

Природа России

Климат

Типы климата России

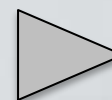
Теория

Вопросы

Практикум

Тесты

Задания



Территория России расположена в трех климатических поясах. В каждом из них формируется определенный тип климата. В пределах умеренного пояса выделяют климатические области со своими типами климатов.

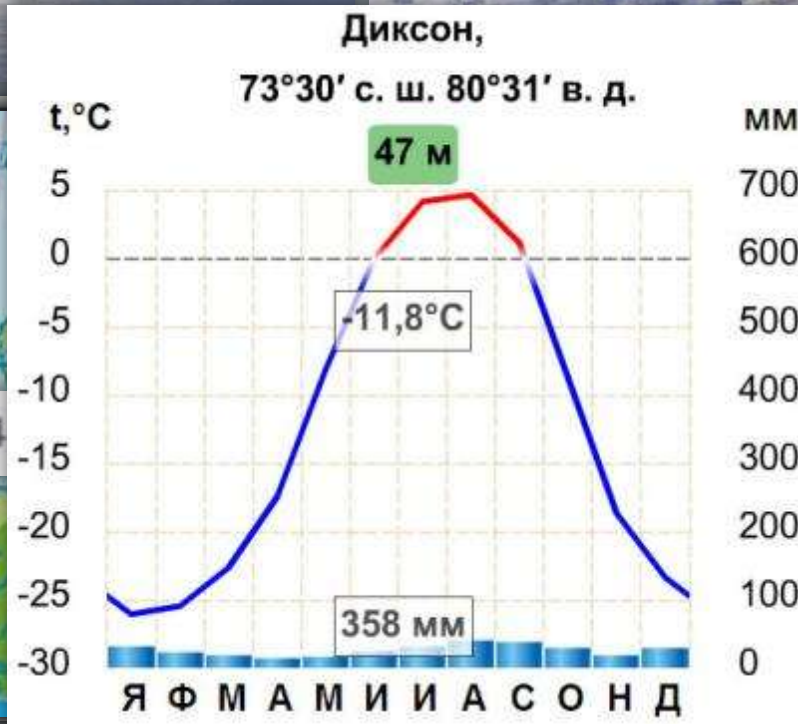
Для каждого типа климата характерны общие черты: температурный режим, режим осадков, преобладающие типы погоды.



1. Умеренно континентальный тип
2. Континентальный тип
3. Резко континентальный тип
4. Муссонный тип



Арктический тип климата



Холодный воздух не способен удерживать большое количество водяного пара, поэтому остается сухим. Осадки только в виде снега.

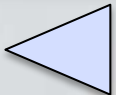


ВМ

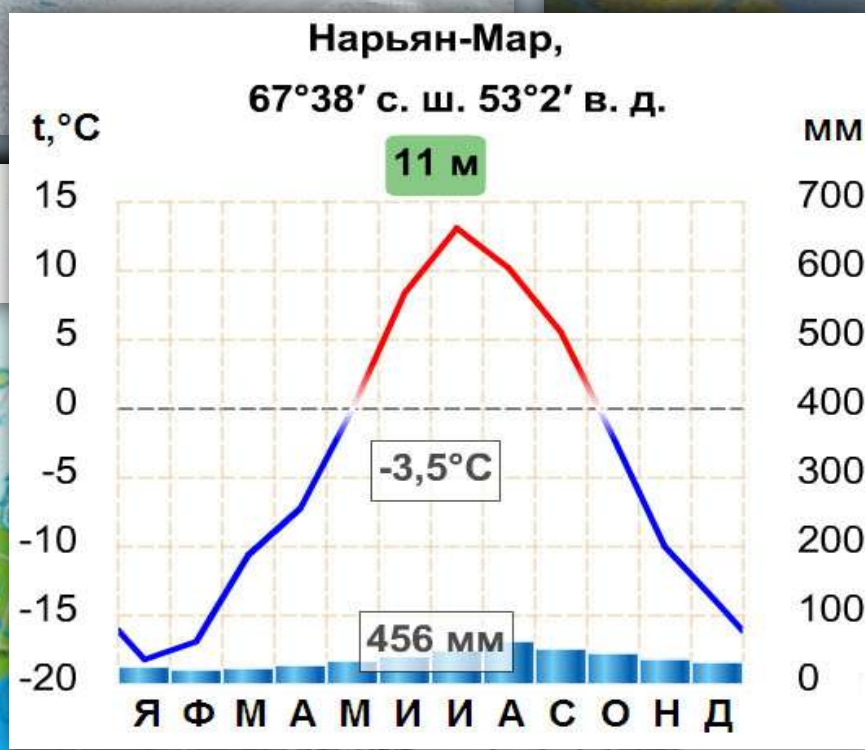
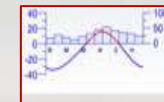
t° зимой

t° летом

Осадки



Субарктический тип климата



Осадки выпадают часто, но мало. Их количество изменяется с запада на восток. Из-за низких t° постоянное избыточное увлажнение и заболоченность.

