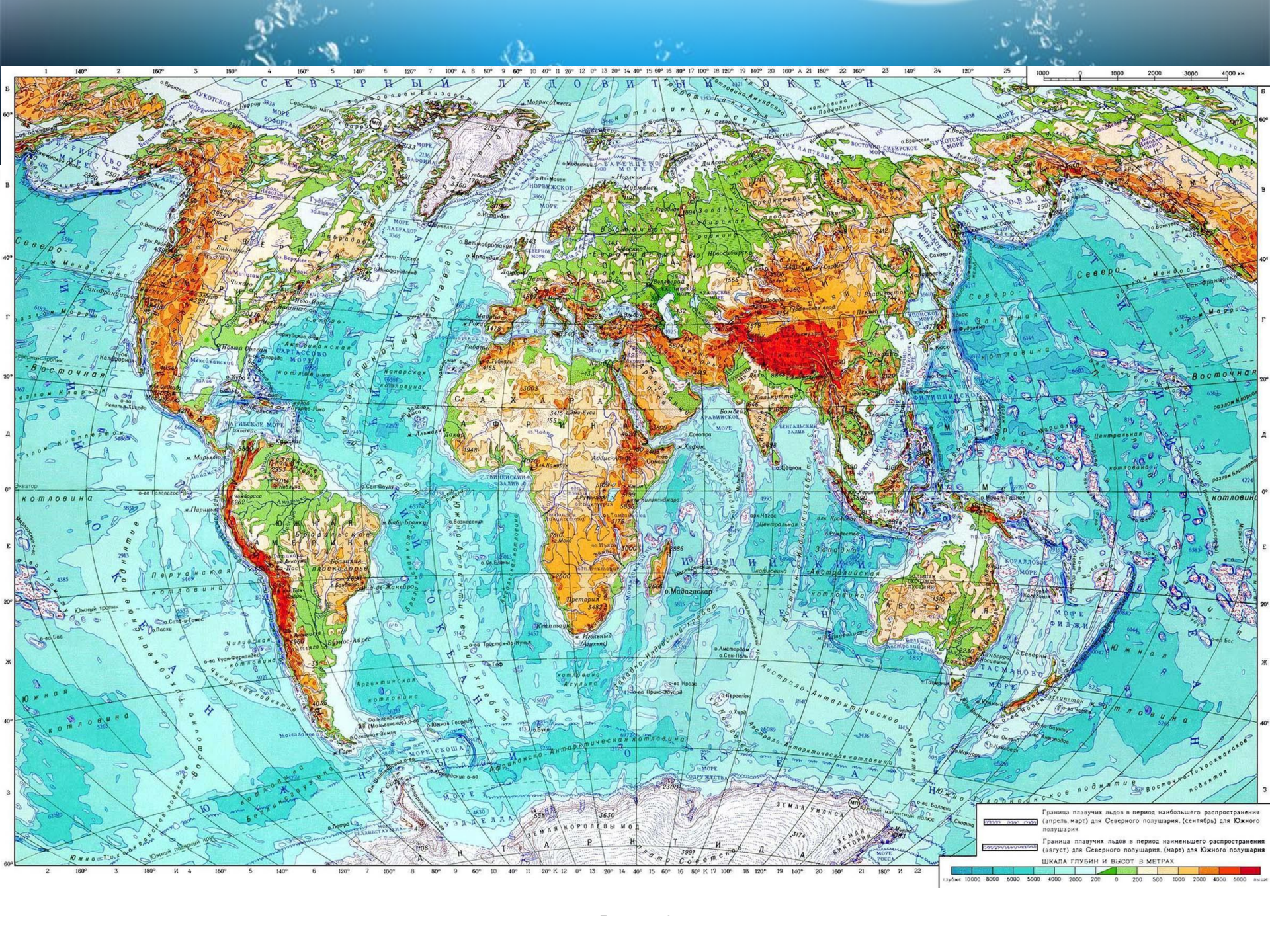


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
Московская средняя образовательная школа

