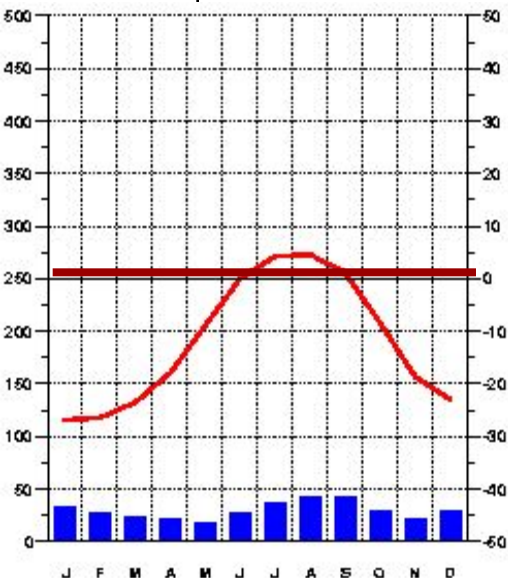


# АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС

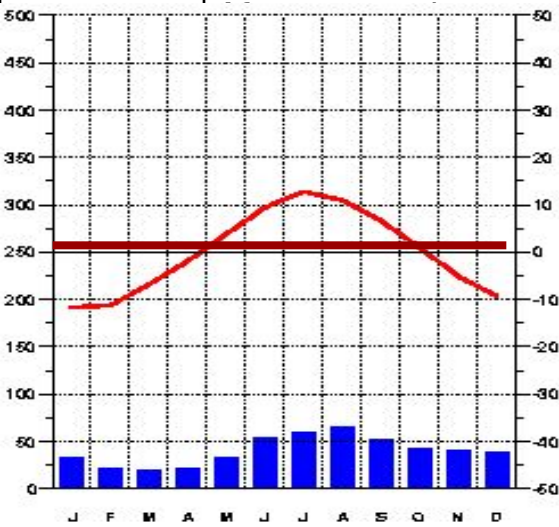
Пояс	ФГП	ВМ	Осадки /год	t° лета	t° зимы	Особенности
<b>Арктический</b>	Острова Сев-Лед.океана, п-ва Таймыр, Гыданский, сев.Ямала, Сев-Сиб. низменность	весь год АВМ	250мм осадко в мало (океан покрыт льдом)	+4°	-28°	Практически 2 сезона: длинная холодная зима, коротк. прохладное лето. Почти весь год - антициклоны Летом частые заморозки Большую часть зимы- полярная ночь Большую часть лета- полярный день



**В арктическом климате летом температура не поднимается выше +5°C, а большую часть года - ниже 0°C.**

# СУБАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС

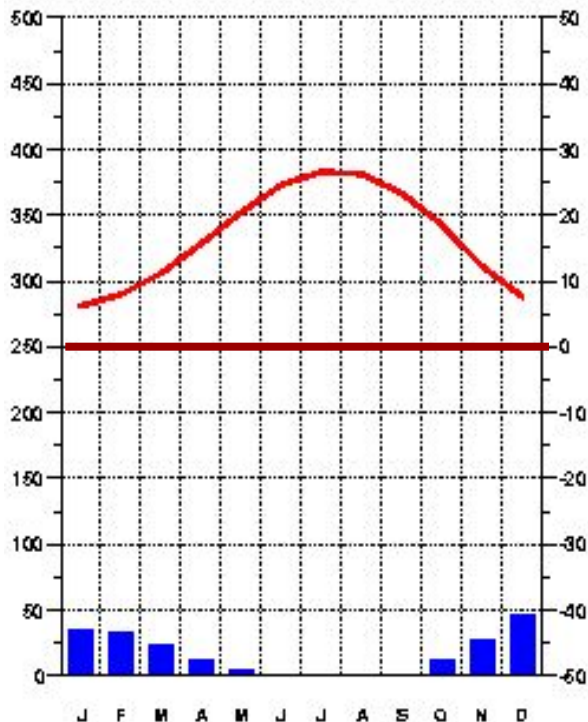
Пояс	ФГП	ВМ	Осадки /год	t° лета	t° зимы	Особенности
Суб-арктический	На Русск. равнине и Зап. Сибири-за полярным кругом Вост.Сибирь-южнее полярного круга Д.Восток- до 60° с.ш.(до	летом УВМ, зимой АВМ	300мм осадко в мало, но увлажнение избыт.т. к. мин испаряемость	+8°	от -8° на западе до -71° в Оймяконе	На западе влияют Атл.ВМ (в тундре Кольского п-ва теплее и влажнее, чем на материке: зимой Мурманск =-8°, Верхоянск=-40°). Полюс холода Сев.полушария – пос. Оймякон=-71° (Якутия, Верхоянск). Снег = 9 мес./год



**В субарктическом климате летом температура составляет +10...+12°C, а большую часть года - ниже 0°C. Летом – УВМ, зимой- АВМ**

# СУБТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС

<b>Субтропический</b>	узкая полоса (шир.5-10км) - поб.Черн.моря от Анапы до Сочи	Летом - ТВМ, зимой-УВМ	у наветренных предгорий Кавказа-1000мм (Туапсе,Сочи)	+23°	+3°	
-----------------------	--	---------------------------	--	------	-----	--



