

Тема урока: «Климатические пояса и типы климатов России»



Основные типы климата России

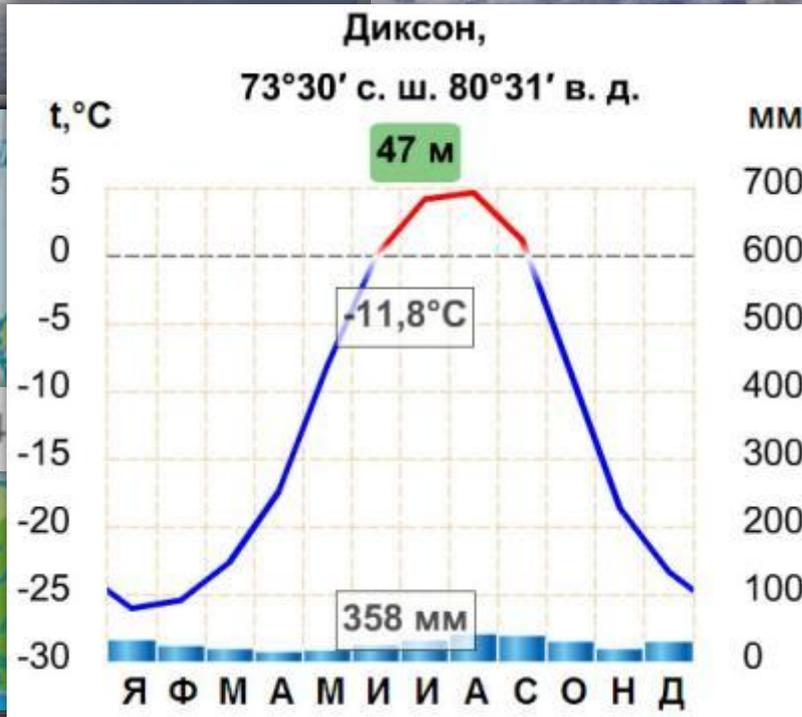
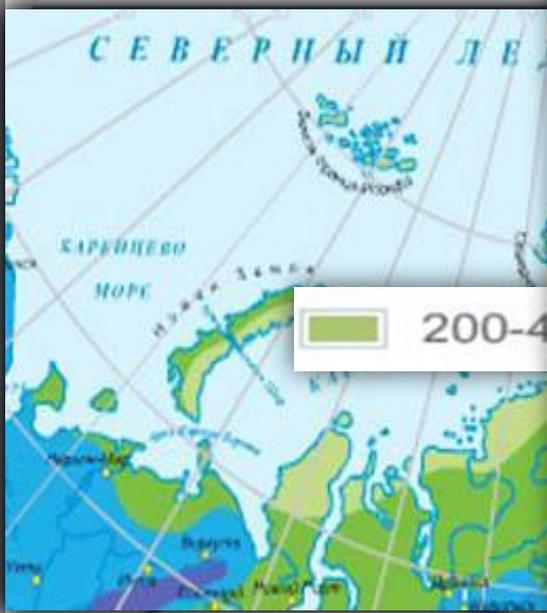
Северный
полярный
круг



