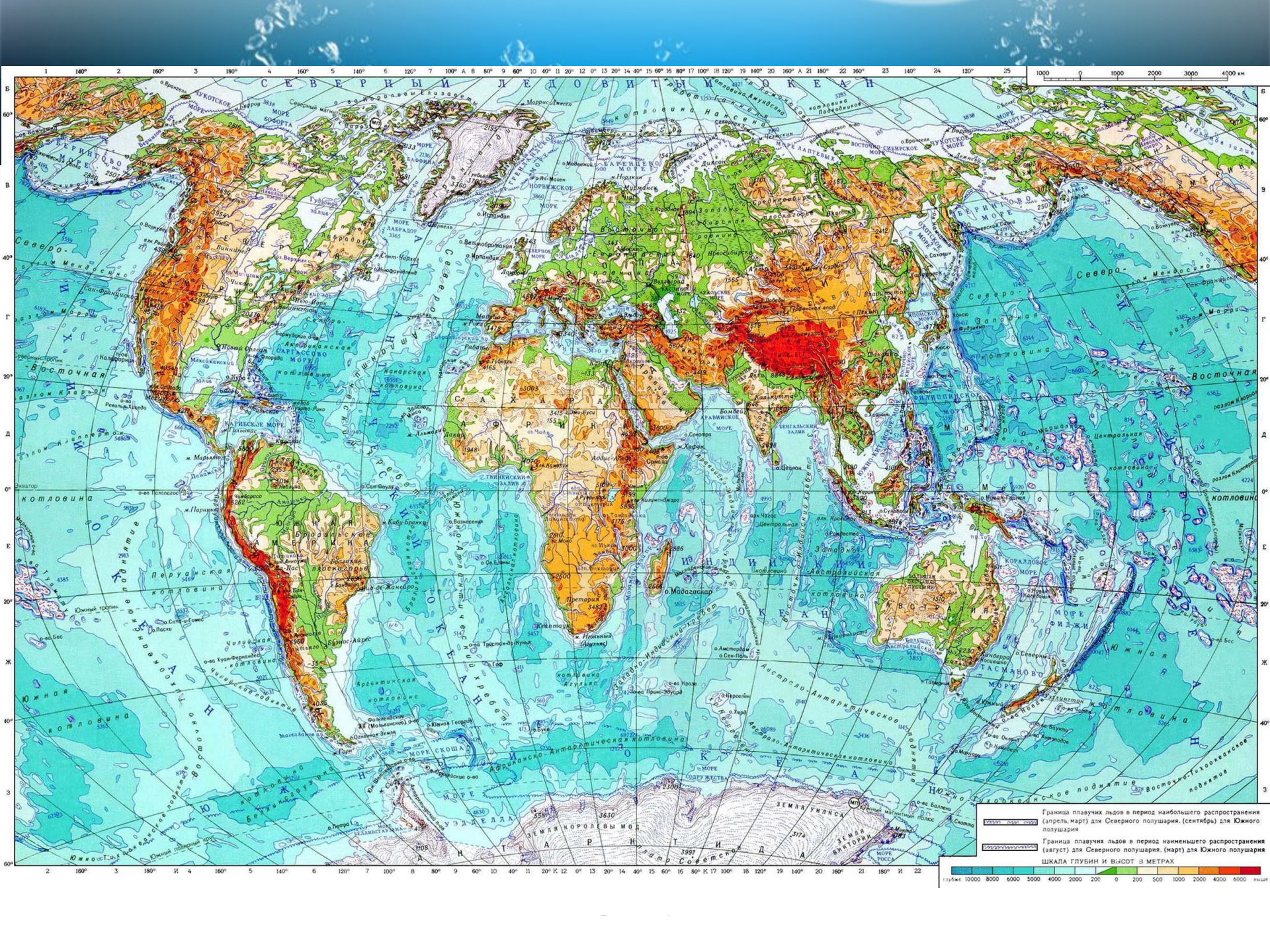


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Московская средняя образовательная школа