**Тема урока:  
Атлантический и Северный  
Ледовитый океан**

Ершова Надежда Алексеевна  
МАОУ Московская СОШ  
Тюменская область







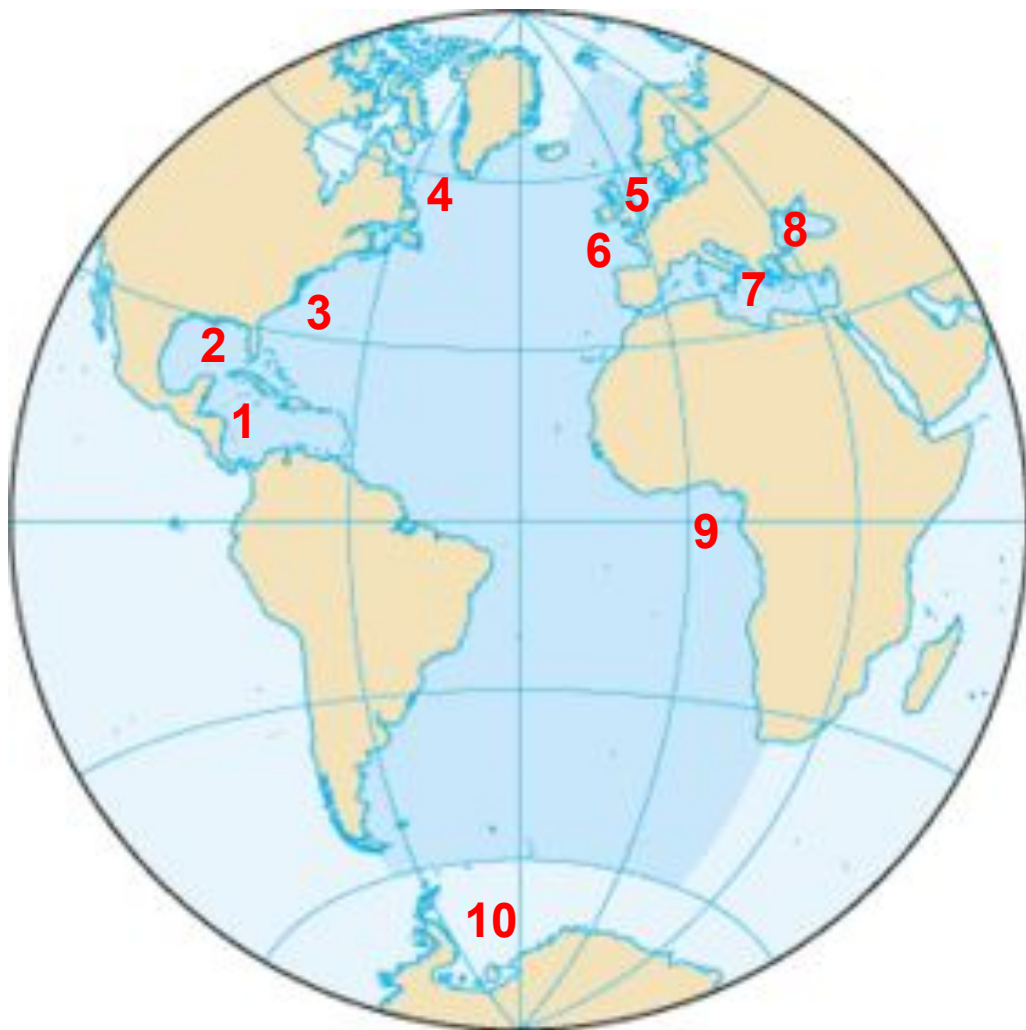
# Географическое положение

- Площадь 92 млн.км<sup>2</sup>
- Протяжённость С-Ю 13 тыс. км., З-В в широкой части- 6700 км., в узкой части- 2900 км.

Какие материки омывает Атлантический океан?



# Моря Атлантического океана



1. **Карибское море**
2. **Мексиканский залив**
3. **Саргассово море**
4. **Море Лабрадор**
5. **Северное море**
6. **Бискайский залив**
7. **Средиземное море**
8. **Черное море**
9. **Гвинейский залив**
10. **Море Эуддела**