- Арктический
- Субарктический
- Умеренно-континентальный
- Континентальный

- Резкоконтинентальный
- Мусонный
- Субтропический

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



Основные типы климата России

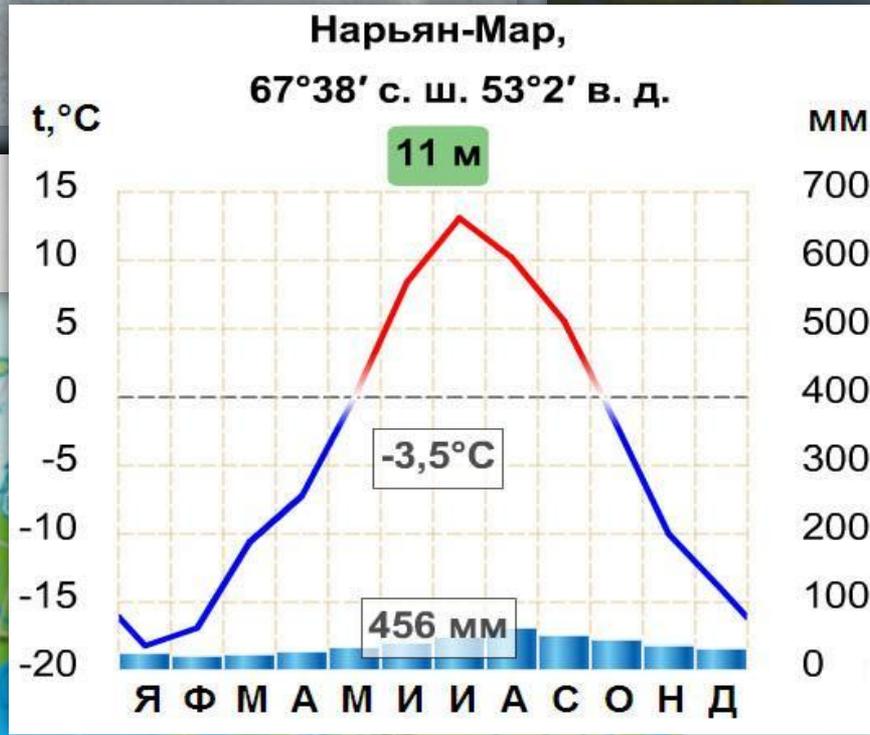
Северный
полярный
круг



- Арктический
- Субарктический
- Умеренно-континентальный
- Континентальный

- Резкоконтинентальный
