


# ОКЕАНЫ



**15.10.2014г.**

# **Атлантический океан**





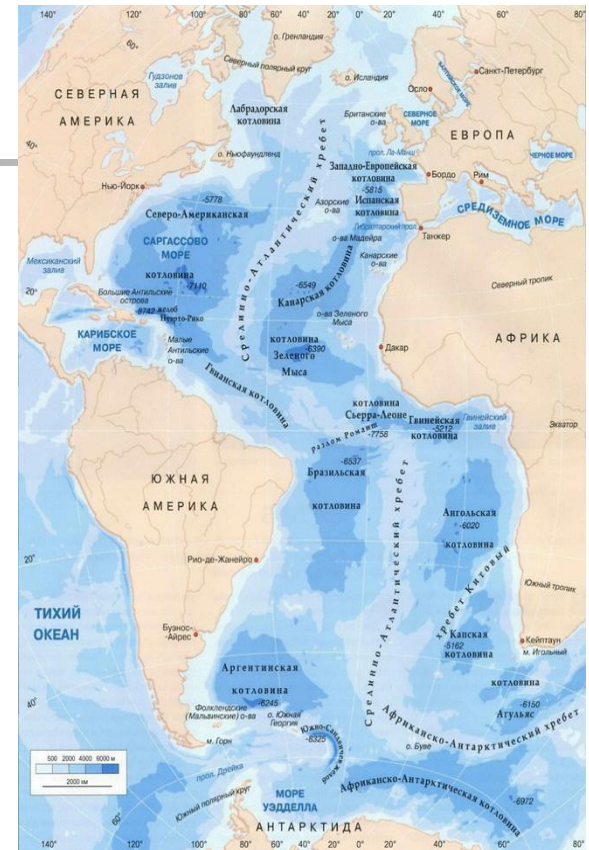
# План составления лоции Атлантического океана

---

1. Географическое положение.
2. Из истории исследования океана.
3. Строение и рельеф дна океана.
4. Климатические особенности океана.
5. Органический мир океана.
6. Виды хозяйственной деятельности в океане.
7. Судоходство. Крупные морские порты.

# 1. Географическое положение Атлантического океана

- площадь океана, в каких полушариях расположен океан (относительно экватора, тропиков, полярных кругов,  $0^\circ$  меридиана);
- какие материки омывает океан, с какими океанами связан;
- какие острова относятся к океану;
- какие моря относятся к бассейну океана.



