Природа России

Климат

Типы климатов России

- Теория
- Тесты
- Вопросы
- Задания
- Практикум

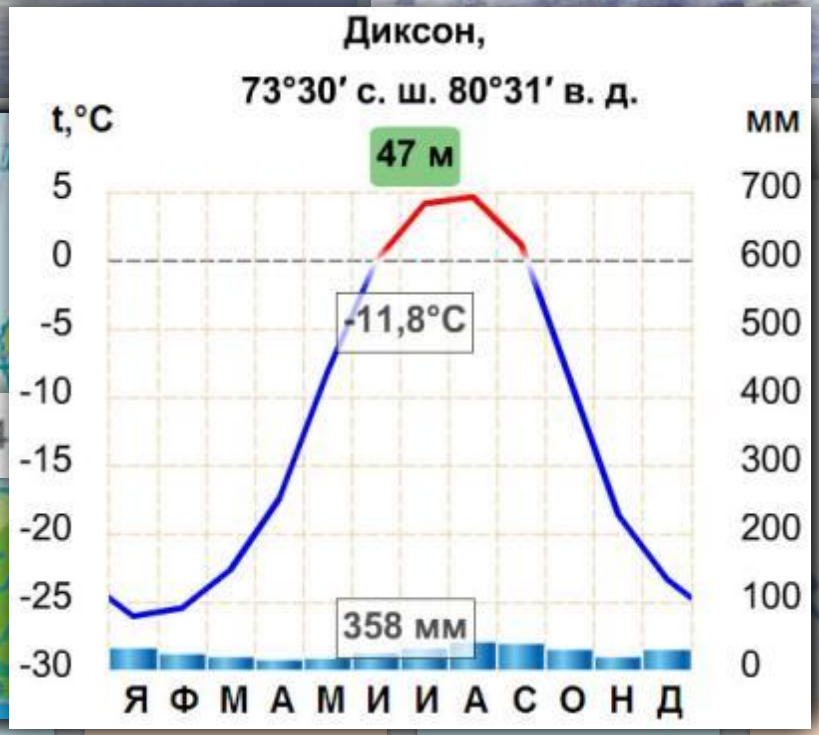
Учитель географии Шапель Л.Н.
МОУ «СОШ №172» г.Зеленогорск Красноярского края

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

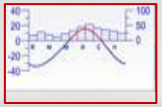
Арктический тип климата

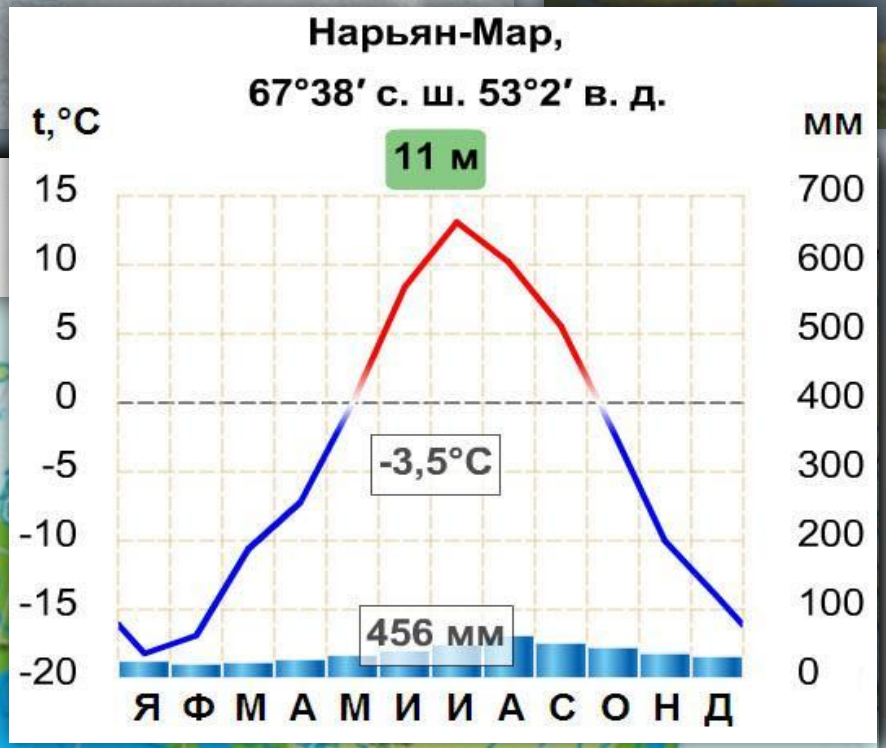


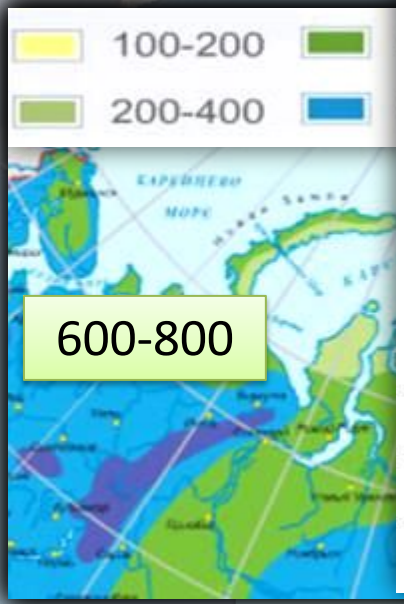
Холодный воздух не способен удерживать большое количество водяного пара, поэтому остается сухим. Осадки только в виде снега (не замерзает).

