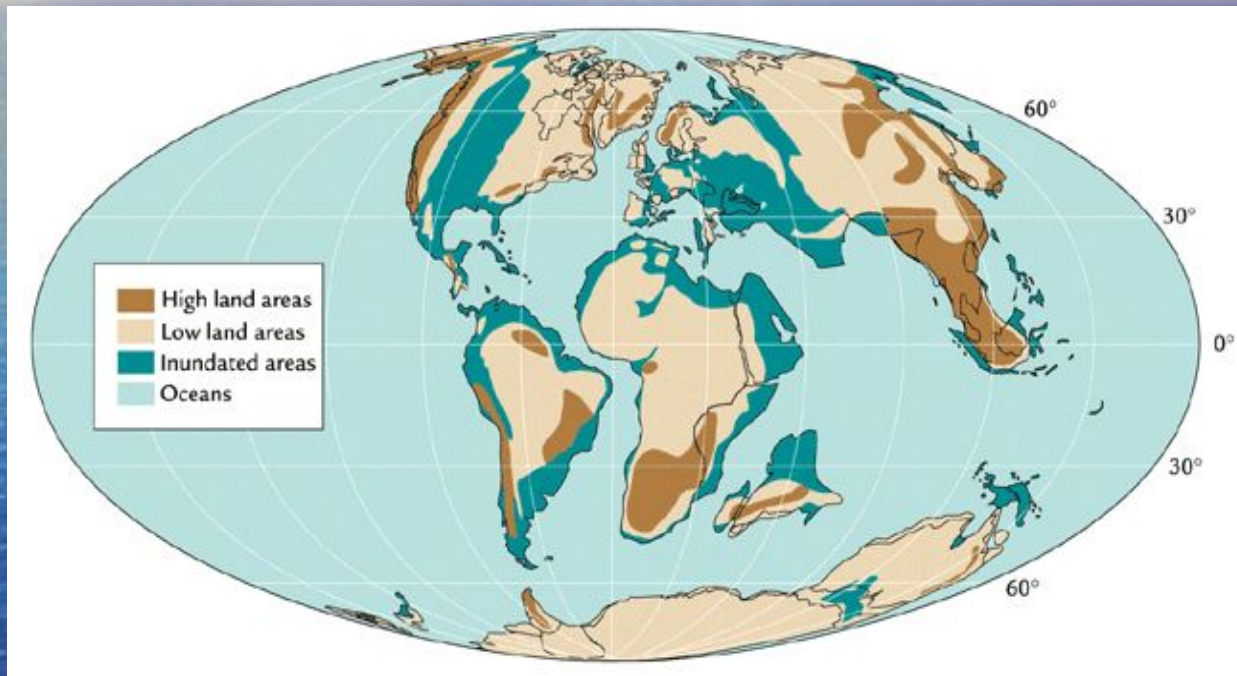


Х.Колумб – первый мореплаватель эпохи Великих географических открытий, который отважился пересечь Атлантический океан



Начало комплексным исследованиям Атлантики было положено плаванием «Челленджера» в конце XIX века

# Происхождение Атлантического океана



Атлантический океан - самый молодой, образовался  
около **160 млн. лет** назад при распаде Гондваны



# Рельеф дна океана



- Почти посередине океана проходит Срединно-Атлантический хребет
- На севере океана хребет выходит на поверхность — остров Исландия
- Ложе океана занято океаническими равнинами, подводными поднятиями
- Шельф занимает около  $1/3$  подводных окраин материков

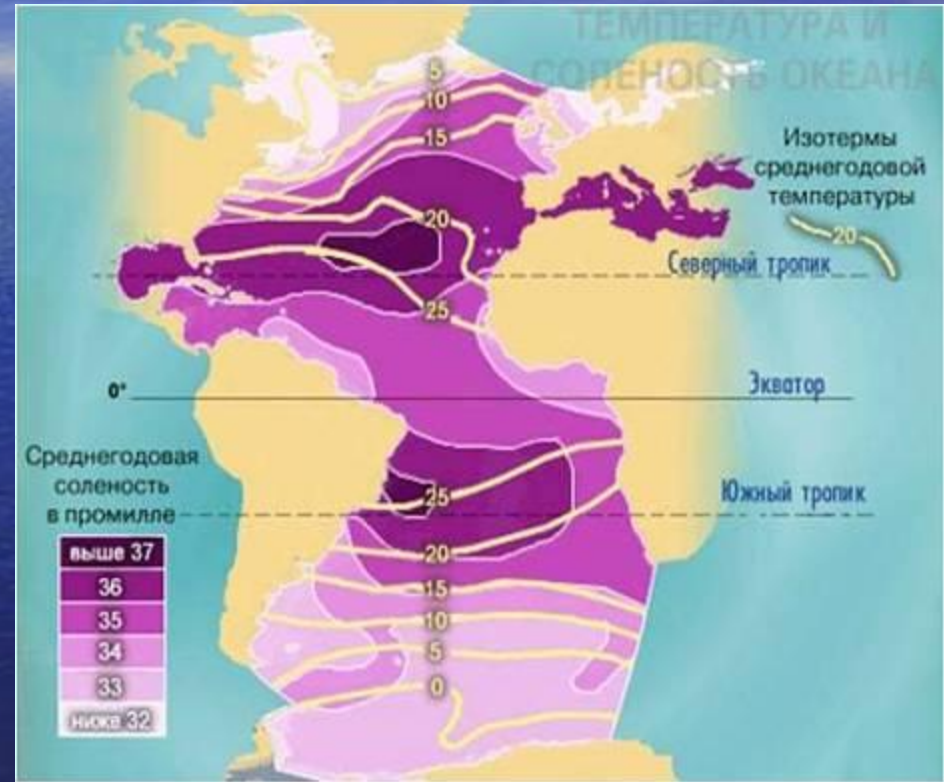
# Взаимодействие океана, атмосферы и суши