- Мусонный
- Субтропический

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

из тундры и являясь арктическими широтами, значительно к югу.

Основные типы климата России

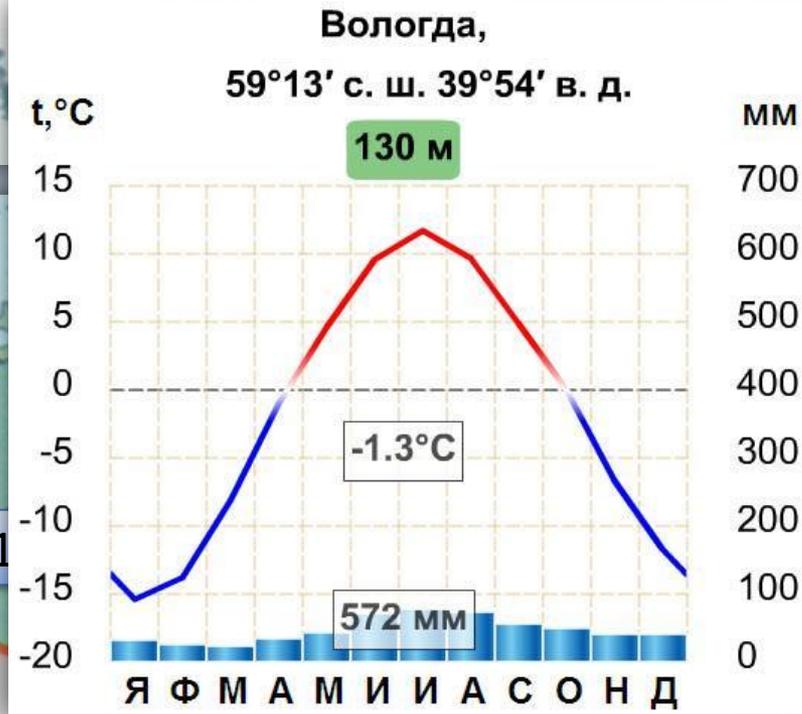
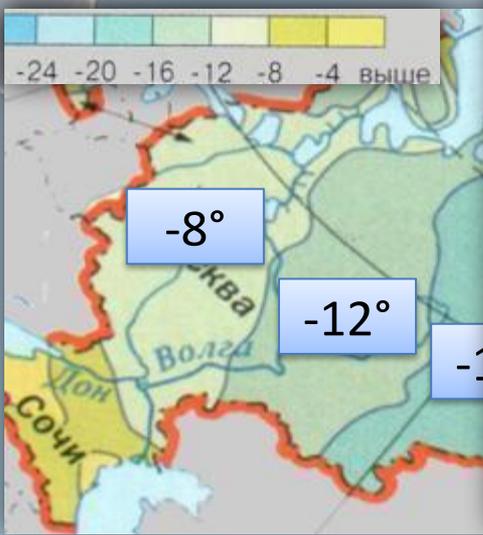
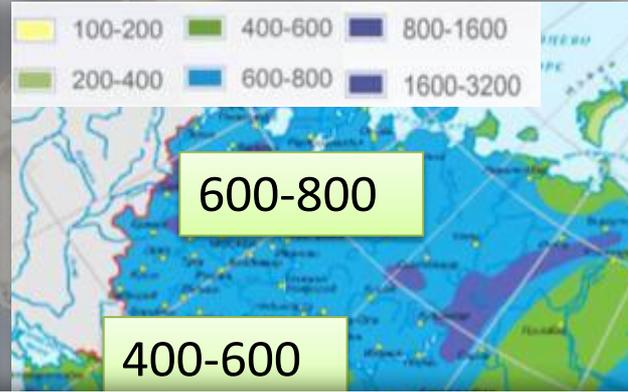
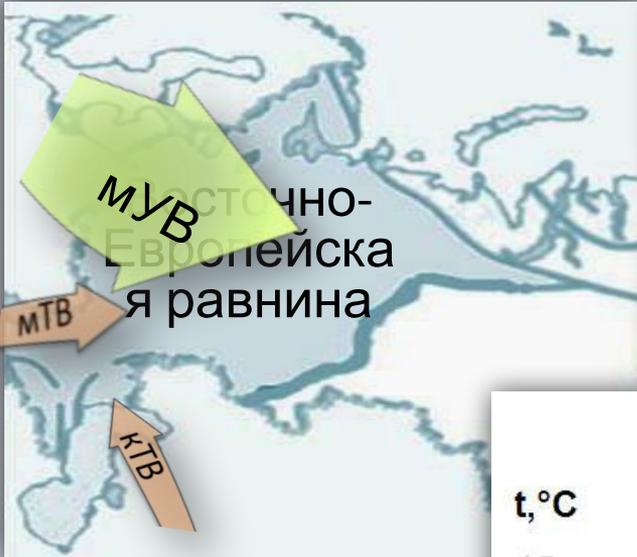
Северный
полярный
круг



