

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Московская средняя образовательная школа

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

Ершова Надежда Алексеевна
МАОУ Московская СОШ
Тюменская область

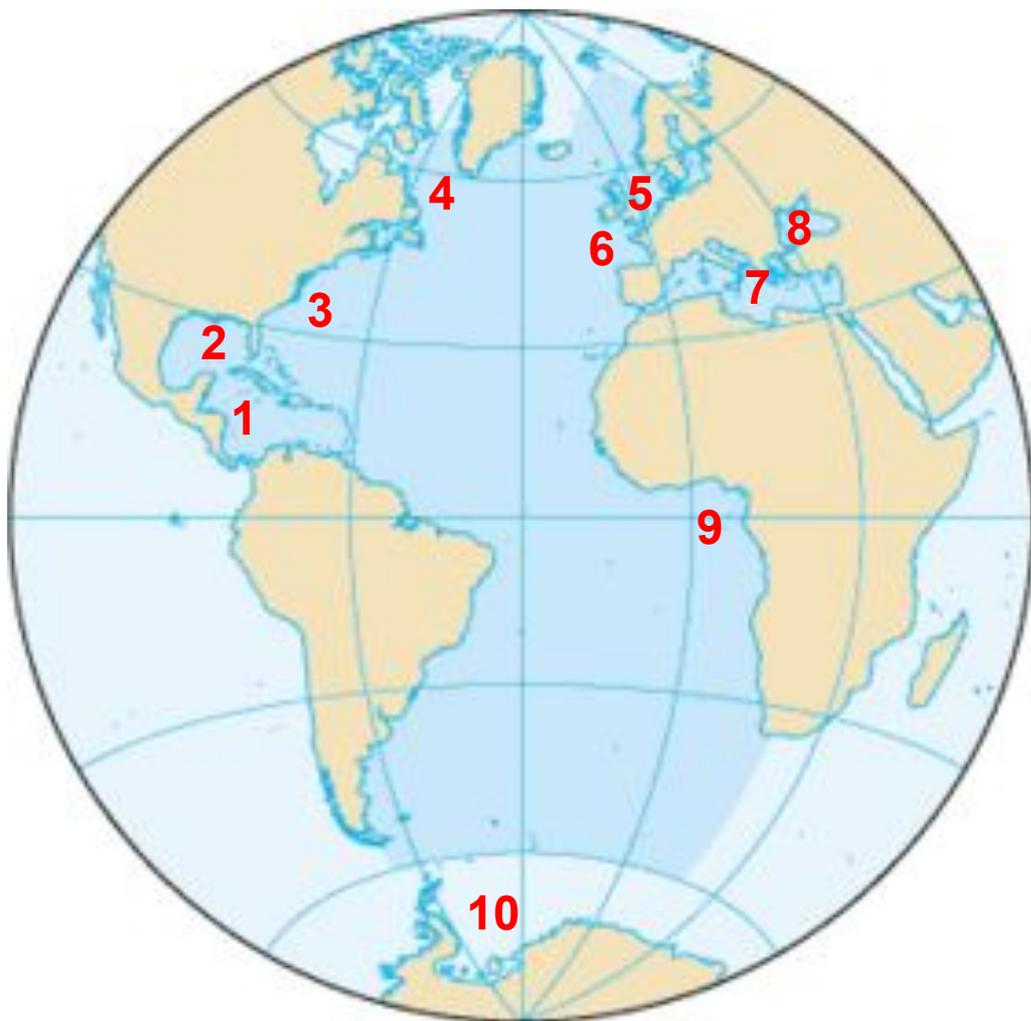