## 2. Из истории исследования

Атлантического океана – учебник с.12-13

---

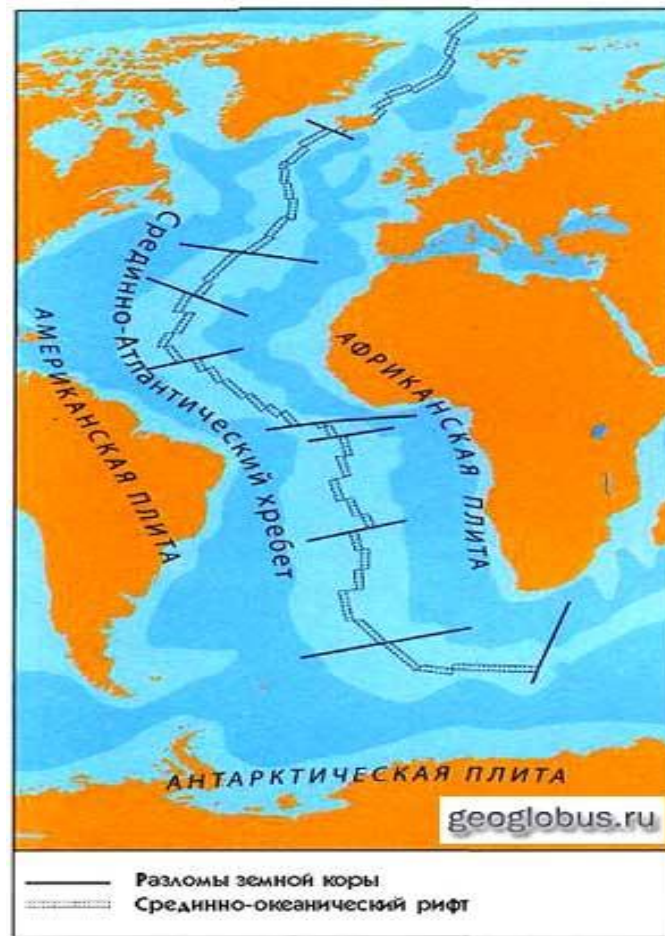
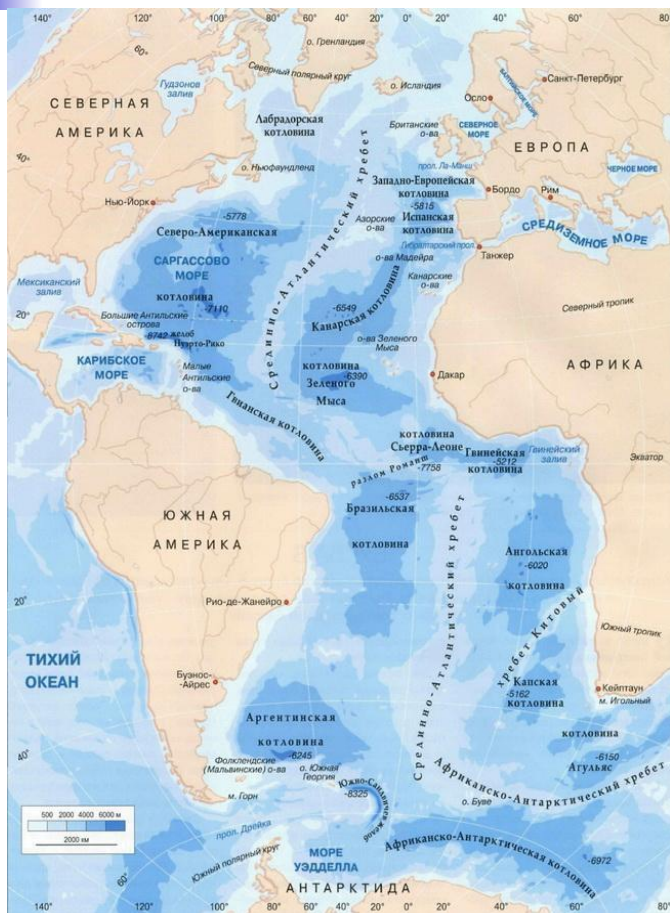
### Великие географические открытия XV-XVI вв.:

1. Бартоломео Диаш (1487)
2. Христофор Колумб (1492—1503)
3. Васко да Гама (1498)
4. Фернанд Магеллан (1519 -1921)