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.

ВМ

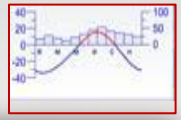
t° зимой

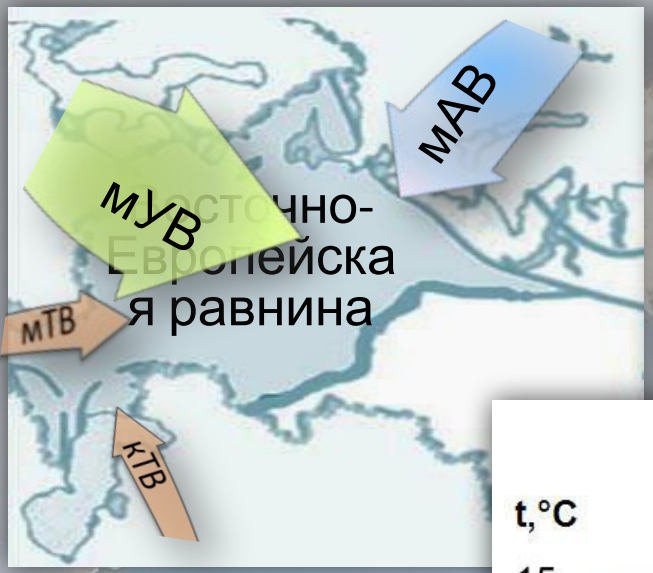
t° летом

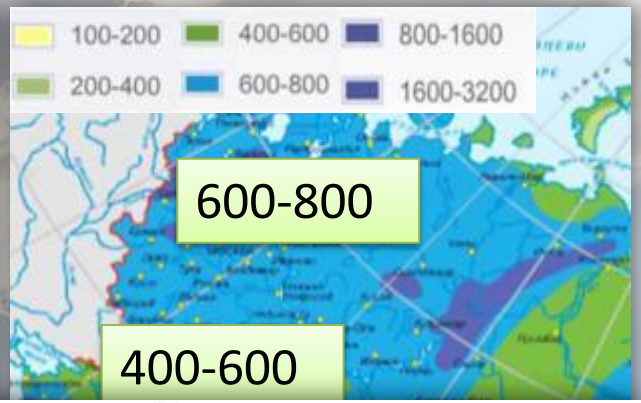
Осадки

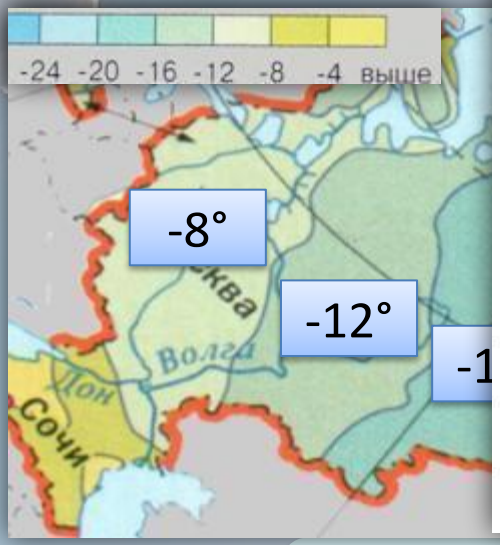
– арктических широт. значительно к югу.