- Арктический
- Субарктический
- Умеренно-континентальный
- Континентальный

- Резкоконтинентальный
- Мусонный
- Субтропический

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

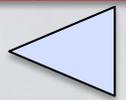


ВМ

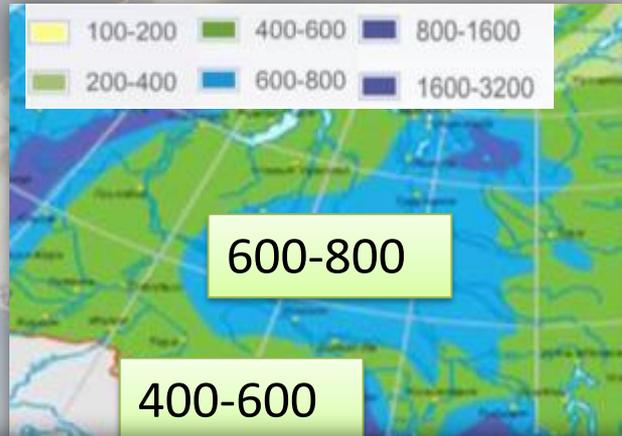
t° зимой

t° летом

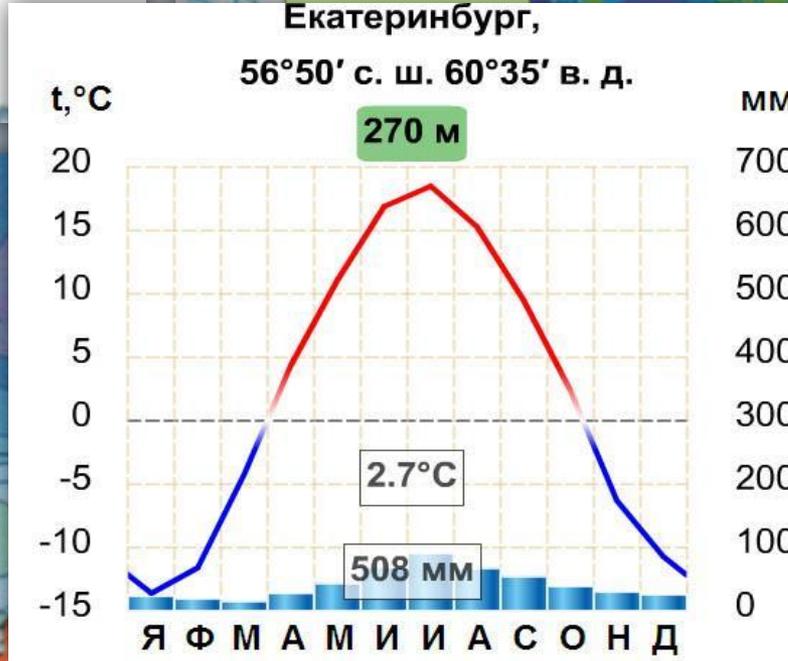
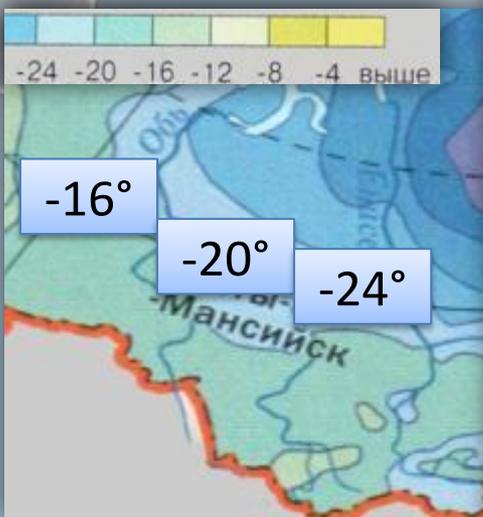
Осадки