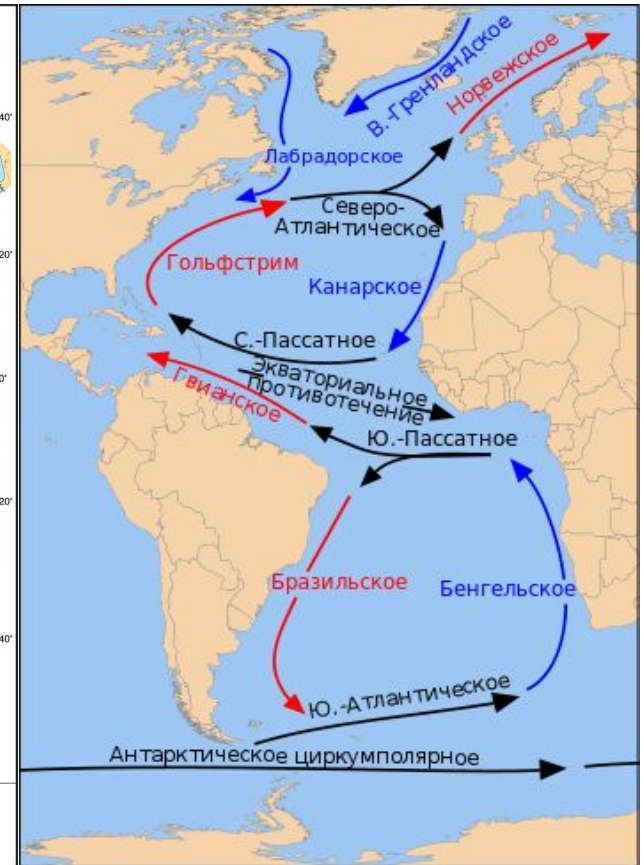
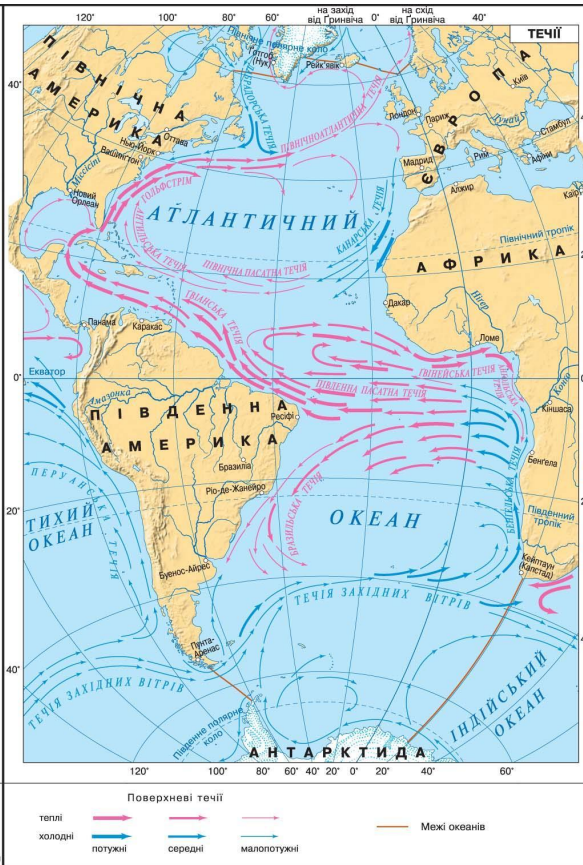
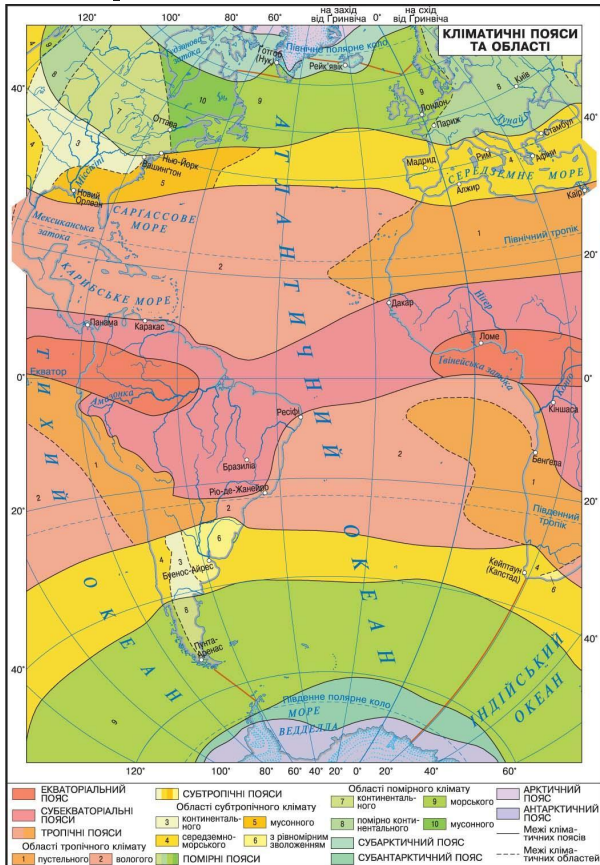
### Комплексные исследования XIX- XX вв.:

На судах «Челленджер», «ДисCOVERи», «Ломоносов», «Седов», «Экватор»...

# 3. Строение и рельеф дна океана








# 4. Климатические особенности океана



# 4. Климатические особенности океана


---

-  географические пояса
-  ср. температура воды –  $16,5^{\circ}\text{C}$
-  соленость воды –  $37,5\text{‰}$
-  преобладающие ветры: пассаты СВ и ЮВ,
-  течения (теплые и холодные)



## 5. Особенности органического мира

- бурые, зелёные и красные водоросли, а также обитающие в солёной воде цветковые растения (филоспадикс, zostера, посейдония);

 Саргассово море - массы плавающих бурых водорослей — саргассов;

 млекопитающие — КИТЫ млекопитающие — киты и ластоногие,

 рыбы — сельдь, тресковые, окуневые и камбаловые виды и др.

## 6. Виды хозяйственной деятельности в океане:



---





- Рыболовство, морской промысел
- Добыча полезных ископаемых (нефть)
- Судоходство
- Трансатлантические кабели
- Рекреационное значение океана





# Рефлексия.

---

-  Что нового узнали на уроке?
-  Как новые знания могут пригодиться вам в вашей жизни?
-  Какие задания были неинтересными (или трудно выполнимыми)?
-  Сформулируйте домашнее задание по пройденной теме.



## Домашнее задание:

---

§ 16, текст прочитать.

Составить: - лоцию океана;

- описание природы одного из морей (например, Средиземное море).