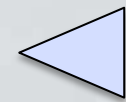


BM

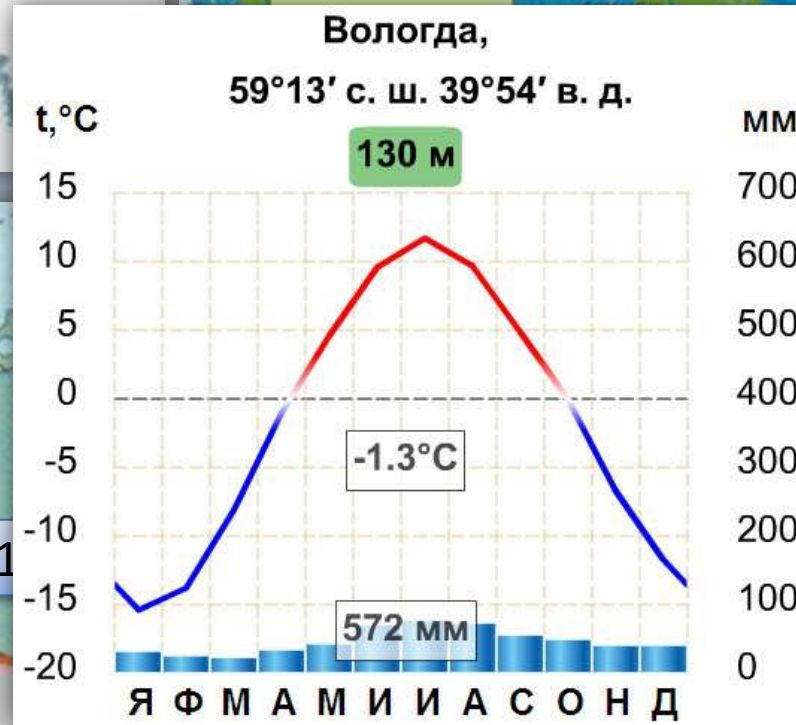
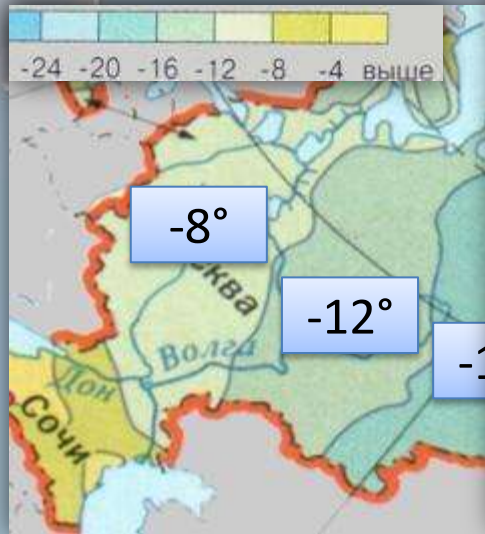
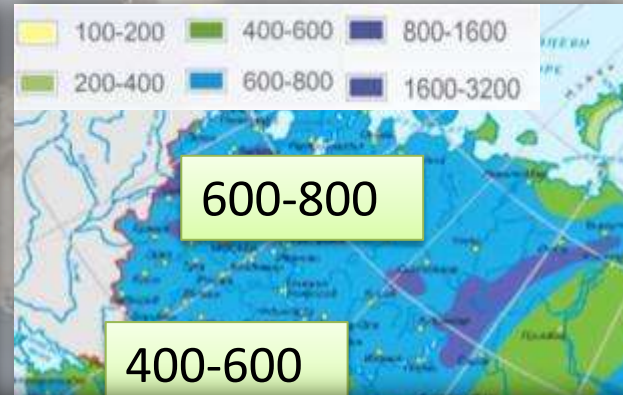
t° зимой

t° летом

Осадки



Умеренно континентальный тип климата



Зимние температуры изменяются с запада на восток от -4° до -20° .

Увлажнение климата изменяется с северо-запада на юго-восток. ВМ Атлантики, продвигаясь вглубь материка, трансформируются в континентальные.

погода иногда нарушается ливнями. На юго-востоке бывают засухи.