Географическое положение



- 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

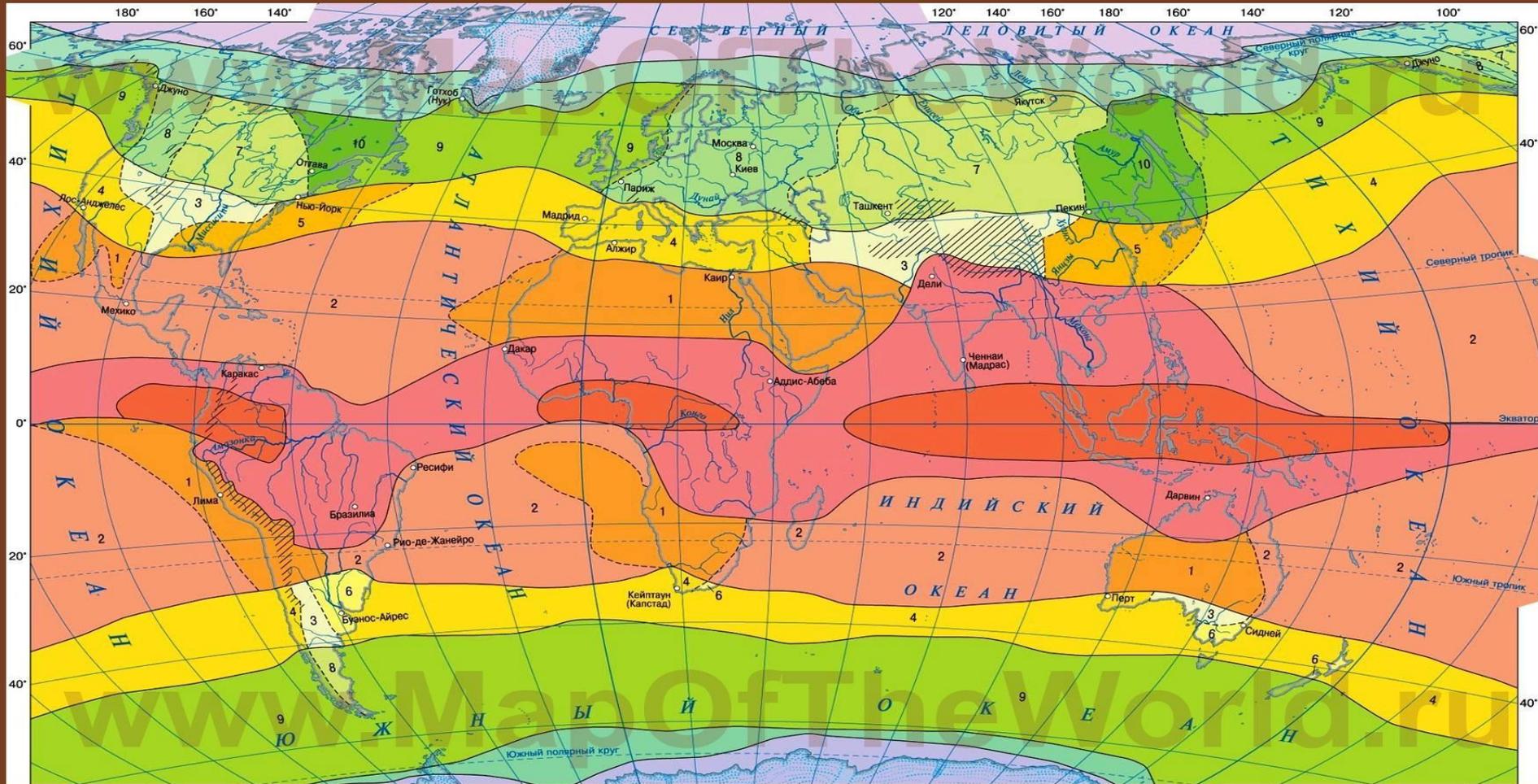
Рифтовая долина



На выступе Срединно-Атлантического хребта находится остров Исландия



В каких климатических поясах расположен Атлантический океан?