# Температура и соленость океана

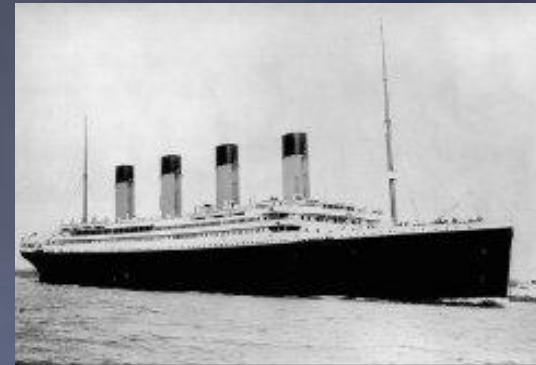
Температура поверхностных вод в Атлантике в среднем ниже, чем в Тихом и Индийском океанах.  
Чем это объясняется?



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

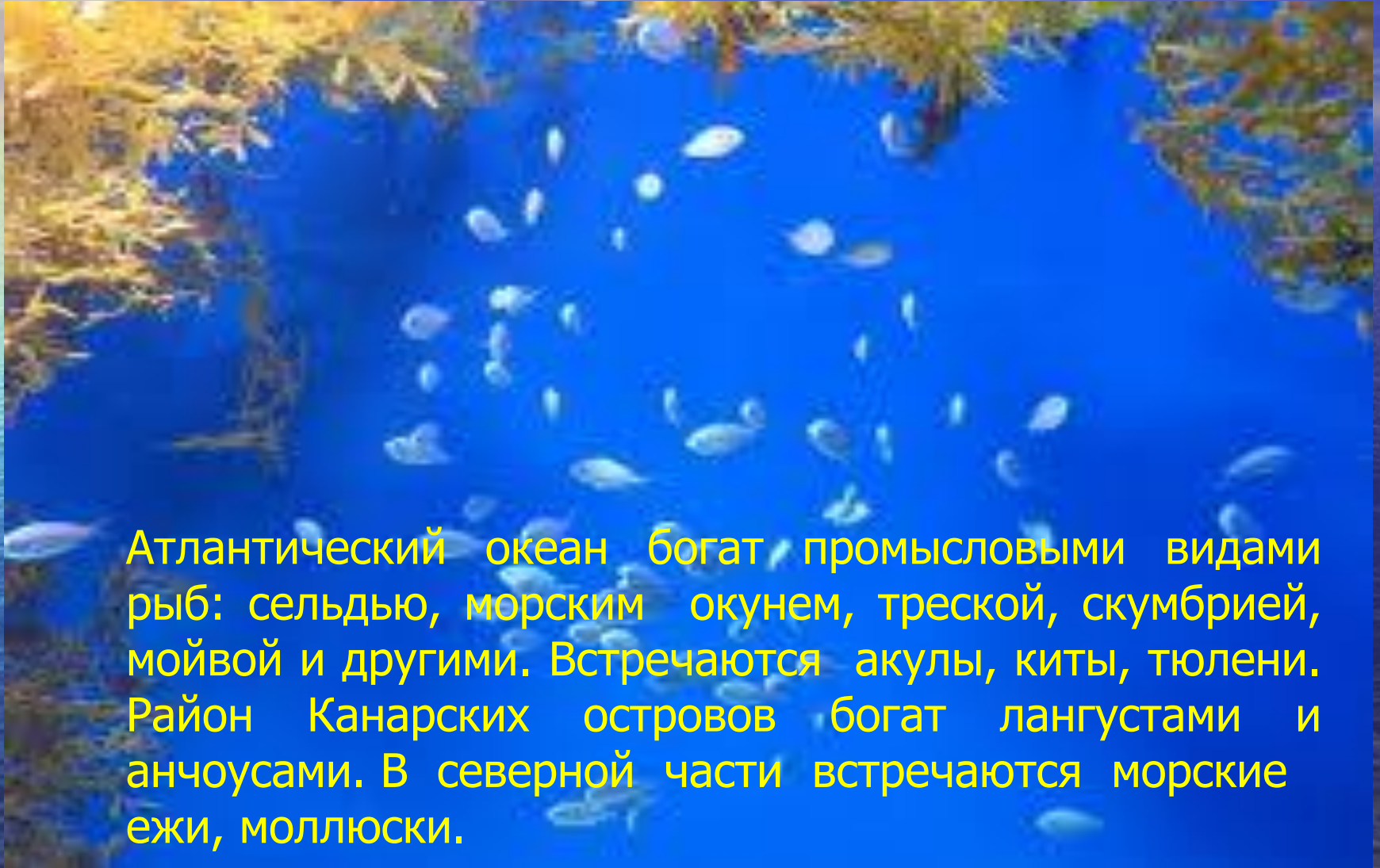


Трагедия «Титаника», который на полном ходу столкнулся с айсбергом, привела к учреждению Международного ледового патруля, который сообщает всем судам о размерах, координатах и путях дрейфа айсбергов.



Течения выносят айсберги в открытый океан до 40<sup>0</sup> с.ш. Эти районы Атлантики опасны для судоходства.

