

Природа России

**Клима**

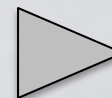
**т**

# Типы климатов России

- Теория
- Тесты
- Вопросы
- Задания
- Практикум

Учитель географии Шапель Л.Н.

МОУ «СОШ №172» г.Зеленогорск Красноярского края

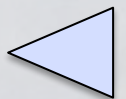


Территория России расположена в трех климатических поясах. В каждом из них формируется определенный тип климата. В пределах умеренного пояса выделяют климатические области со своими типами климатов.

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

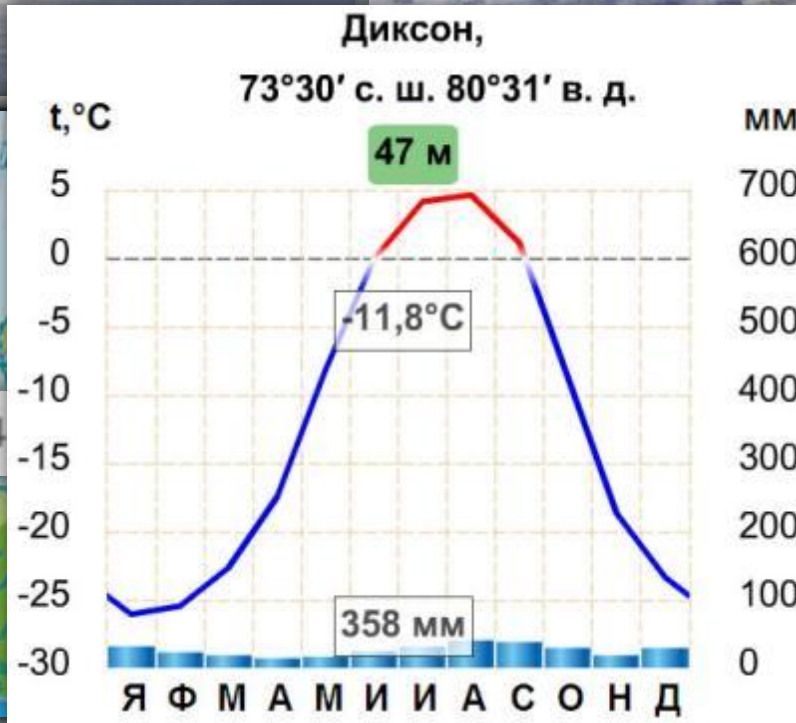
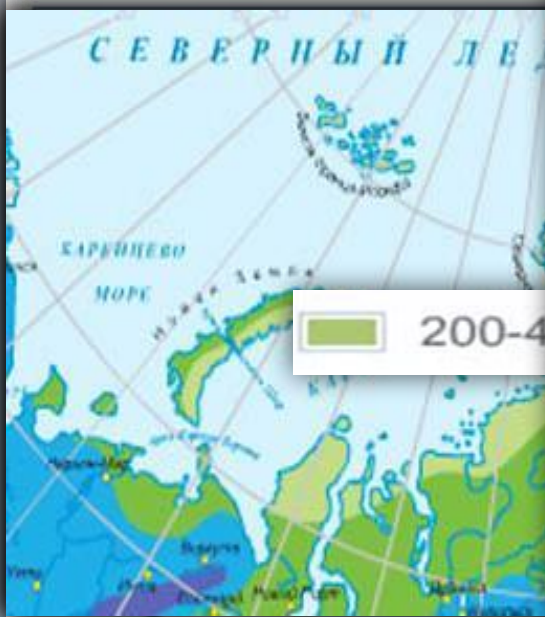


1. Умеренно континентальный тип
2. Континентальный тип
3. Резко континентальный тип