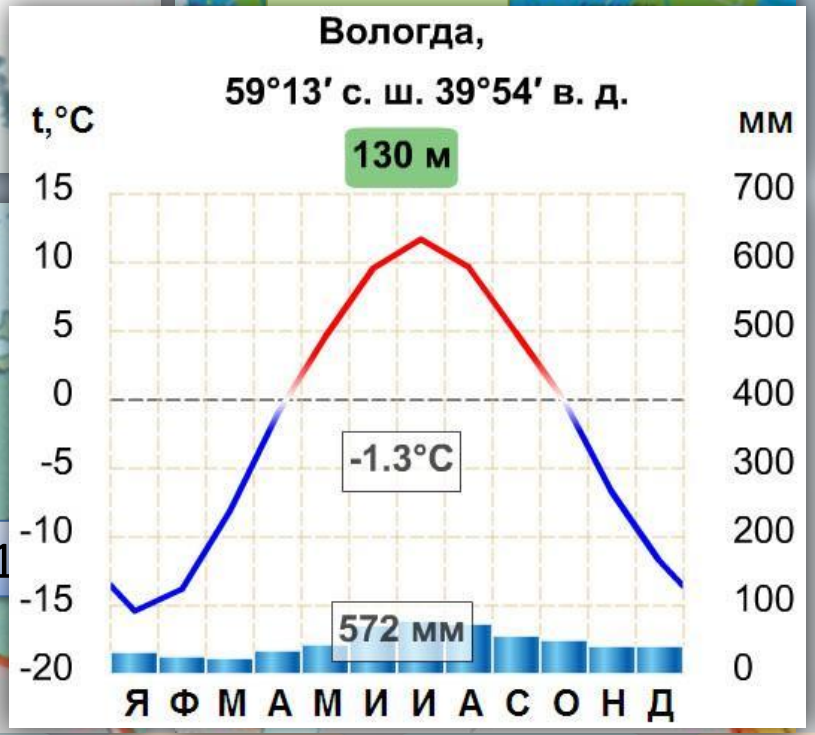
Умеренно континентальный тип











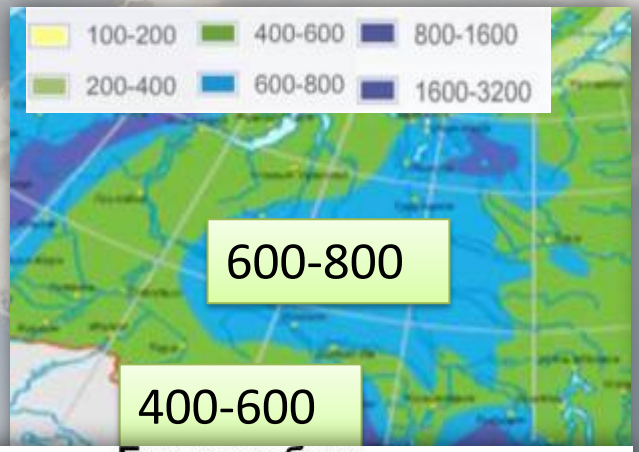
Зимние температуры изменяются с

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

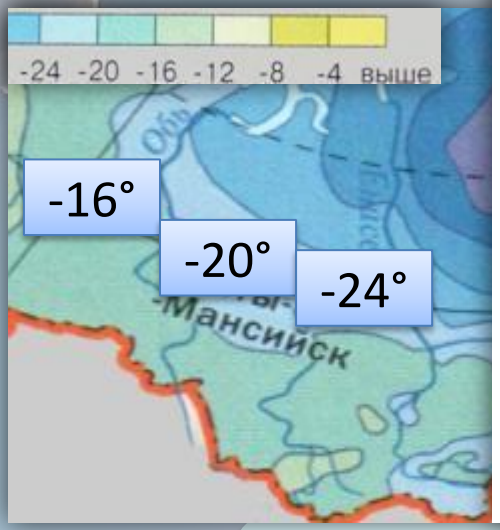
погода иногда нарушается ливнями. На юго-востоке бывают суховеи.

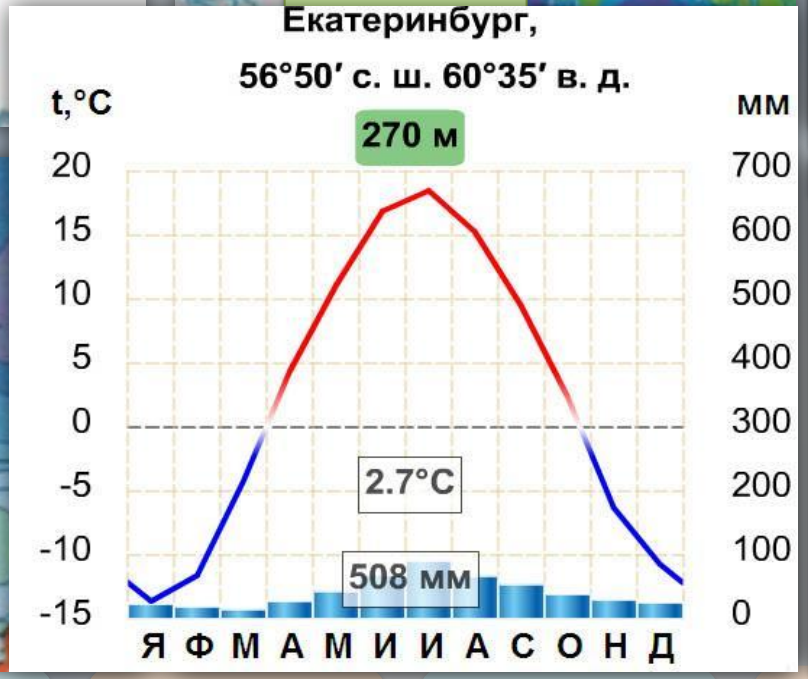
ВМ | t° зимой | t° летом | Осадки

Континентальный тип климата



Большая удаленность от Атлантики, сдерживающее влияние Уральских гор уменьшает годовое количество осадков.