# СОХ- Срединно-Атлантический хребет

Рифтовая долина



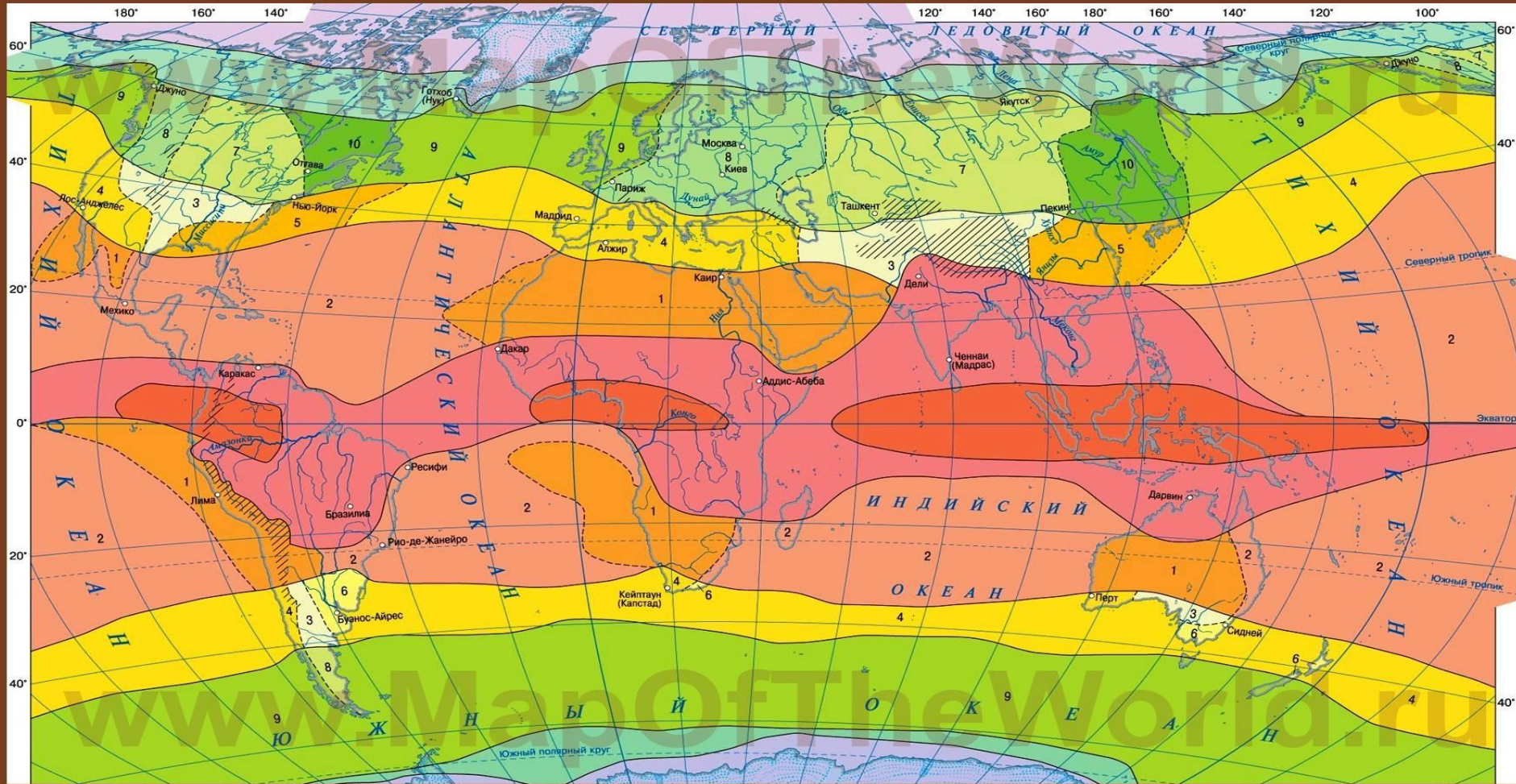


# На выступе Срединно-Атлантического хребта находится остров Исландия





# В каких климатических поясах расположен Атлантический океан?



## ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС

- Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы

## СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА

- Летом — экваториальные, зимой — тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны

## ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА

- Преобладают пассаты. Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках

## Области тропического климата

- 1) пустынного
- 2) влажного

## СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА

- Летом — тропические, зимой — умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снеготавы

## Области субтропического климата

- 3) континентального
- 4) средиземноморского
- 5) муссонного
- 6) с равномерным увлажнением

## УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА

- Ветры западные. На материках зимой — снежный покров. На океанах Южного полушария встречаются плавающие льды