ВМ

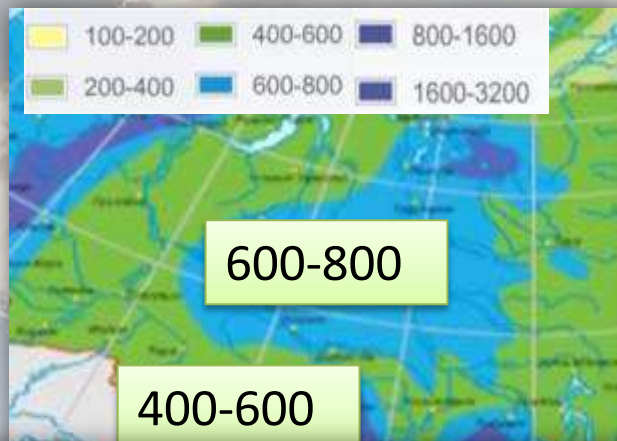
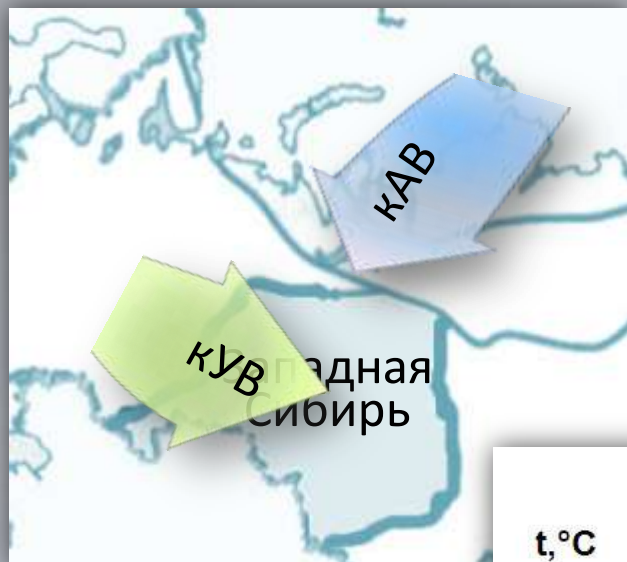
t° зимой

t° летом

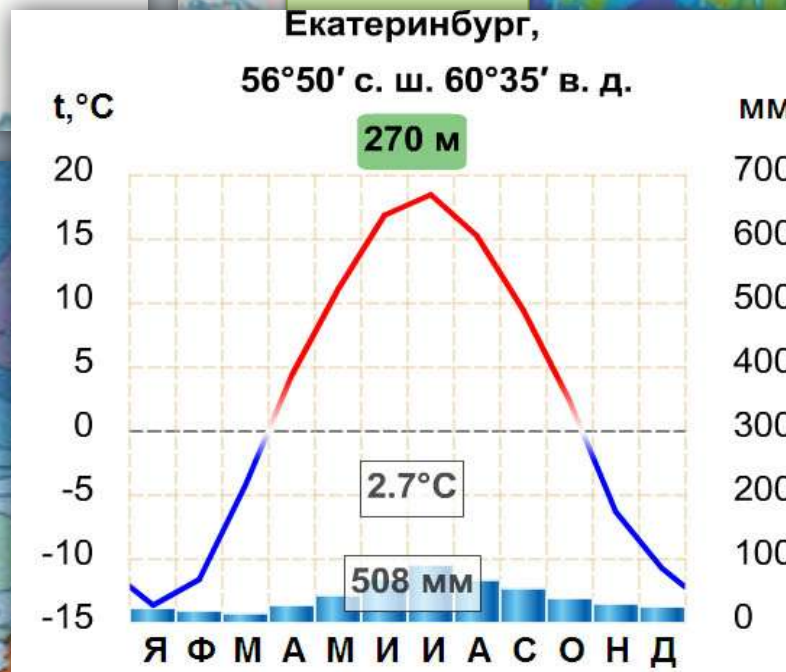
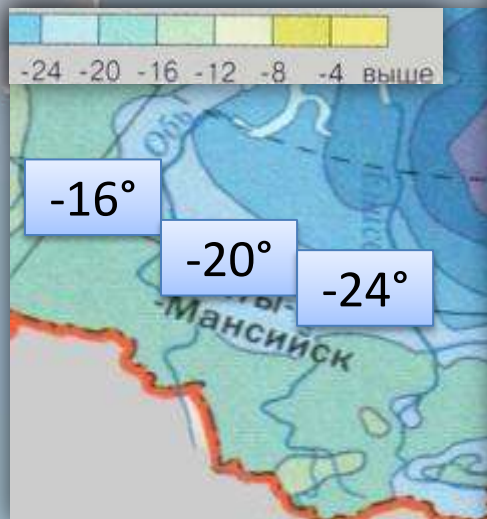
Осадки



Континентальный тип климата



Большая удаленность от Атлантики, сдерживающее влияние Уральских гор уменьшает годовое количество осадков. Увлажнение уменьшается с севера на юг.