# Арктический тип климата



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

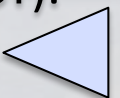


ВМ

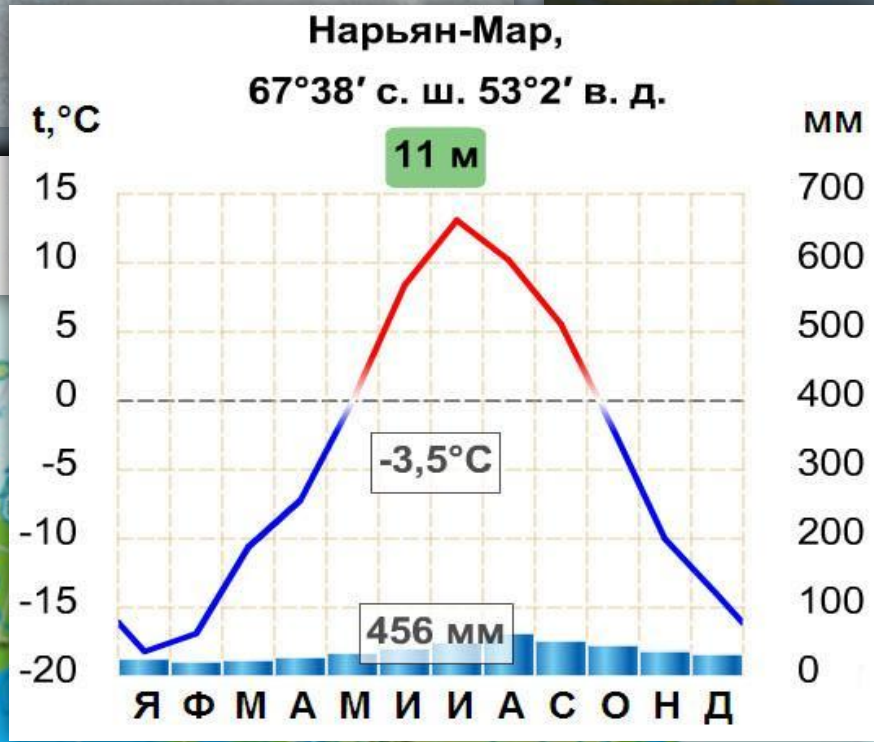
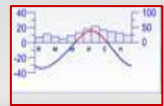
t° зимой

t° летом

Осадки



# Субарктический тип климата



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



ВМ

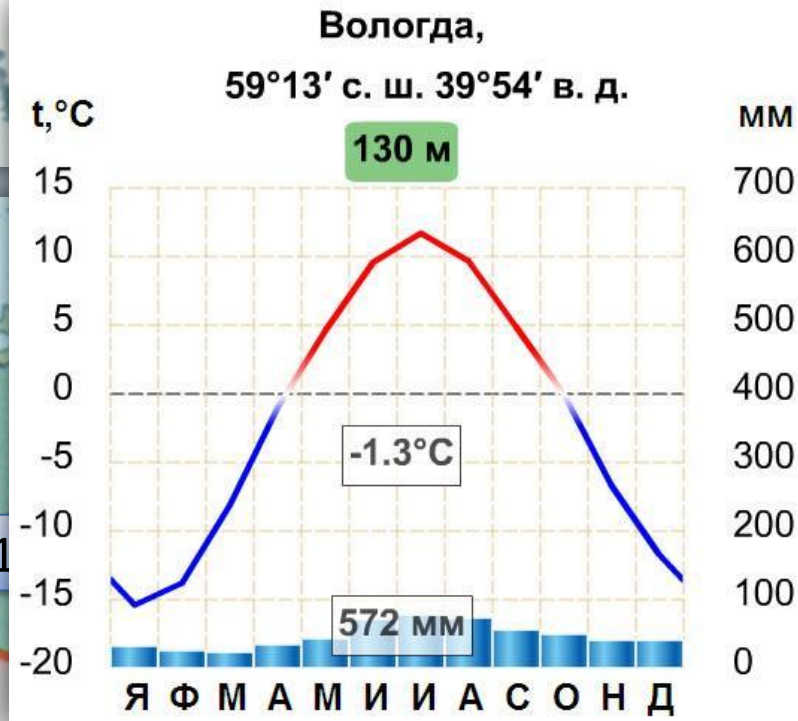
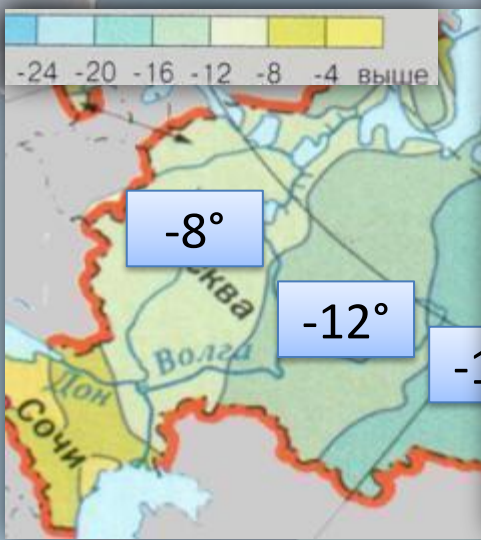
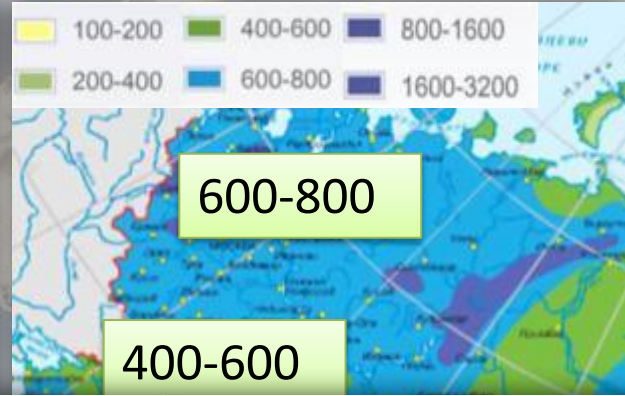
$t^\circ$  зимой