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 снеготавды

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

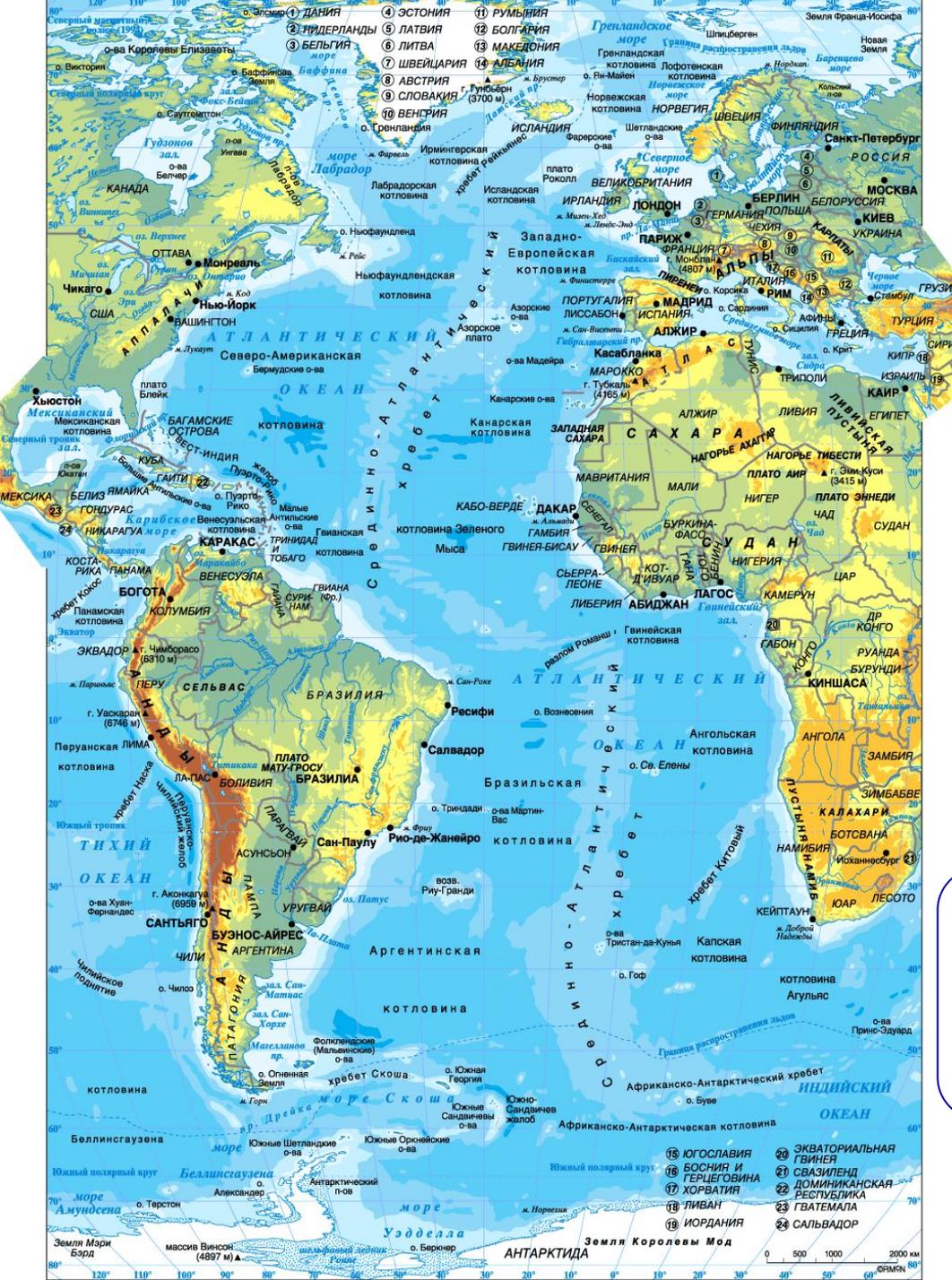
Климат арктический

Климат антарктический с наиболее холодной на земном шаре зимой

Границы климатических областей

Границы климатических областей

Области высокогорного климата



- 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»