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

Ершова Надежда Алексеевна
МАОУ Московская СОШ
Тюменская область



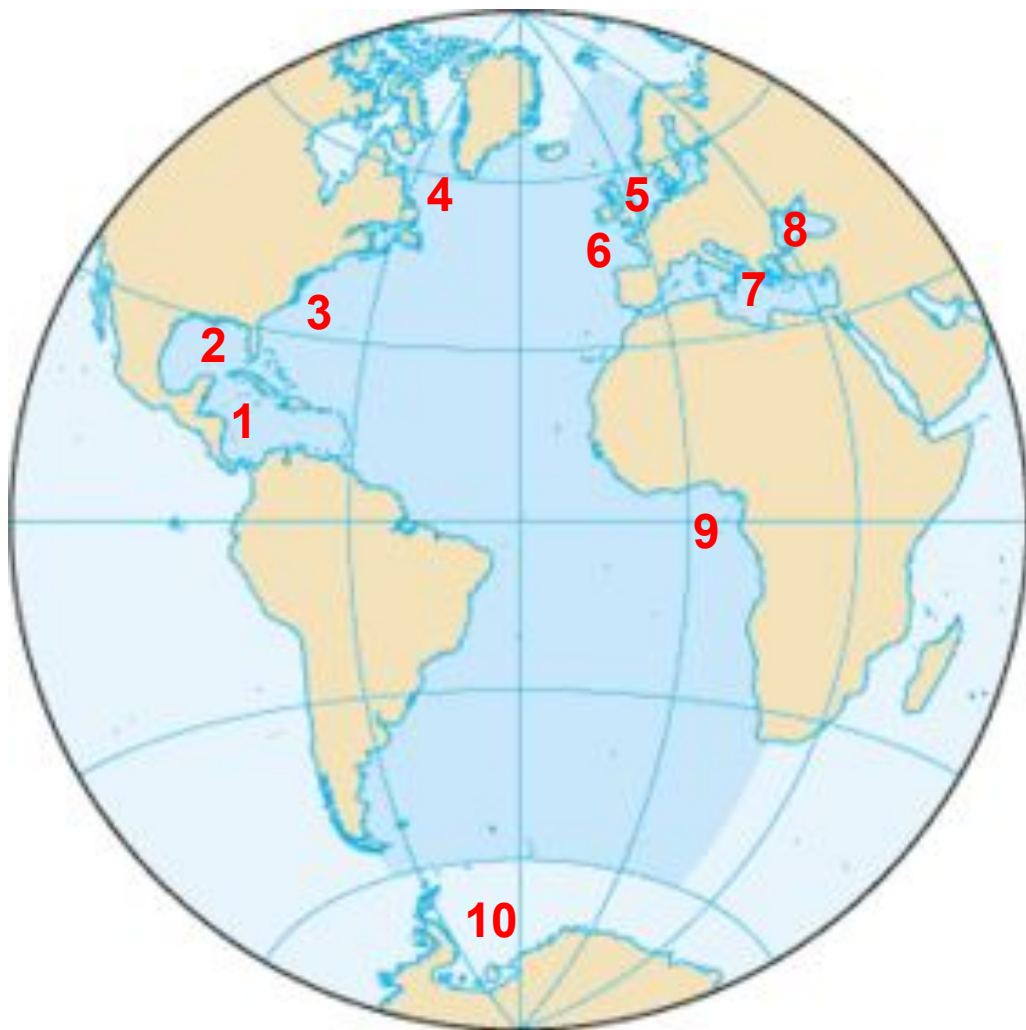
Географическое положение



- Площадь 92 млн.км²
- 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

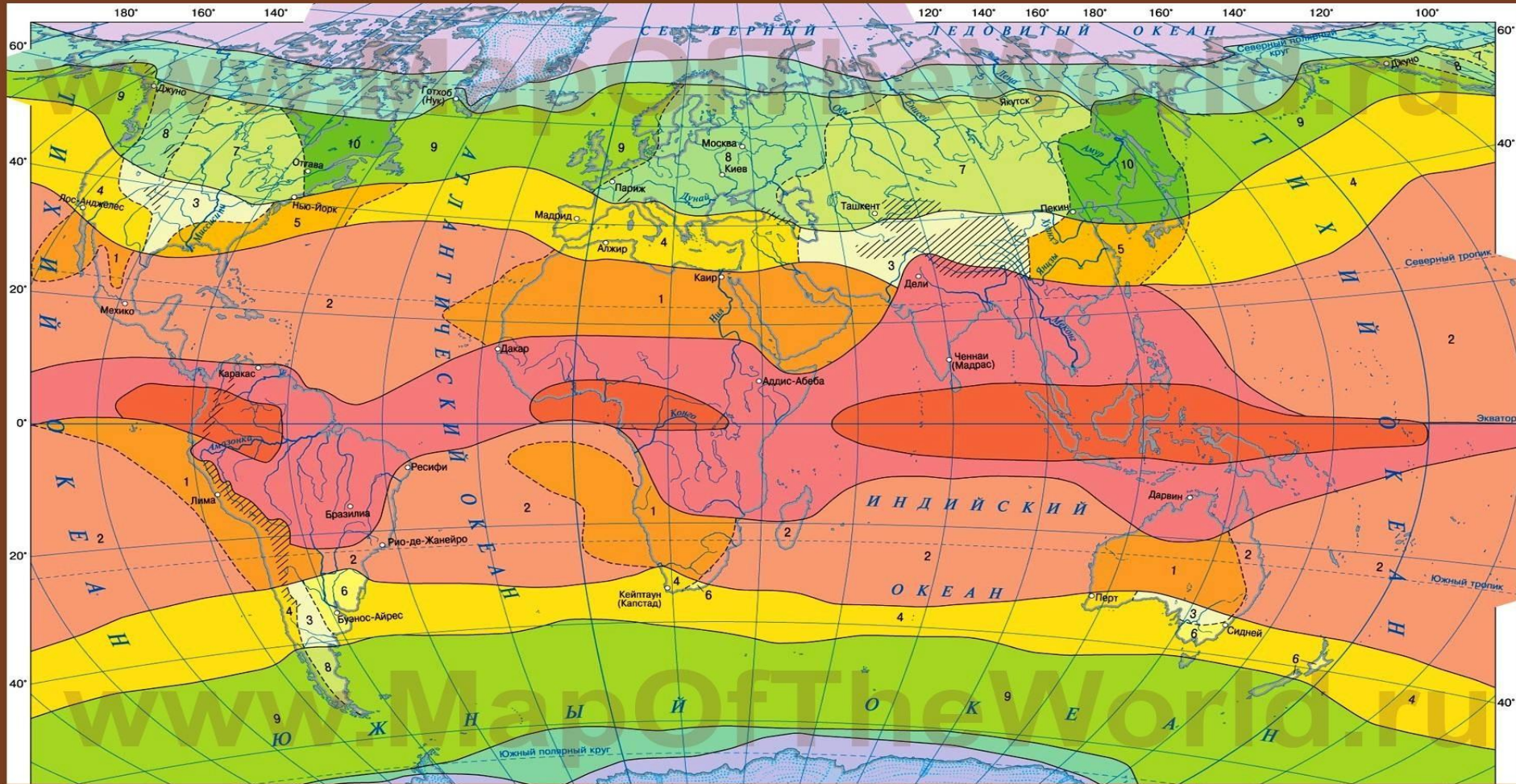
Рифтовая долина



На выступе Срединно-Атлантического хребта находится остров Исландия



В каких климатических поясах расположен Атлантический океан?



- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС</p> <ul style="list-style-type: none"> Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы <p>СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА</p> <ul style="list-style-type: none"> Летом — экваториальные, зимой — тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны <p>ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА</p> <ul style="list-style-type: none"> Преобладают пассаты. Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках | <p>Области тропического климата</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) пустынного 2) влажного <p>СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА</p> <ul style="list-style-type: none"> Летом — тропические, зимой — умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снеготавды <p>Области субтропического климата</p> <ul style="list-style-type: none"> 3) континентального 4) средиземноморского 5) муссонного 6) с равномерным увлажнением | <p>УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА</p> <ul style="list-style-type: none"> Ветры западные. На материках зимой — снежный покров. На океанах Южного полушария встречаются плавающие льды <p>Области умеренного климата</p> <ul style="list-style-type: none"> 7) континентального 8) умеренно континентального 9) морского 10) муссонного <p>СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА</p> <ul style="list-style-type: none"> Летом — умеренные, зимой — арктические и антарктические воздушные массы. Значительные сезонные колебания температуры. На материках — сплошное распространение многолетней мерзлоты почвы. На океанах — плавающие льды | <ul style="list-style-type: none"> Климат субарктический Климат субантарктический с прохладным сырым летом и холодной зимой <p>АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА</p> <ul style="list-style-type: none"> Очень холодная зима и холодное лето. Осадков выпадает мало Климат арктический Климат антарктический с наиболее холодной на земном шаре зимой Границы климатических поясов Границы климатических областей 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