На севере лето прохладное, на юге теплое, даже знойное. Средние температуры июля от +15° до +26°. Погода обычно ясная и жаркая.



BM

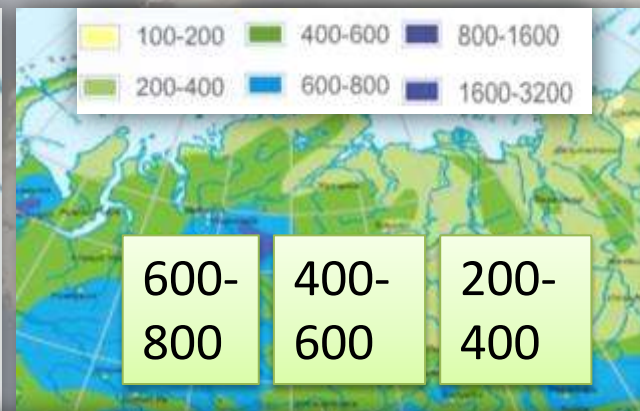
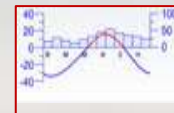
t° зимой

t° летом

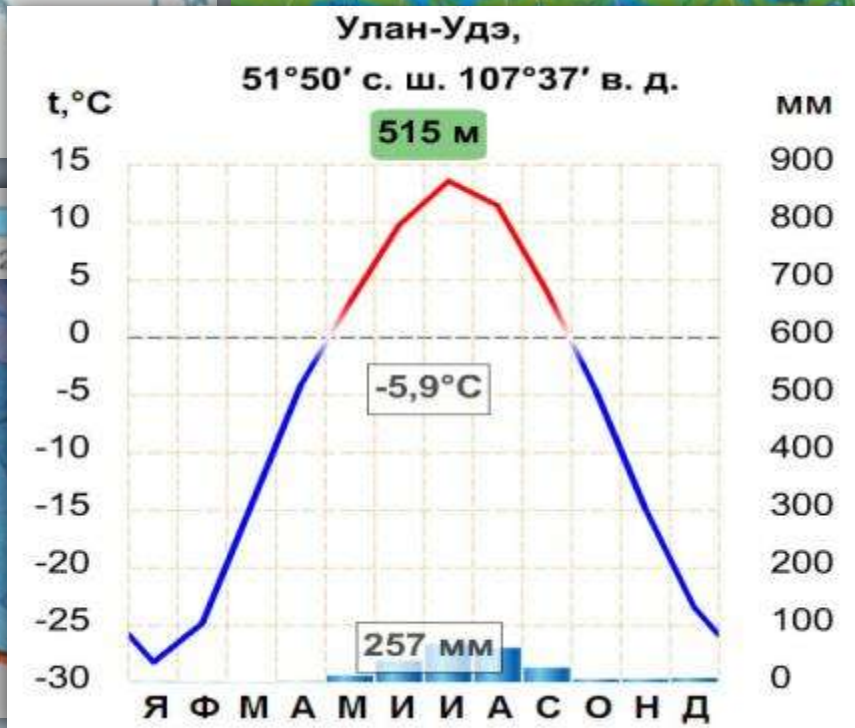
Осадки



Резко континентальный тип климата



Годовое количество осадков уменьшается с запада на восток. Зима малоснежная, что способствует образованию многолетней мерзлоты.



Лето непродолжительное, но теплое. Обычно малооблачная погода с прохладными ночами. В июле и августе начинаются дожди.