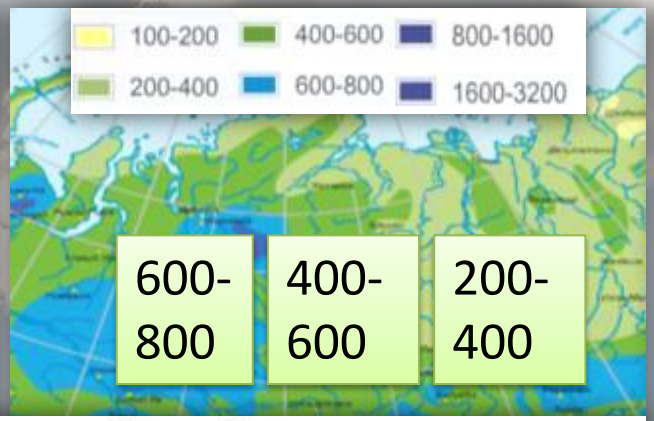
Увеличение продолжается к северу, на юге даже.

Увеличение продолжается к северу, на юге даже.

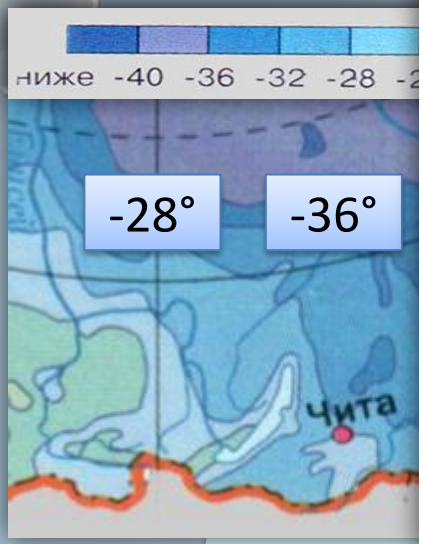
На всем протяжении умеренное, на юге даже знойное. Средние температуры июля от +15° до +26°. Погода обычно ясная и жаркая.