$t^\circ$  летом

из тундры в лесах — арктических широт, значительное 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



ВМ

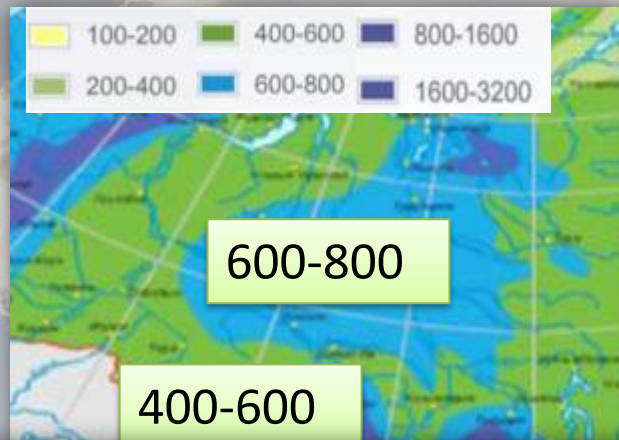
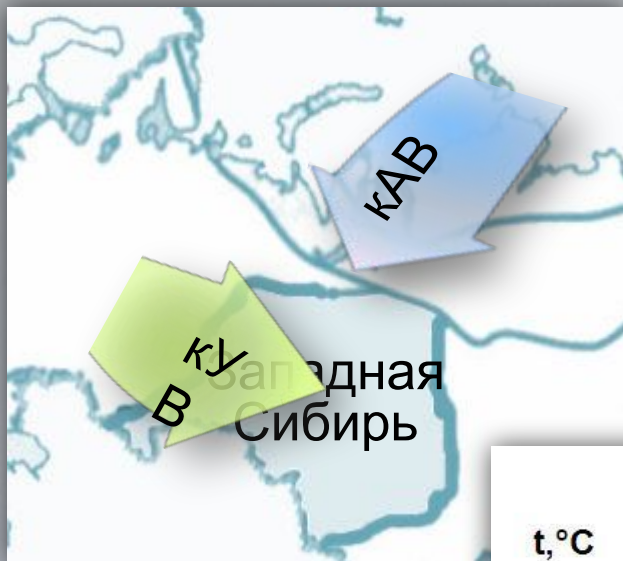
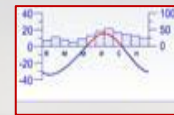
t° зимой