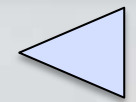


ВМ

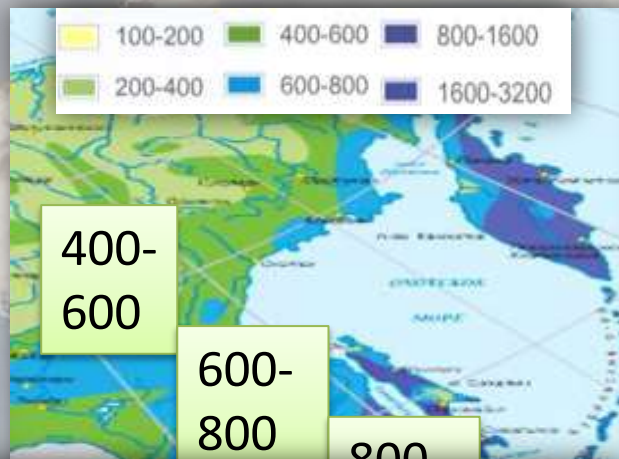
t° зимой

t° летом

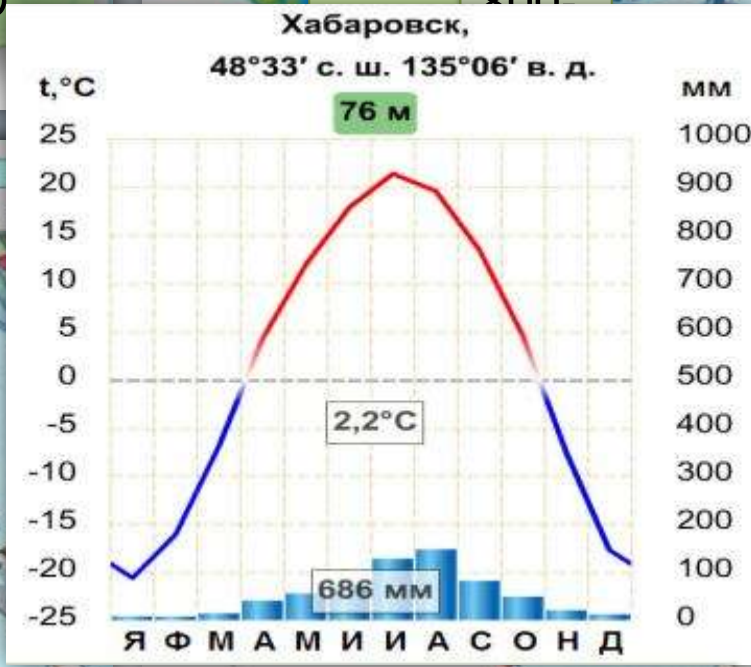
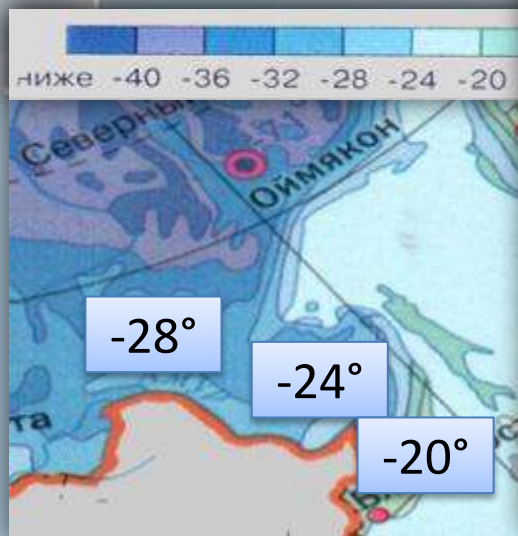
Осадки



Муссонный тип климата



Осадки выпадают больше летом и в довольно большом количестве. Увлажнение на всей территории этой климатической зоны избыточное.



Лето прохладное и влажное. Часто выпадают дожди из-за господства МУВ. Температура изменяется от +8° на севере до +24° в Приморском крае.