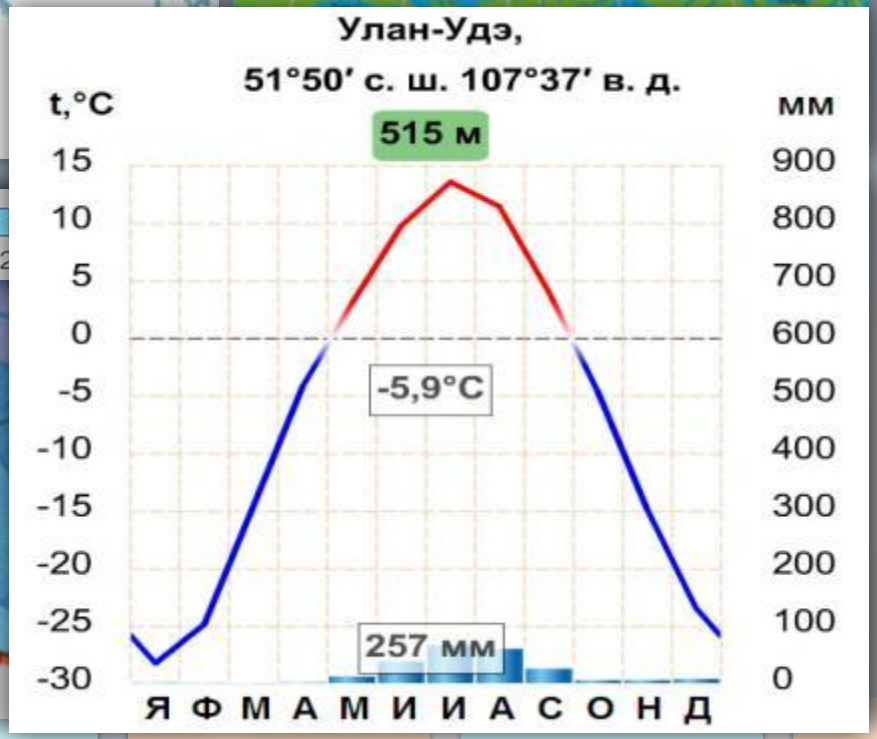
ВМ | t° зимой | t° летом | Осадки

Резко континентальный тип



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

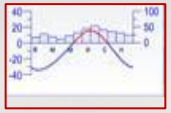


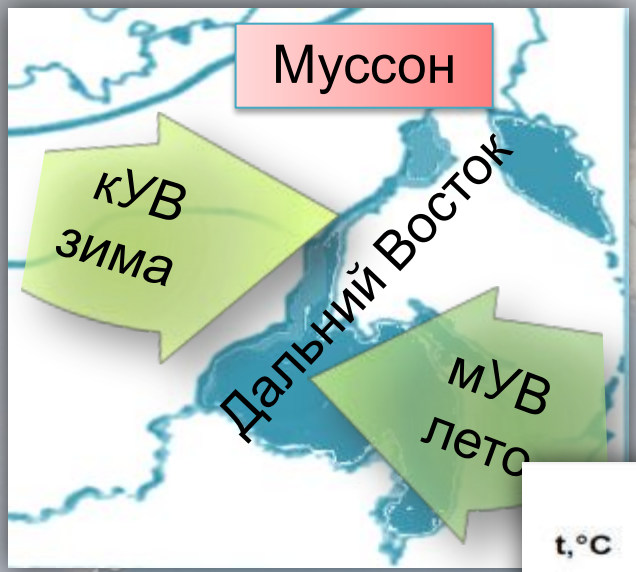


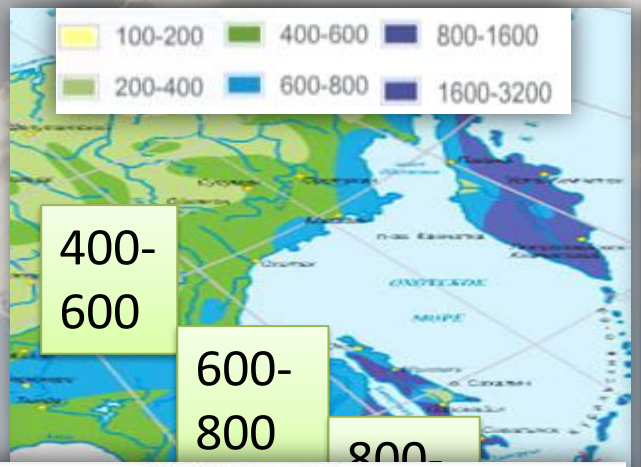
Лето непродолжительное, но теплое. Обычно малооблачная погода с прохладными ночами. В июле и августе начинаются дожди.

ВМ | t° зимой | t° летом | Осадки

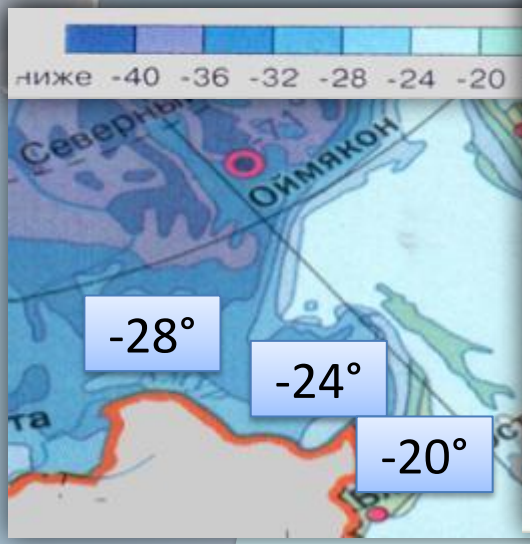
Муссонный тип климата

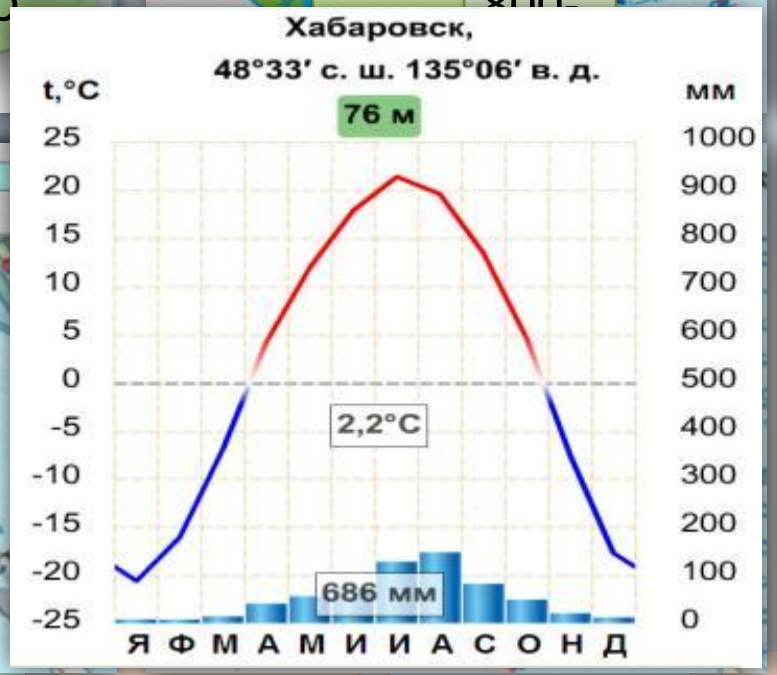






Осадки выпадают больше летом и в довольно большом количестве. Увлажнение на всей территории этой климатической зоны избыточное.