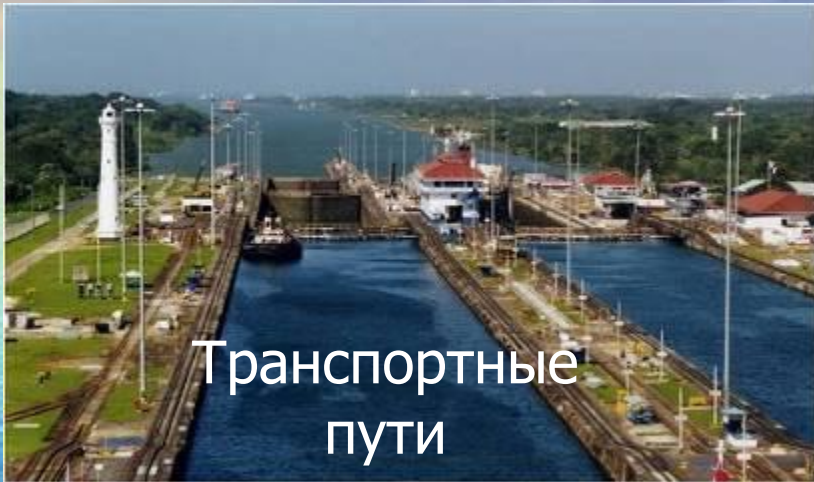
# Органический мир океана



Атлантический океан богат промысловыми видами рыб: сельдью, морским окунем, треской, скумбрией, мойвой и другими. Встречаются акулы, киты, тюлени. Район Канарских островов богат лангустами и анчоусами. В северной части встречаются морские ежи, моллюски.



# Хозяйственная деятельность в Атлантическом океане



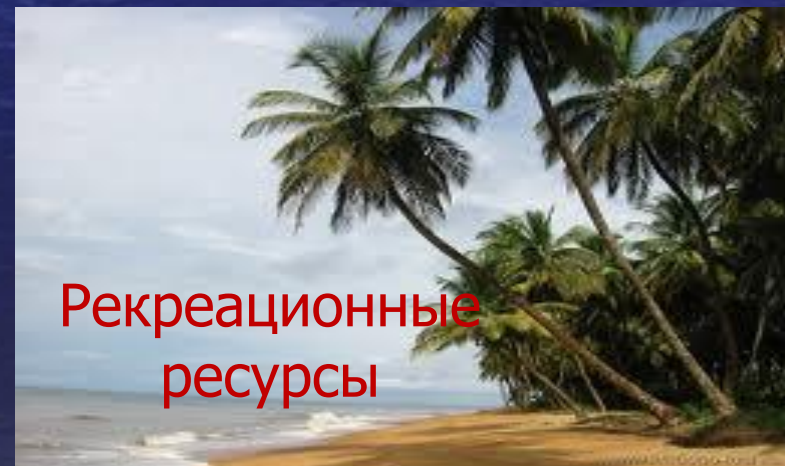
Транспортные  
пути



Добыча  
полезных ископаемых



Рыбный промысел



Рекреационные  
ресурсы

# Экологические проблемы



Ежегодно в Атлантический океан попадают десятки миллионов тонн вредных токсичных веществ