t° летом

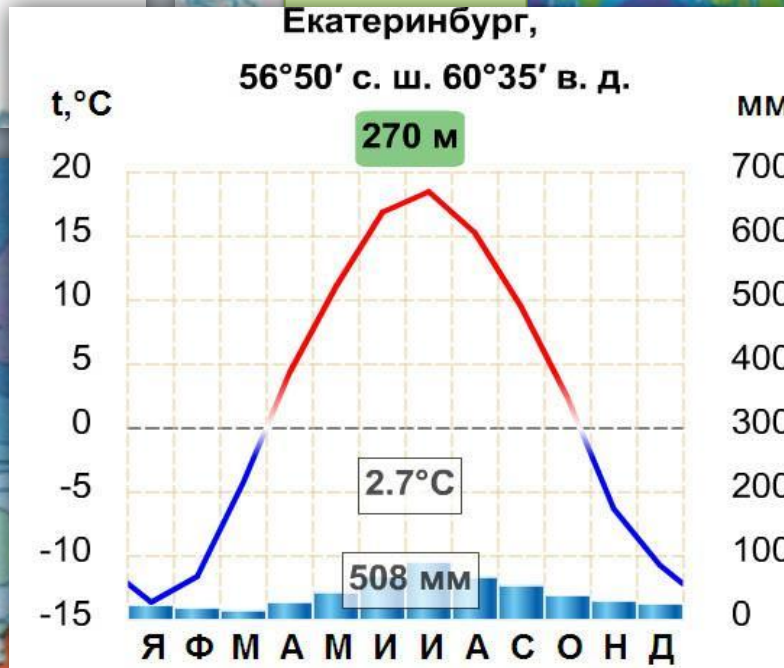
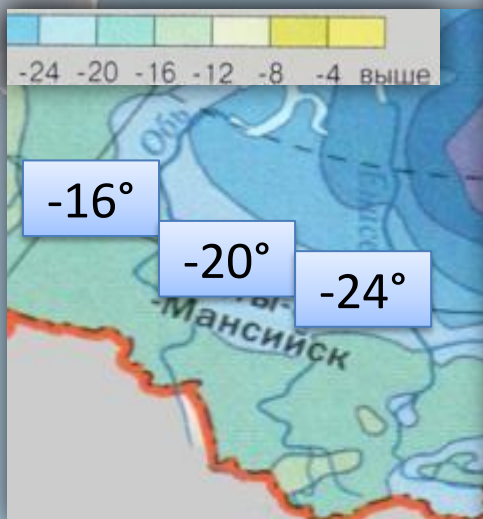
Осадки

суховеи. ◀

# Континентальный тип климата



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



На территории промышленной зоны даже севернее, знойное. Средние температуры июля от +15° до +26°.  
Погода обычно



ВМ

t° зимой

t° летом

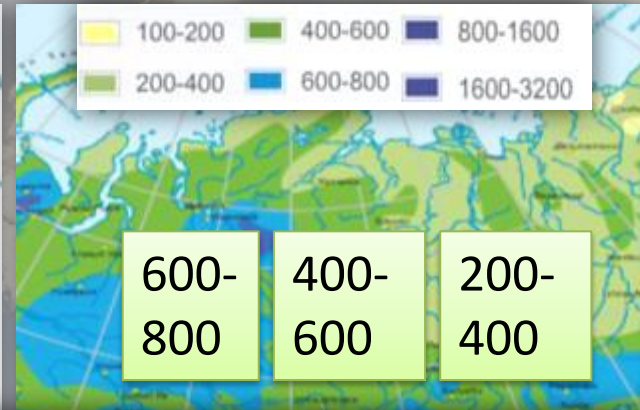
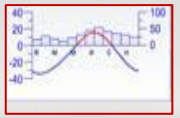
Осадки

ясная и жаркая.

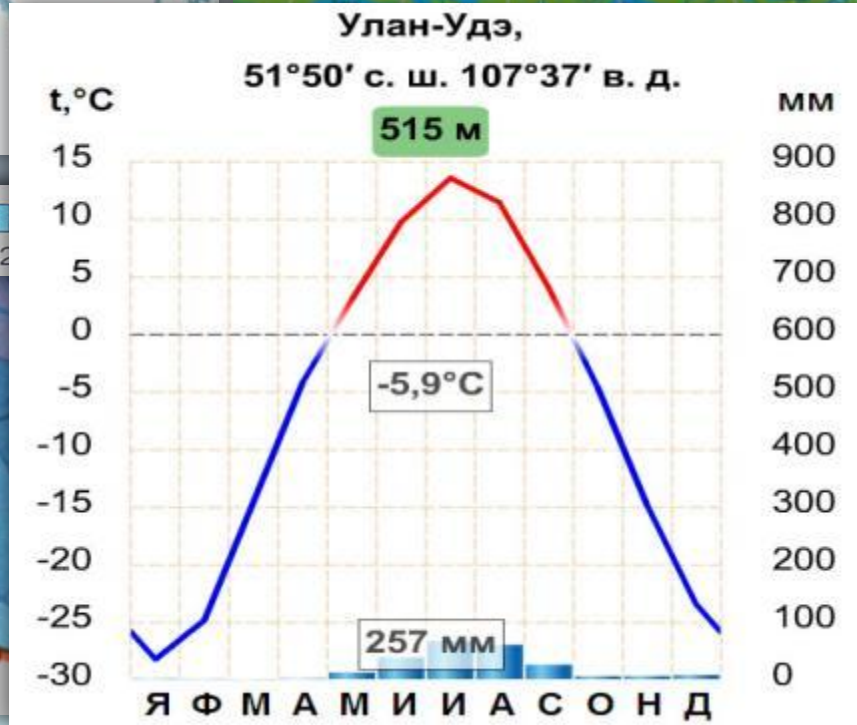
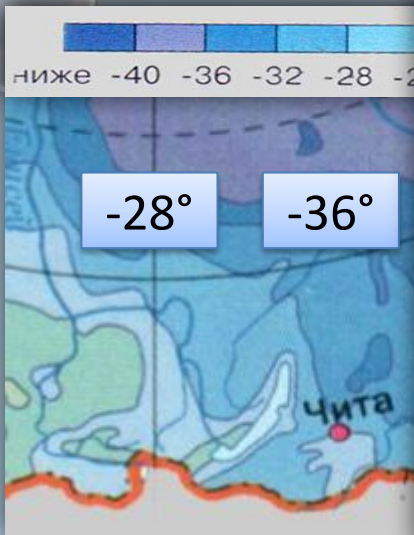