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

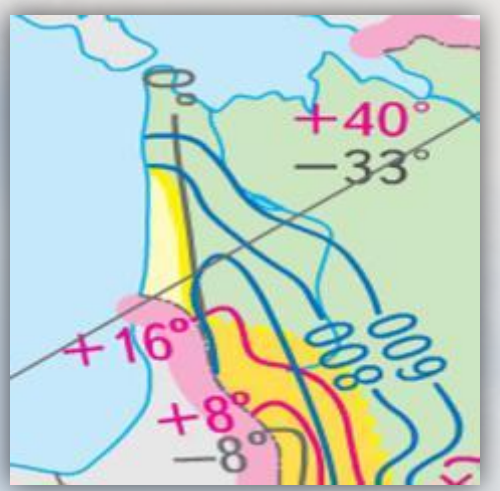
ВМ

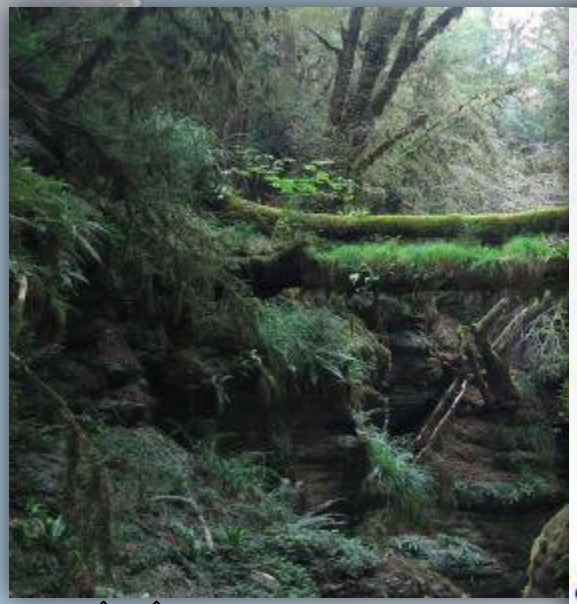
t° зимой

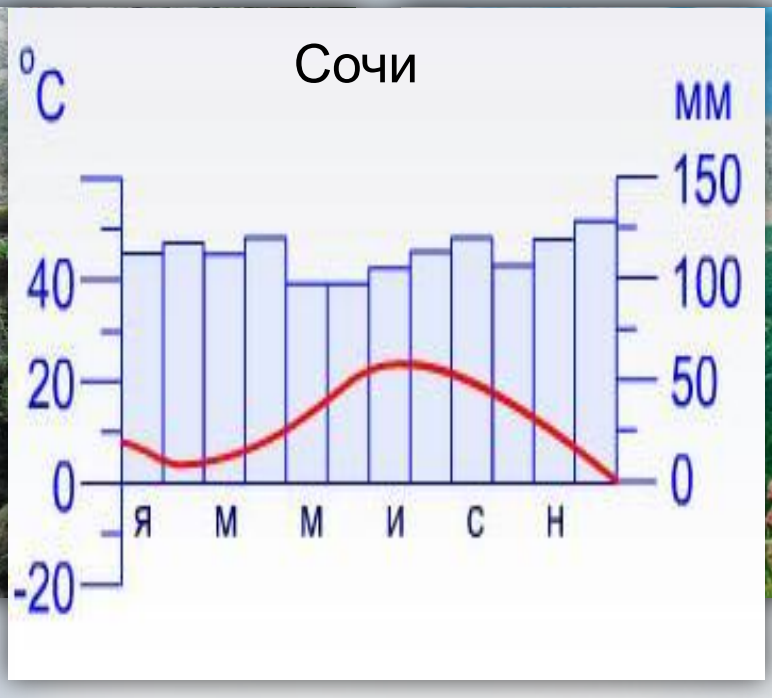
t° летом

Субтропический тип климата

Формируется под воздействием морского тропического воздуха, приходящего с Черного моря. Отличается теплой зимой (+1° … +6°), теплым летом (+22° … +24°) и большим количеством осадков (до 1000мм).