Континентальный тип климата



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



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



ВМ

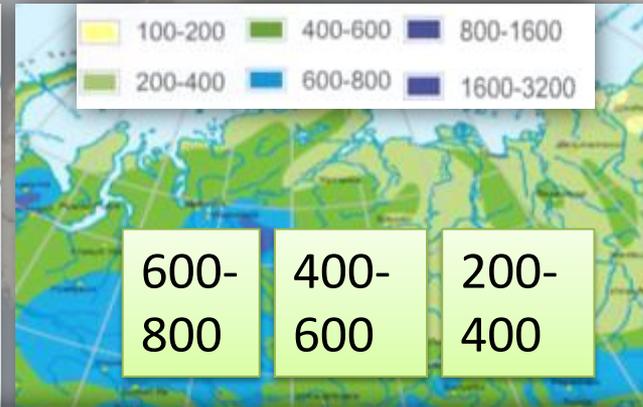
t° зимой

t° летом

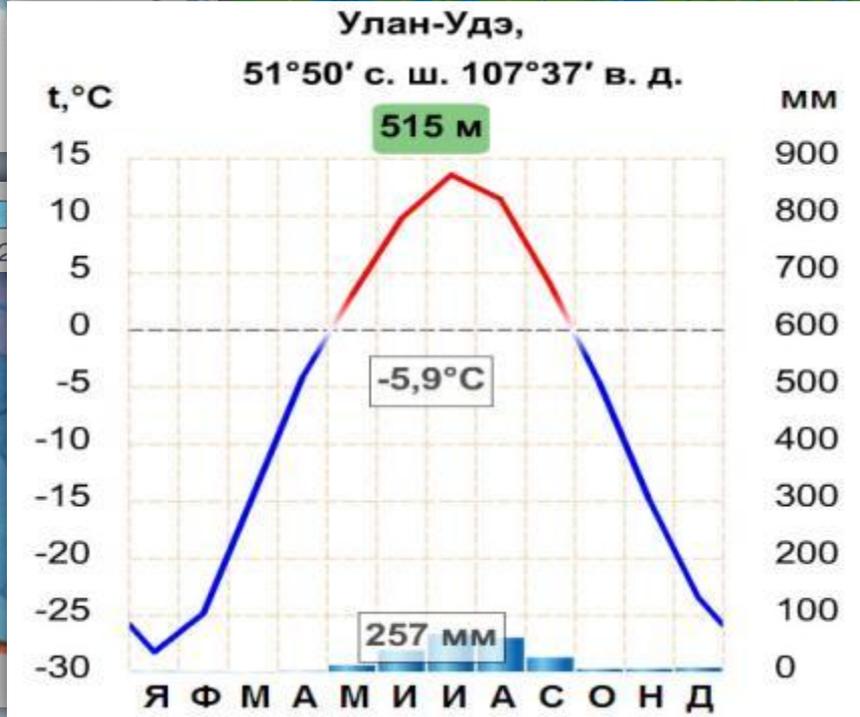
Осадки



Резко континентальный тип



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



многотлетней. Лето непродолжительное, но теплое. Обычно малооблачная погода с прохладными ночами. В июле и



ВМ

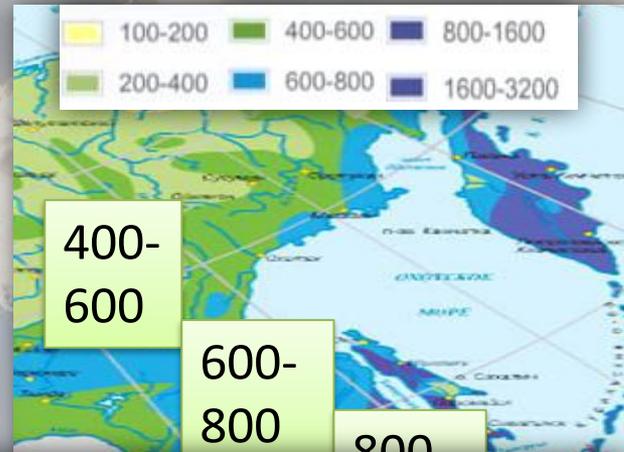
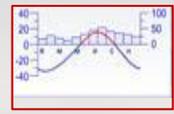
t° зимой

t° летом

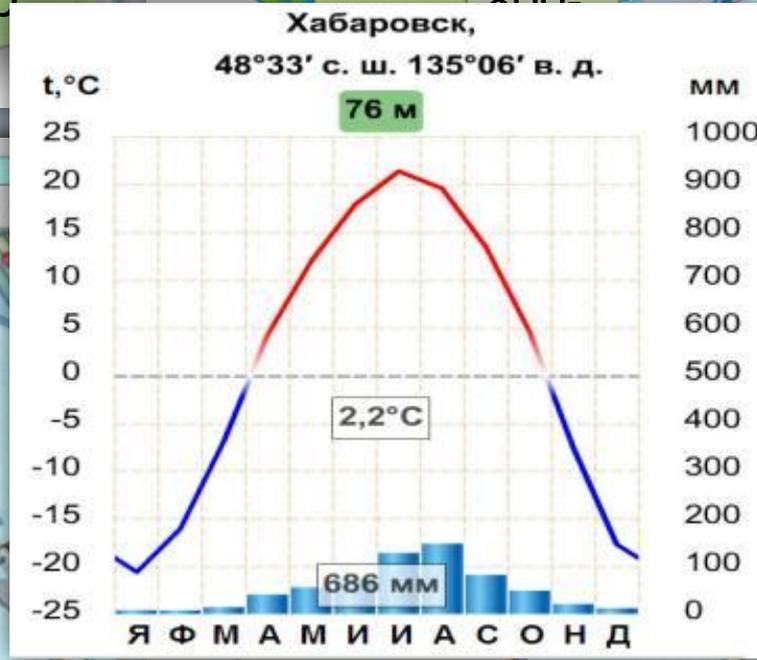
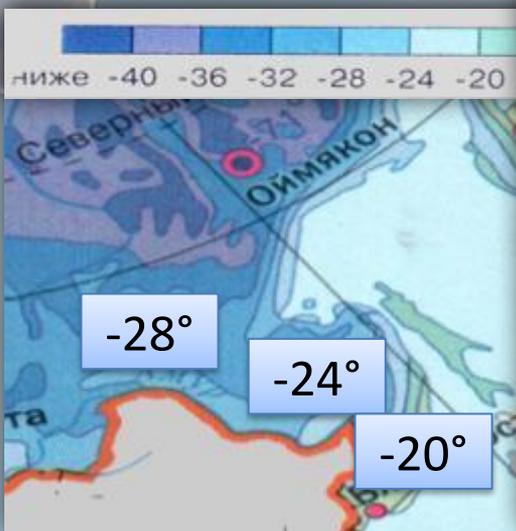
августе начинаются осадки дожди.