# Резко континентальный тип



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



многочисленных летних мерзлоты. лето непродолжительное, но теплое. Обычно малооблачная погода с прохладными ночами. В июле и



ВМ

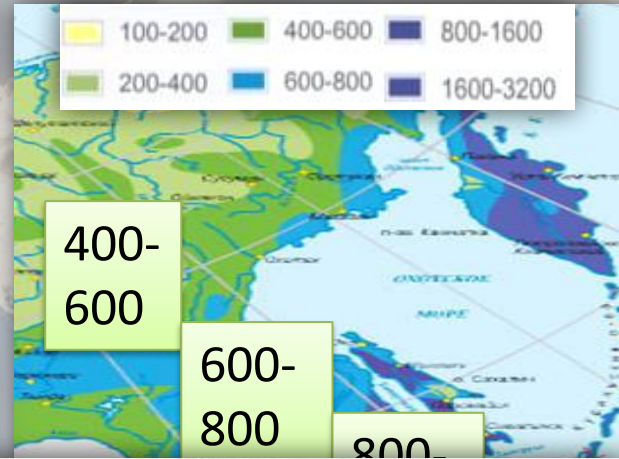
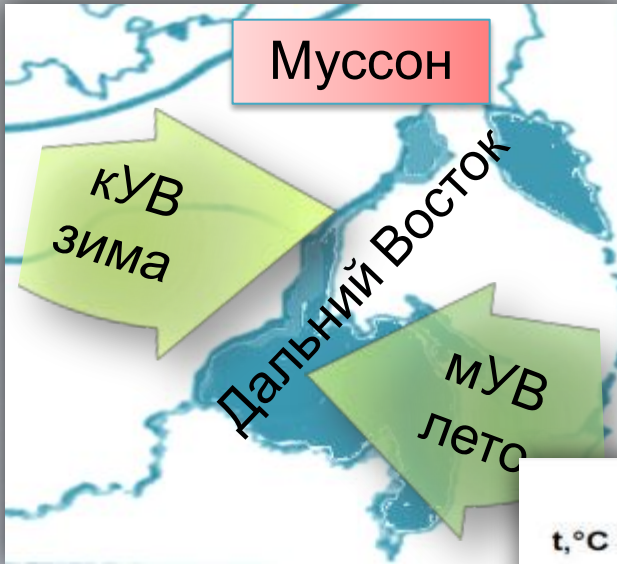
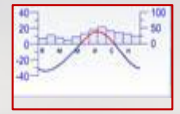
t° зимой