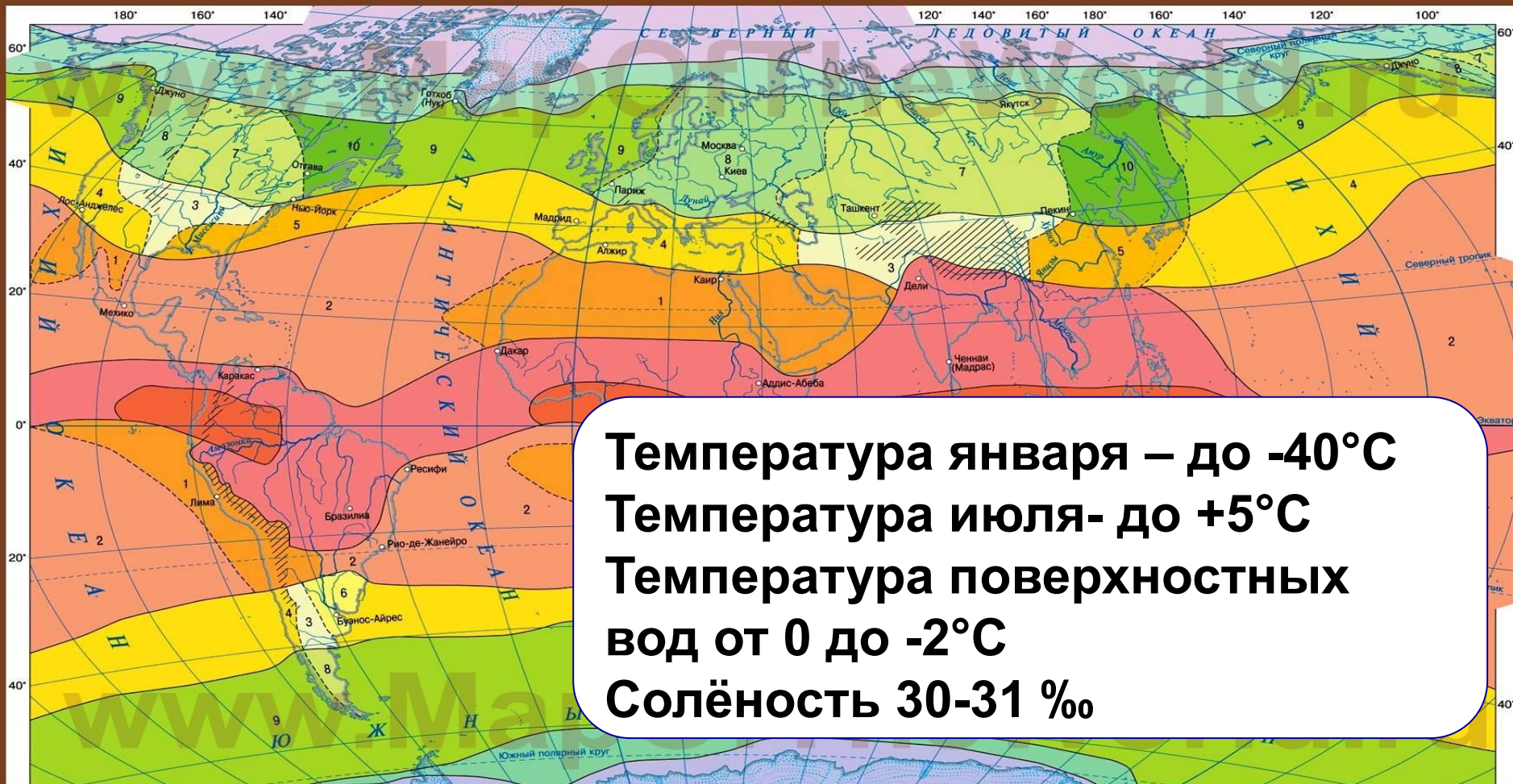
Добыча
полезных
ископаемых

Северный Ледовитый океан



- Самый маленький океан
- Площадь 14,8 млн. км²

В каких климатических поясах расположен Сев. Ледовитый океан?



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

<p>ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС</p> <p>Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы</p> <p>СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА</p> <p>Летом — экваториальные, зимой — тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны</p> <p>ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА</p> <p>Преобладают пассаты. Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках</p>	<p>Области тропического климата</p> <p>1 пустынного 2 влажного</p> <p>СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА</p> <p>Летом — тропические, зимой — умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады</p> <p>Области субтропического климата</p> <p>3 континентального 5 муссонного</p> <p>4 средиземноморского 6 с равномерным увлажнением</p>	<p>УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА</p> <p>Ветры западные. На материках зимой — снежный покров. На океанах Южного полушария встречаются плавучие льды</p> <p>Области умеренного климата</p> <p>7 континентального 9 морского</p> <p>8 умеренно континентального 10 муссонного</p> <p>СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА</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>Климат субарктический</p> <p>Климат субантарктический с прохладным сырым летом и холодной зимой</p> <p>АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА</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>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.**