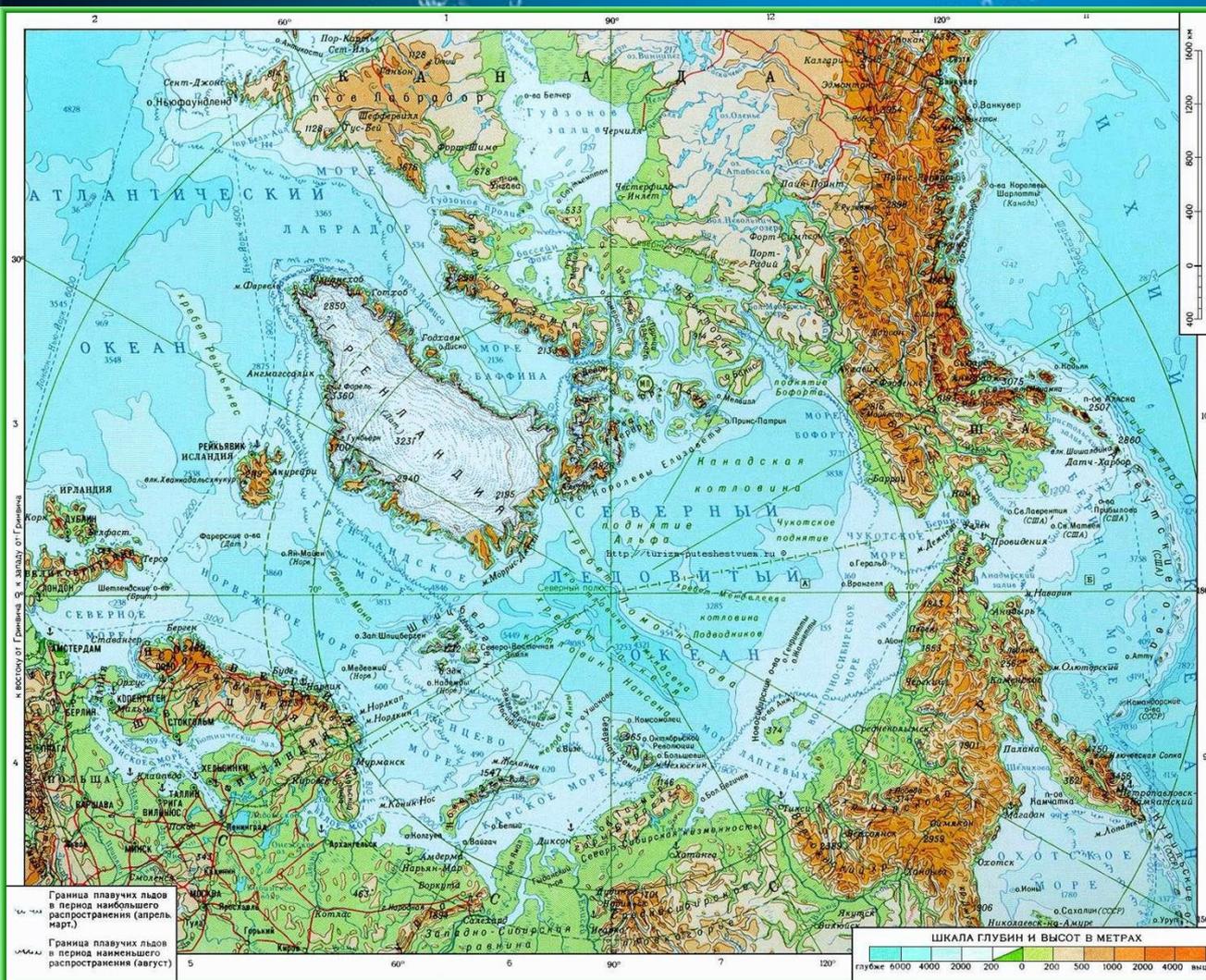
Хозяйственное использование Атлантического океана