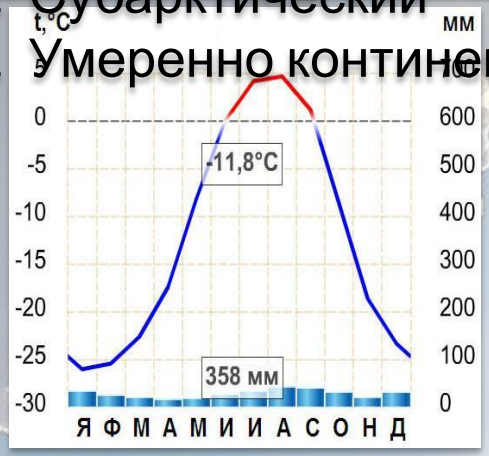




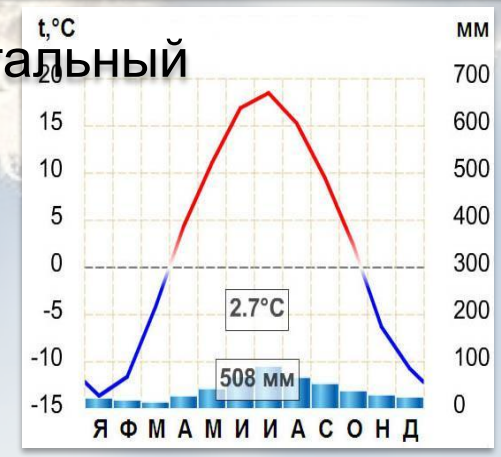


2. Континентальный
3. Муссонный

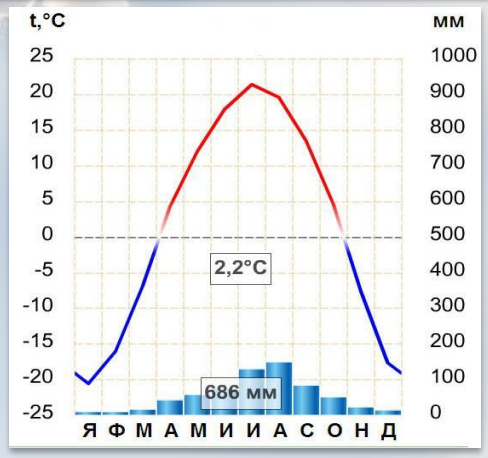
4. Резко континентальный
5. Субарктический
6. Умеренно континентальный



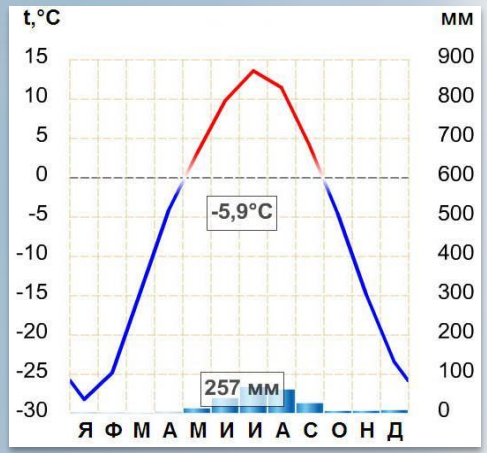
1



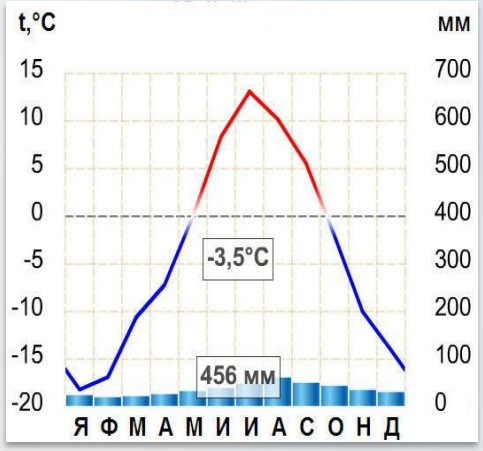
2



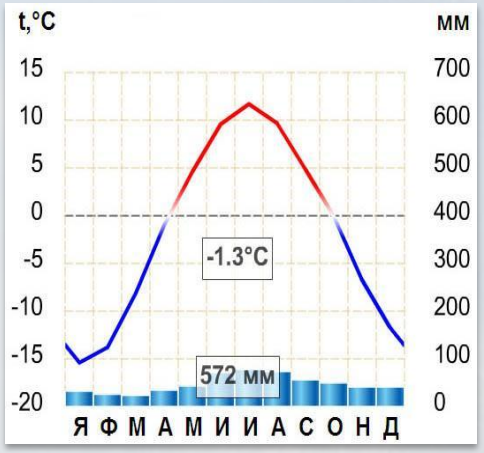
3



4



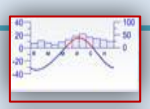
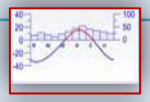
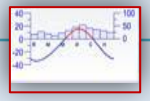
5