t° летом

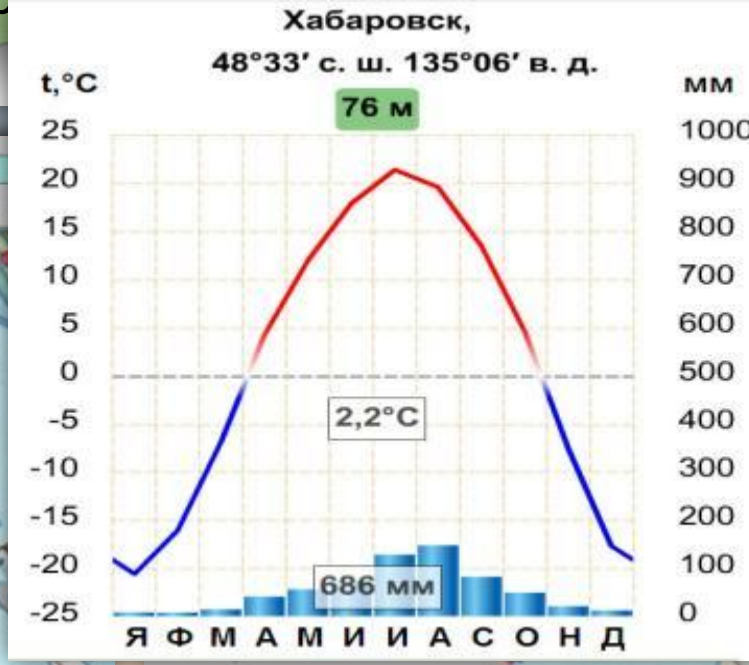
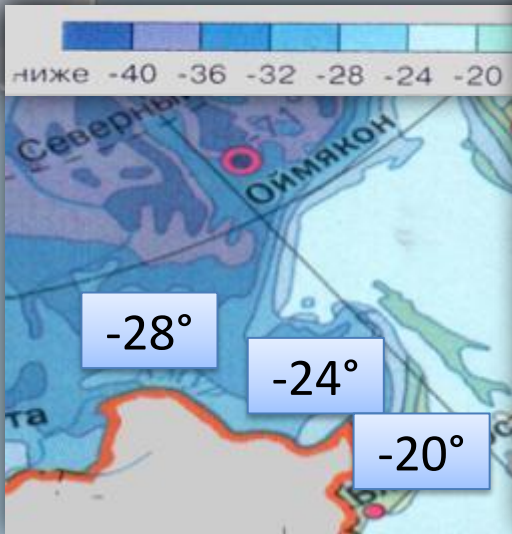
августе начинаются осадки дожди.



# 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



ВМ

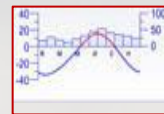
t° зимой

t° летом

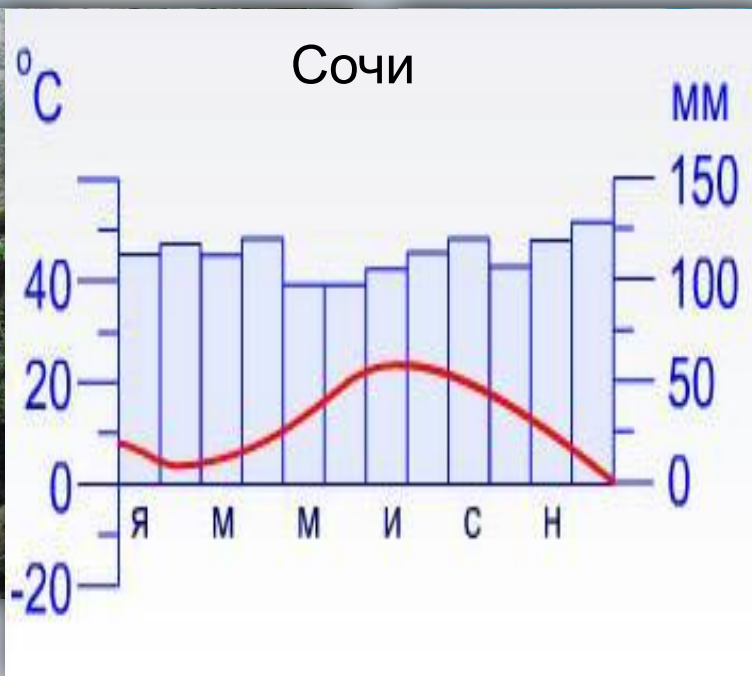
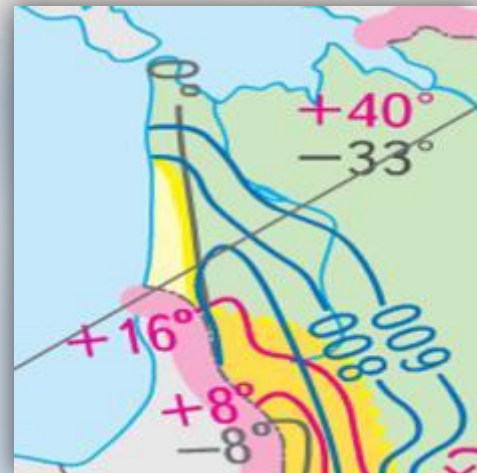
Приморском крае. Осадки образуются тайфуны.