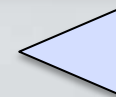


ВМ

t° зимой

t° летом

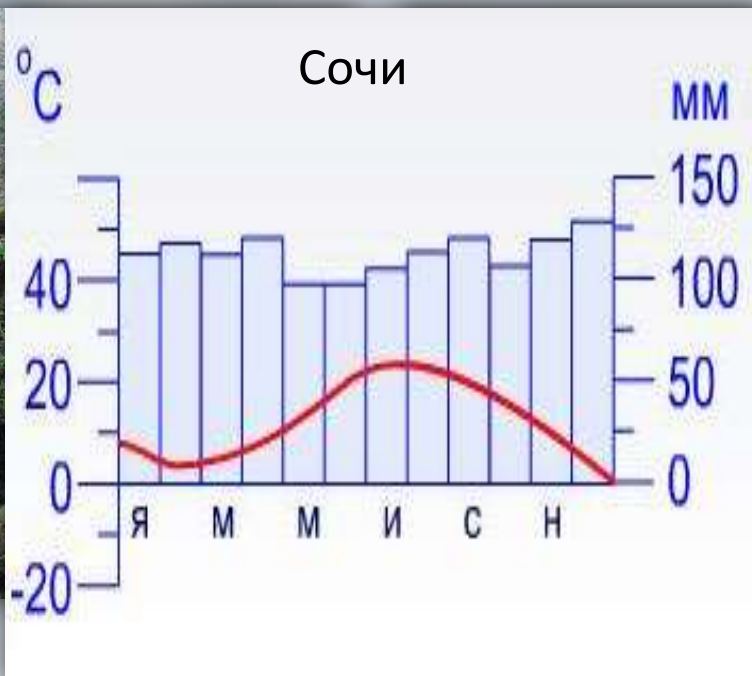
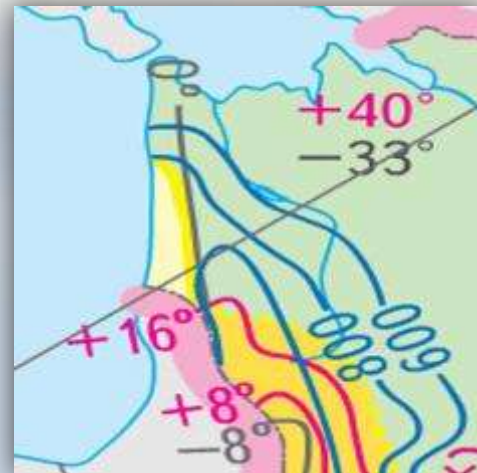
Осадки



Субтропический тип климата

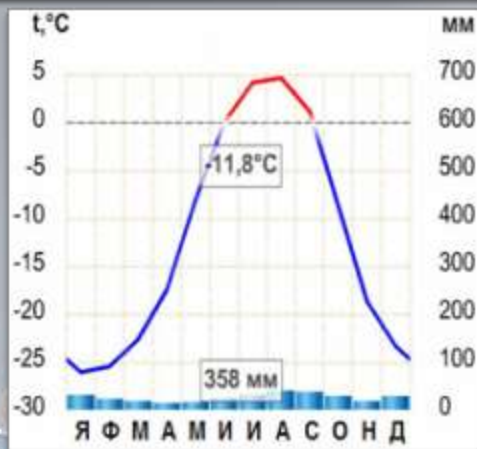


Формируется под воздействием морского тропического воздуха, приходящего с Черного моря. Отличается теплой зимой ($+1^{\circ}$... $+6^{\circ}$), теплым летом ($+22^{\circ}$... $+24^{\circ}$) и большим количеством осадков (до 1000мм).

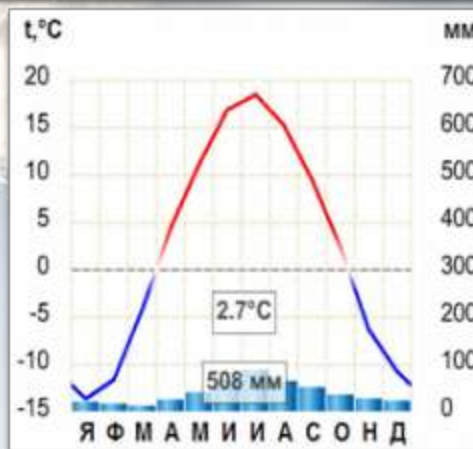


1. Арктический
2. Континентальный
3. Муссонный

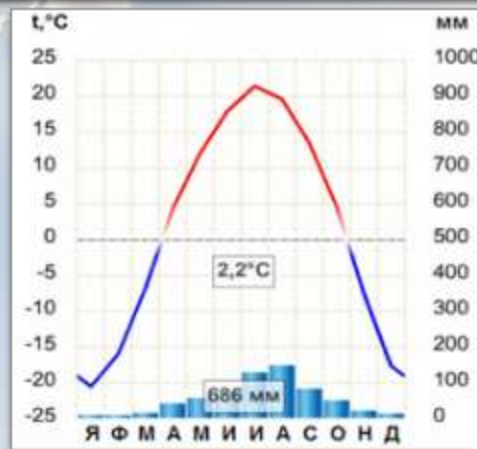
4. Резко континентальный
5. Субарктический
6. Умеренно континентальный