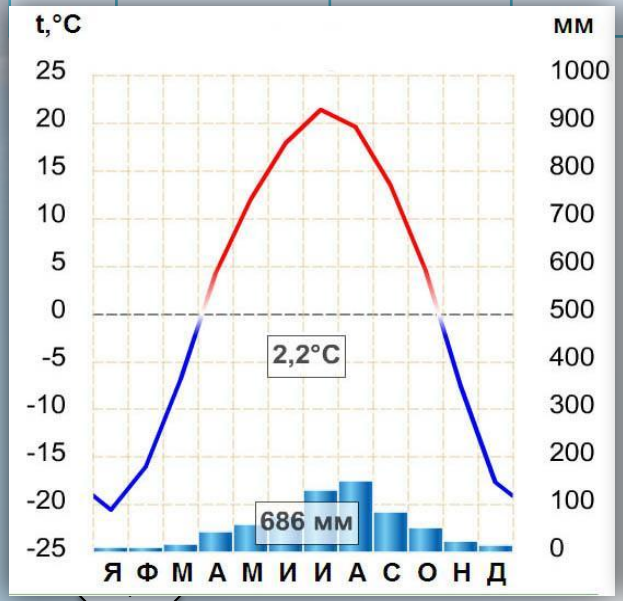


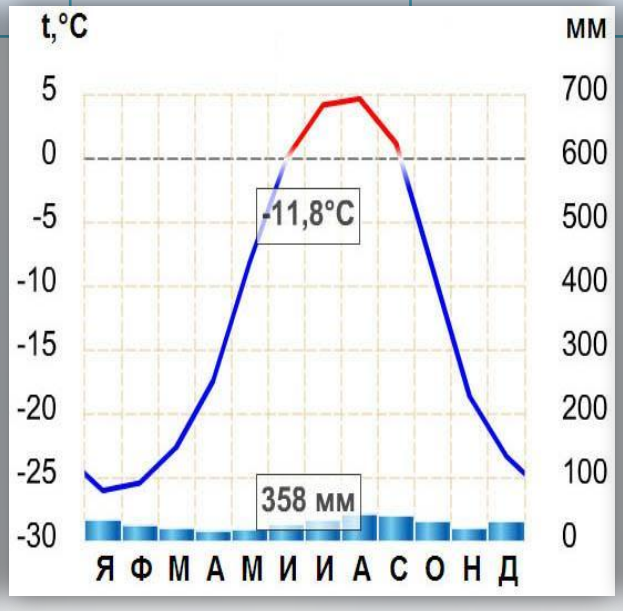
6

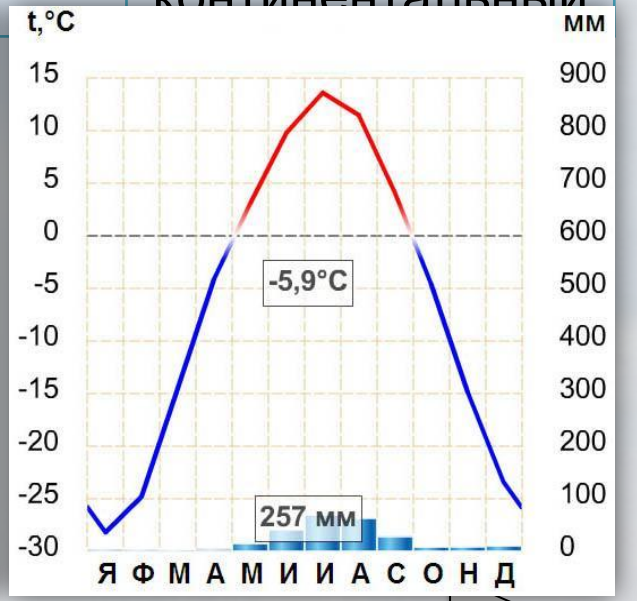
Ответ

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

Диаграмма	t°я	t°и	Годовое количество осадков	Режим осадков	Тип климата
1 					
2 				осенний	арктический
3 	23	+13	257	летний	континентальный







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
	7
Континентальный	3
Резко континентальный	4
Муссонный	6
Субтропический	

Проверка

Вопросы по теме «Типы климатов России»

- Скол
Росс
- Како
Росс
- Како
- В ка
масс
- Как н

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
Владивосто	+16	-16	32	800-1000	Муссонный

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

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

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

Ресурсы

- http://img.beta.rian.ru/images/22230/03/222300328.jpg арктика http://rusk.ru/images/2007/8057.jpg арктика
- http://www.stihi.ru/pics/2010/05/26/3331.jpg Арктика
- http://media.club4x4.ru/uploads/posts/2008-12/1229942273_5.jpg Таймыр
- http://www.greenmama.ru/dn_images/01/51/85/30/1208950194tundra_s_vozduha_kolesnikov.jpg тундра летом
- http://www.photoukraine.com/i/articles/Srednerusskaia%20Vozvyshennost%20Photos/005.jpg Русская равнина летом
- http://a22001.rimg.info/icon/1886777000411adede33c227bbc53171bf6d44e2e3.jpg зима
- http://i1.tatar-inform.ru/image/2010_new/zdorovye_i_sreda/solnechnaya_pogoda_zimoy.jpg Западная сибирь
- http://img-fotki.yandex.ru/get/33/sib-mike.10/0_11e5b_56e5541e_XL Западная Сибирь
- http://powerpoint.net.ru/uploads/posts/2010-04/1271167966_t-06-05-web.jpg Восточная Сибирь
- http://wallpapers-diq.org/wallpapers/42/Winter_Wonderland%2C_British_Columbia%2C_Canada.jpg Восточная Сибирь
- http://www.interfotki.ru/content/photo/14/60/146042/9vymgk_cont.jpg Дальний Восток
- http://img-fotki.yandex.ru/get/17/pro1175.1/0_d8bf_f733b469_XL Дальний Восток
- http://www.outdoors.ru/foto/album/6811.jpg Российские джунгли
- http://www.art-sochi2014.ru/_ph/6/2/507379498.jpg Сочи-северные субтропики
- http://www.megabook.ru/MediaViewer.asp?thSearchText=%u043A%u043B%u0438%u043C%u0430%u0442%u0438%u0447%u0435%u0441%u043A%u0438%u0435%20%u043F%u043E%u044F%u0441%u0430%20 Интерактивная карта «Климатические пояса России» с климатическими диаграммами.
- Электронное приложение к учебнику В.П. Дронова, Л.Е. Савельевой «География. Россия: природа, население, хозяйство» _ Издательство «Просвещение» 2010