# Субтропический тип климата



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



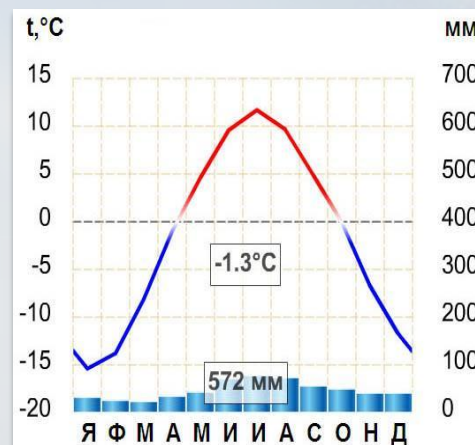
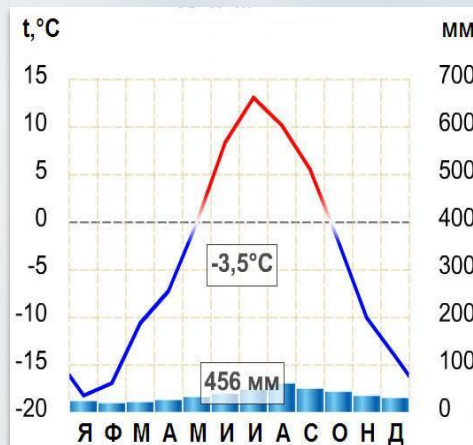
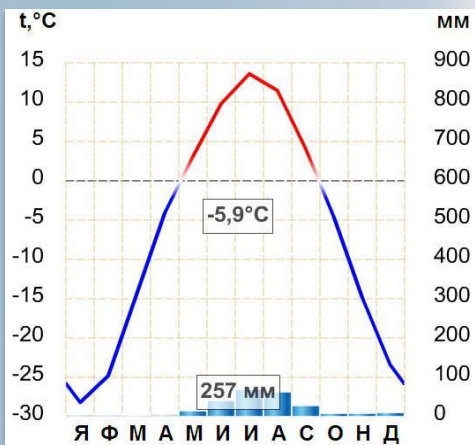
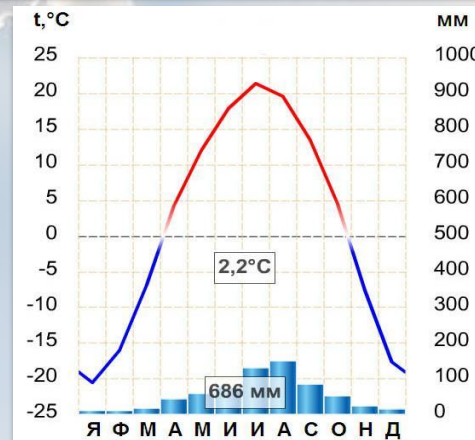
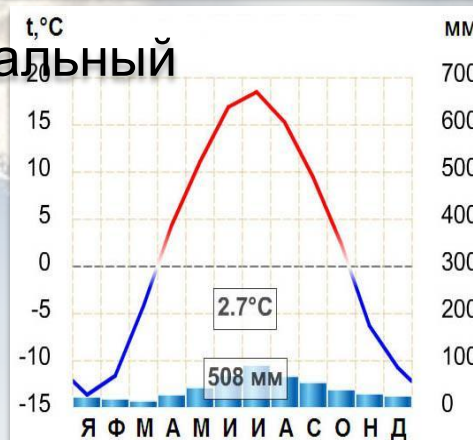
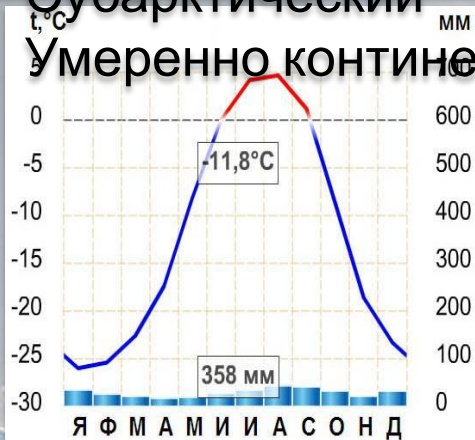
2. Континентальный

3. Муссонный

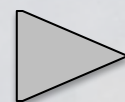
4. Резко континентальный

5. Субарктический

6. Умеренно континентальный

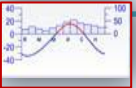
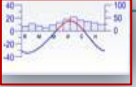