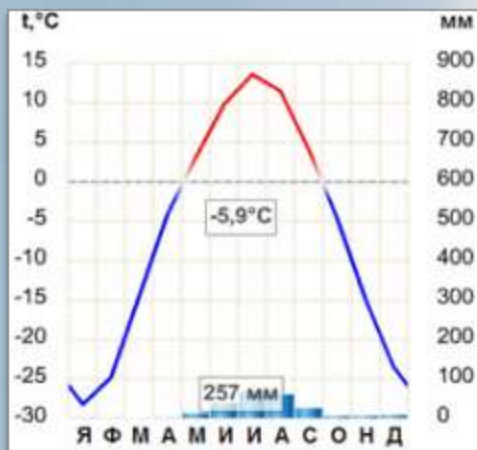
1



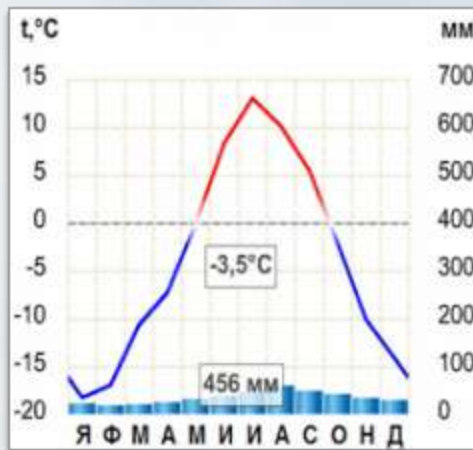
2



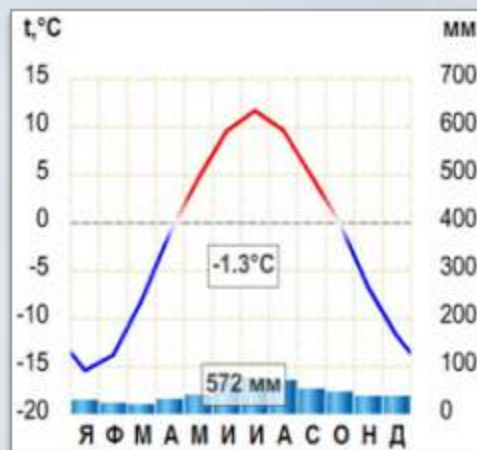
3



4



5



6

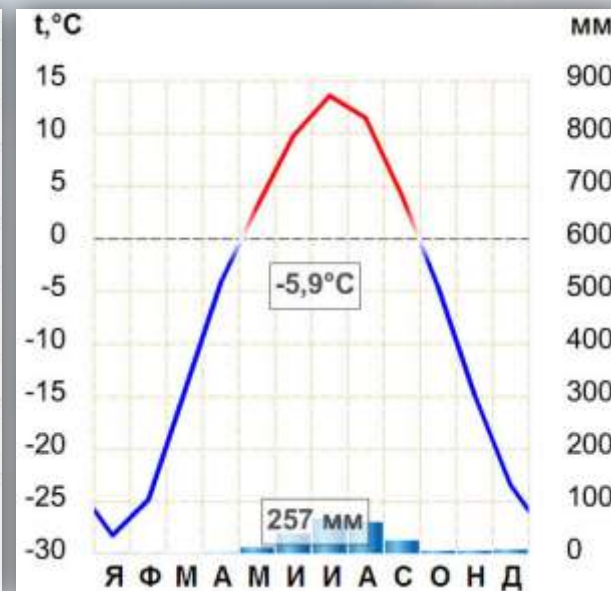
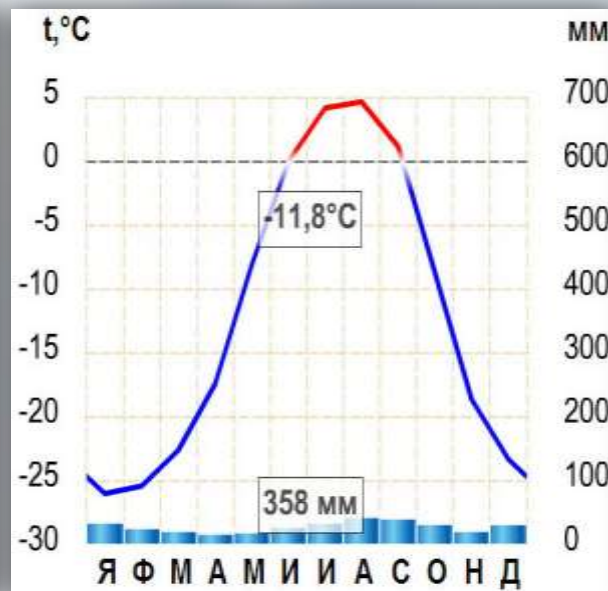
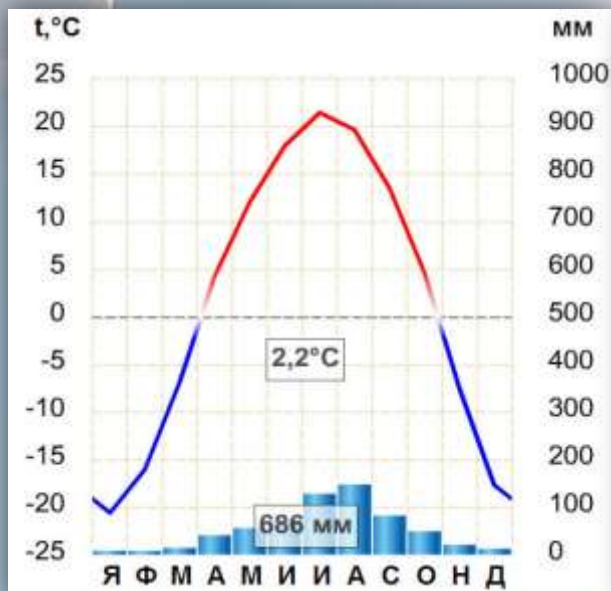