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

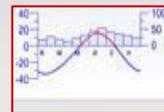
t° зимой

t° летом

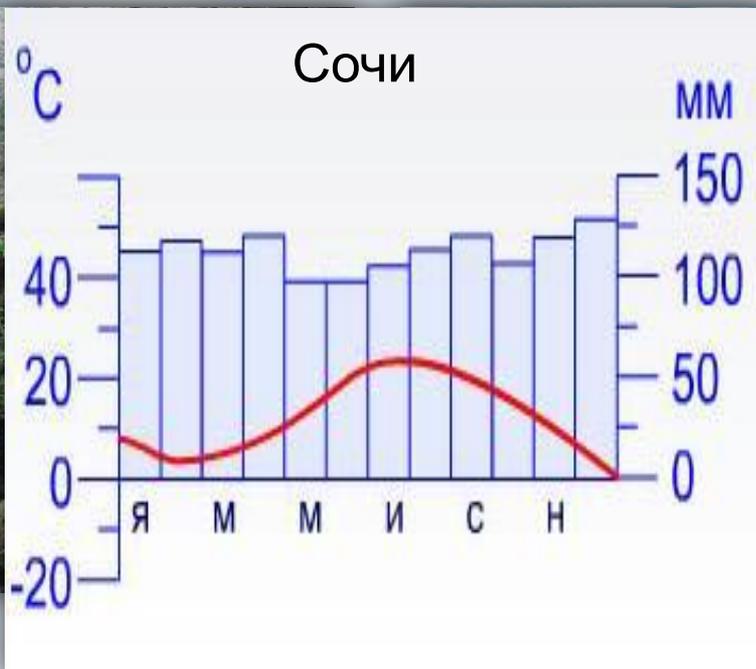
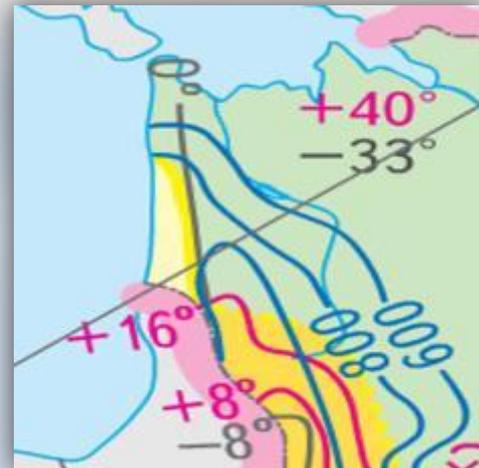
Приморском крае. Осадки

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).



Типы климата России

Пояс	Область	ГП	Условия формирования	Температура	Осадки
	арктический	острова СЛО и его сибирское побережье	господствует АВ, длинная полярная ночь, антициклоны	-24°...-30°С +2°...+5°С	200-300 мм/год
	субарктический	Русская и Западно-Сибирская равнина за полярным кругом, до 60° в Восточной Сибири	малое испарение	+4°...+12°С	200-400 мм/год
умеренный	умеренно-континентальный	европейская часть России	западный перенос (МУВ)	-4°...-20°С +12°...+24°С	500-800 мм/год
	континентальный	Западная Сибирь	кУВ в широтном направлении, АВ и кТВ в меридиональном направлении	-15°...-25°С +15°...+26°С	600 мм/год (на С), 200 мм/год (на Ю)
	резко континентальный	Восточная Сибирь	кУВ, малая облачность, малоснежность	-25°...-45°С +16°...+20°С	>500 мм/год
	муссонный	юг Дальнего Востока	летний и зимний муссоны	-15°...-30°С +10°...+20°С	600-800 мм/год

Домашнее задание

Параграф 21

Задание 3 стр.117

(письменно)