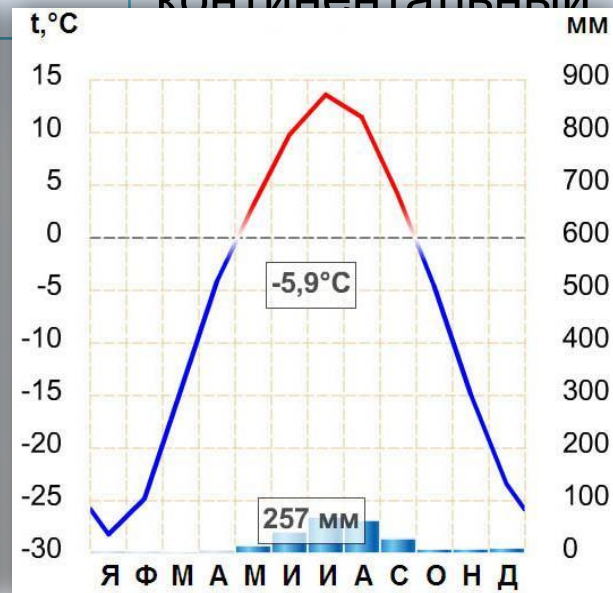
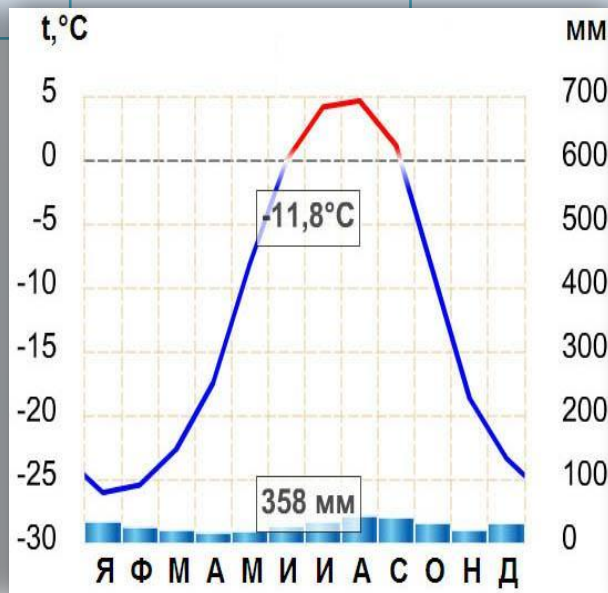
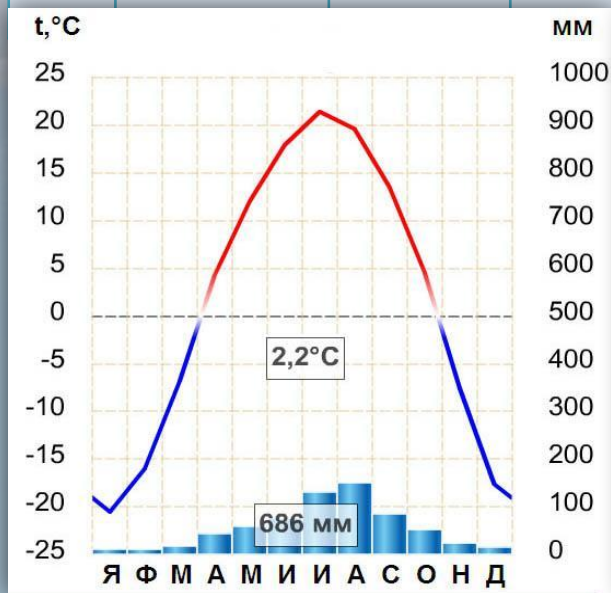
Ответ





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

Диаграмма	t°я	t°и	Годовое количество осадков	Режим осадков	Тип климата
1 	<input type="text"/>	<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"/>	<input type="text"/>
3 	<input type="text"/>	<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.

• Сколь  
2

Умеренный пояс.

• Како  
3

Арктический пояс.

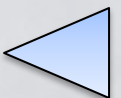
• В ка  
4

Субарктический пояс.

• Как н

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

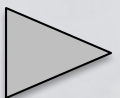
Амплитуда

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**

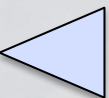
4. Муссонный тип климата характерен для:

- А. Кавказа                                        Б. Восточно-Европейской равнины

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](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](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/zdorovyie\\_i\\_sreda/solnechnaya\\_pogoda\\_zimoy.jpg](http://i1.tatar-inform.ru/image/2010_new/zdorovyie_i_sreda/solnechnaya_pogoda_zimoy.jpg) Западная сибирь
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/33/sib-mike.10/0\\_11e5b\\_56e5541e\\_XL](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](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](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](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](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](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