## Области умеренного климата

- 7) континентального
- 8) умеренно континентального
- 9) морского
- 10) муссонного

## СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА

- Летом — умеренные, зимой — арктические и антарктические воздушные массы. Значительные сезонные колебания температуры. На материках — сплошное распространение многолетней мерзлоты почвы. На океанах — плавающие льды

## Климат субарктический

- Климат субантарктический с прохладным сырým летом и холодной зимой

## АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА

- Очень холодная зима и холодное лето. Осадков выпадает мало

## Климат арктический

- Климат антарктический с наиболее холодной на земном шаре зимой

## Границы климатических областей

- Границы климатических областей

## Области высокогорного климата

- Области высокогорного климата





- Средняя температура воды +16°C
- Средняя соленость 37,5‰
- В северном полушарии течения по часовой стрелке, в южном- против

Почему Гренладские айсберги живут 3-4 года, а Антарктические 6-7 лет?



# Хозяйственная деятельность человека

- Найдите в тексте учебника, на стр. 94,96 ответ на вопрос: «Каково хозяйственное использование Атлантического океана и составьте схему»

## Хозяйственное использование Атлантического океана

Транспортный  
путь

Рыболовство и  
зверобойный  
промысел

Добыча  
полезных  
ископаемых



# Северный Ледовитый океан



- Самый маленький океан
- Площадь 14,8 млн. км<sup>2</sup>



# В каких климатических поясах расположен Сев. Ледовитый океан?



**Температура января – до  $-40^{\circ}\text{C}$**   
**Температура июля- до  $+5^{\circ}\text{C}$**   
**Температура поверхностных вод от 0 до  $-2^{\circ}\text{C}$**   
**Солёность 30-31 ‰**

<p><b>ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС</b></p> <p>Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы</p>	<p><b>Области тропического климата</b></p> <p>1 пустынного      2 влажного</p>	<p><b>УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА</b></p> <p>Ветры западные. На материках зимой — снежный покров. На океанах Южного полушария встречаются плавучие льды</p>	<p>Климат субарктический</p> <p>Климат субантарктический с прохладным сырым летом и холодной зимой</p>
<p><b>СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА</b></p> <p>Летом — экваториальные, зимой — тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникает тропические циклоны</p>	<p><b>СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА</b></p> <p>Летом — тропические, зимой — умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады</p>	<p><b>Области умеренного климата</b></p> <p>7 континентального      9 морского</p> <p>8 умеренно континентального      10 муссонного</p>	<p><b>АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА</b></p> <p>Очень холодная зима и холодное лето. Осадков выпадает мало</p> <p>Климат арктический</p> <p>Климат антарктический с наиболее холодной зимой</p>
<p><b>ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА</b></p> <p>Преобладают пассаты. Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках</p>	<p><b>Области субтропического климата</b></p> <p>3 континентального      5 муссонного</p> <p>4 средиземноморского      6 с равномерным увлажнением</p>	<p><b>СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА</b></p> <p>Летом — умеренные, зимой — арктические и антарктические воздушные массы. Значительные сезонные колебания температуры. На материках — сплошное распространение многолетней мерзлоты почвы. На океанах — плавучие льды</p>	<p>Границы климатических поясов</p> <p>Границы климатических областей</p> <p>Области высокогорного климата</p>



# Географический диктант

- **Укажите с помощью цифр признаки океанов**

**Тихий:** \_\_\_\_\_

**Атлантический:** \_\_\_\_\_

**Индийский:** \_\_\_\_\_

**Северный Ледовитый океан:** \_\_\_\_\_



# Географический диктант (ответы)

Тихий: **1,6,7,18**

Атлантический: **3,4,8,9,10,11,13,15**

Индийский: **2,5,12,14**

Северный Ледовитый океан: **7,16,17**

**16-18 баллов- «5»**

**12-15 баллов – «4»**

**9-12 баллов- «3»**

**Менее 9 баллов- «2»**



## **ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:**

- 1. Изучить §16. Пересказ, устно ответить на вопросы.**
- 2. Выполнить практическую работу в контурных картах на стр. 16.**
- 3. Подготовиться к проверочной работе по разделу «Океаны» (§15-16)**
- 4. Сдать письменные долги по Д/З.**