Транспортный
путь

Рыболовство и
зверобойный
промысел

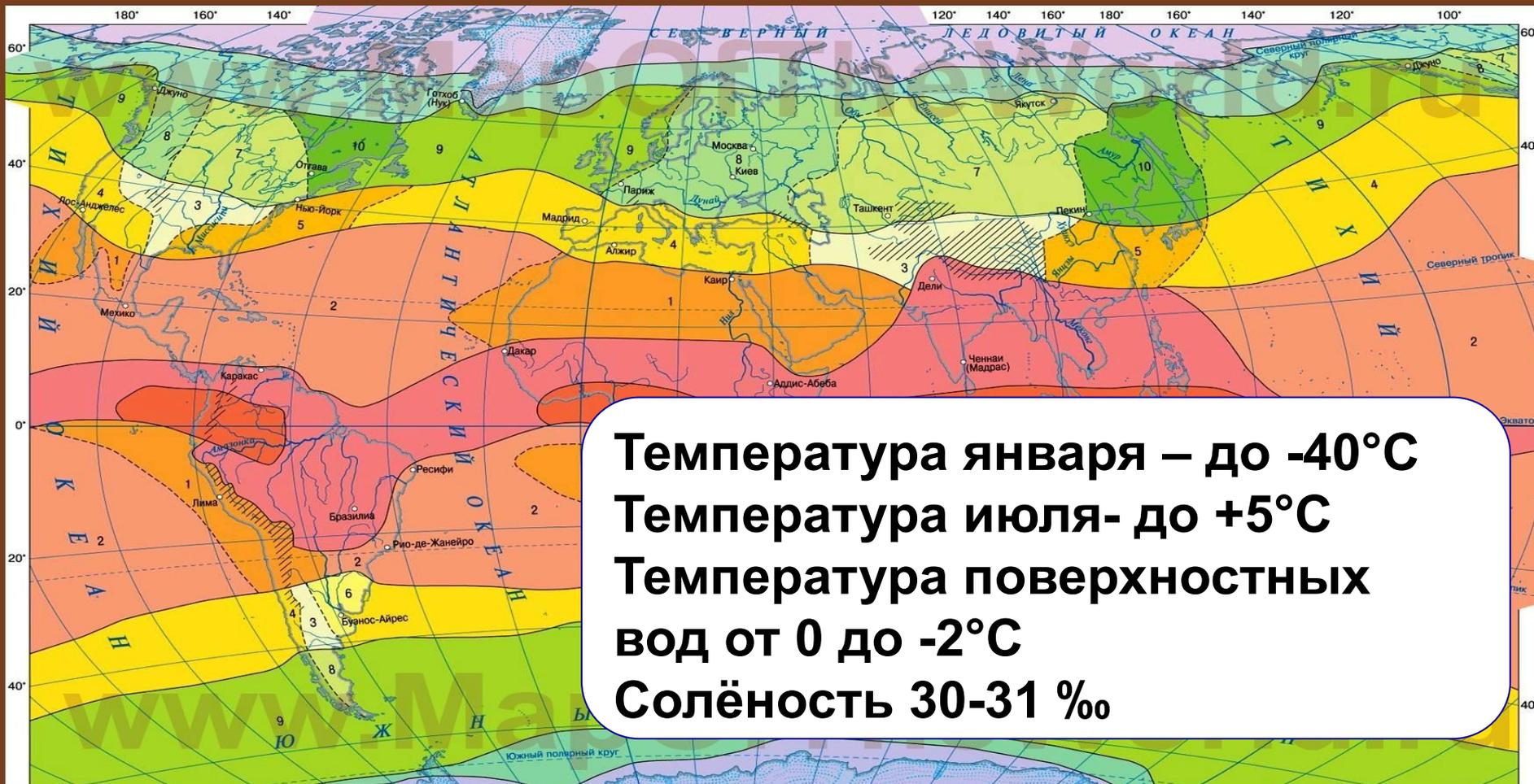
Добыча
полезных
ископаемых

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>Области тропического климата</p> <p>1 пустынного 2 влажного</p>	<p>УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА</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>СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА</p> <p>Летом — экваториальные, зимой — тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны</p>	<p>СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА</p> <p>Летом — тропические, зимой — умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады</p>	<p>Области умеренного климата</p> <p>7 континентального 9 морского</p> <p>8 умеренно континентального 10 муссонного</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>ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА</p> <p>Преобладают пассаты. Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках</p>	<p>Области субтропического климата</p> <p>3 континентального 5 муссонного</p> <p>4 средиземноморского 6 с равномерным увлажнением</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>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.**