Ответ



Задание 2. Используя климатические диаграммы, опишите климат и определите его тип.

Диаграмма	$t^{\circ}\text{я}$	$t^{\circ}\text{и}$	Годовое количество осадков	Режим осадков	Тип климата
1		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Задание 3. Определите, какому типу климата соответствует следующее описание.

1

2

3

4

5

6

7

7. Осадков выпадает 600 мм на севере и 200 мм на юге. Формируется климат под КУВ, перемещающихся чаще всего в широтном направлении. В меридиональном направлении на юг продвигается холодный арктический воздух. Лето теплое, на юге даже знойное (+15 до +26 °), а зимой температуры -15-25 °.

Тип климата	Ответ
Арктический	1
Субарктический	5
Умеренно континентальный	2
Континентальный	7
Резко континентальный	3
Муссонный	4
Субтропический	6

Проверка



Вопросы по теме «Типы климатов России»

1

Россия расположена в трех климатических поясах: арктическом, субарктическом и умеренном.

2

Умеренный пояс.

3

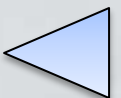
Арктический пояс.

4

Субарктический пояс.

5

Субтропический тип климата.



Практикум по теме «Типы климатов России»

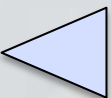
Амплитуда температур - разность между максимальной и минимальной температурами воздуха за сутки, месяц или год.

	Средняя t°		Амплитуда температур	Количество осадков	Тип климата
	июль	январь			
Диксон	+6	-28	34	200-400	Арктический
Норильск	+12	-32	44	400-600	Субарктический
Москва	+18	-10	28	600-800	Умеренно континентальный
Омск	+18	-20	38	400-600	Континентальный
Якутск	+18	-40	58	200-400	Резко континентальный
Владивосток	+16	-16	32	800-1000	Муссонный
Сочи	+22	+6	16	800-1000	Субтропический



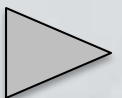
Амплитуда

Проверка



Тесты по теме «Типы климатов России»

1. Сколько климатических поясов выделяют на территории России?
А. Два Б. Три
В. Четыре Г. Пять
2. Умеренно континентальный тип климата характерен для:
А. Восточно-Европейской равнины Б. Западной Сибири
В. Полуострова Камчатки Г. Приморья
3. Континентальный тип климата характерен для:
А. Полуострова Камчатки Б. Территории Омской области
В. Территории Иркутской области Г. Полуострова Ямал
4. Муссонный тип климата характерен для:
А. Кавказа Б. Восточно-Европейской равнины
В. Западной Сибири Г. Полуострова Камчатки
5. Арктический тип климата характерен для :
А. Полуострова Камчатки Б. Восточно-Европейской равнины
В. Полуострова Таймыр Г . Кавказа



1. Сколько климатических поясов выделяют на территории России?

- А. Два **Б. Три**
В. Четыре Г. Пять

2. Умеренно континентальный тип климата характерен для:

- А. Восточно-Европейской равнины** Б. Западной Сибири
В. Полуострова Камчатки Г. Приморья

3. Континентальный тип климата характерен для:

- А. Полуострова Камчатка **Б. Территории Омской области**
В. Территории Иркутской области Г. Полуострова Ямал

4. Муссонный тип климата характерен для:

- А. Кавказа Б. Восточно-Европейской равнины
В. Западной Сибири **Г. Полуострова Камчатки**

5. Арктический тип климата характерен для :

- А. Полуострова Камчатки Б. Восточно-Европейской равнины
В. Полуострова Таймыр Г. Кавказа