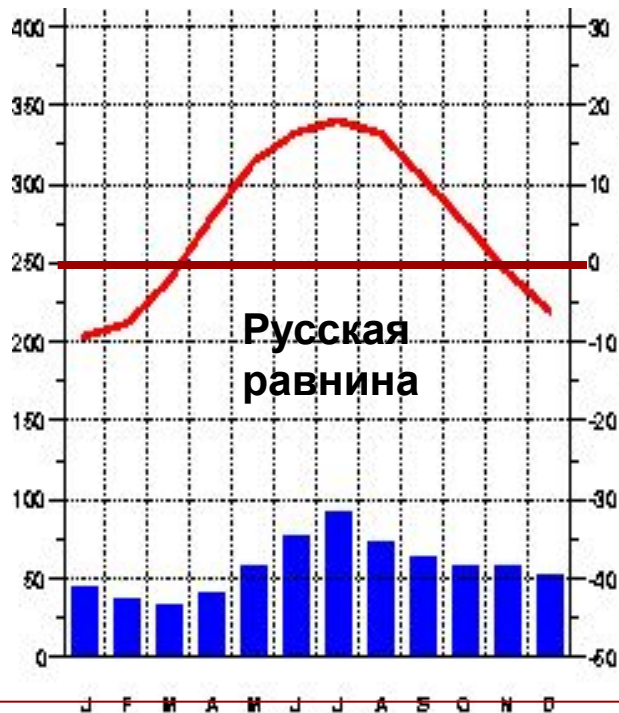
**В субтропическом средиземноморском климате зимой выпадает значительно больше осадков, чем летом.**

**Температура весь год выше 0°C.**

**Летом -ТВМ, зимой- УВМ**

# ТИПЫ КЛИМАТА УМЕРЕННОГО ПОЯСА

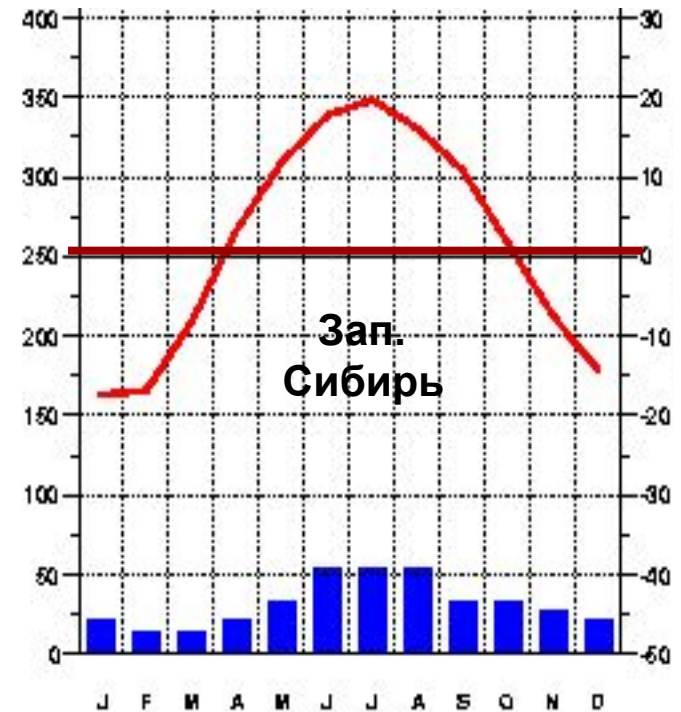
## УМЕРЕННЫЙ КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ



Умеренный пояс Умеренно-континентальный тип климата

Ср. температура зимы =  $-10^{\circ}$ , летом =  $+18^{\circ}$ , т.е. амплитуда средняя. В течение года умеренное количество осадков, но больше летом.

## КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ

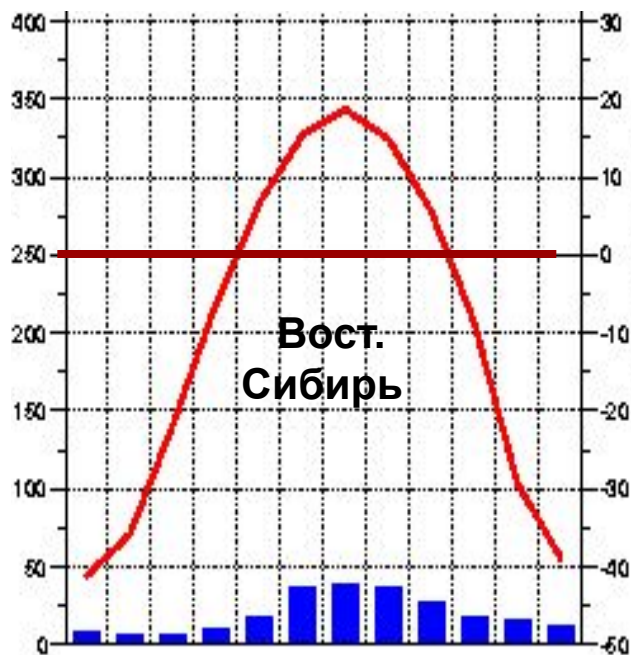


Для континентального климата умеренного пояса характерны низкие зимние температуры (ниже  $0^{\circ}\text{C}$ ) и довольно высокие летние (выше  $+20^{\circ}\text{C}$ ).



# ТИПЫ КЛИМАТА УМЕРЕННОГО ПОЯСА

## РЕЗКО- КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ



### Умеренный пояс

**Резко-континентальный** тип климата.

Зимой очень низкие  $t^{\circ} = -40^{\circ}$ , летом  $= +18^{\circ}$ , т.е. большая амплитуда.

Осадков в течение года мало, максимум летом, снежный покров = 8 мес./год.

## МУСОННЫЙ



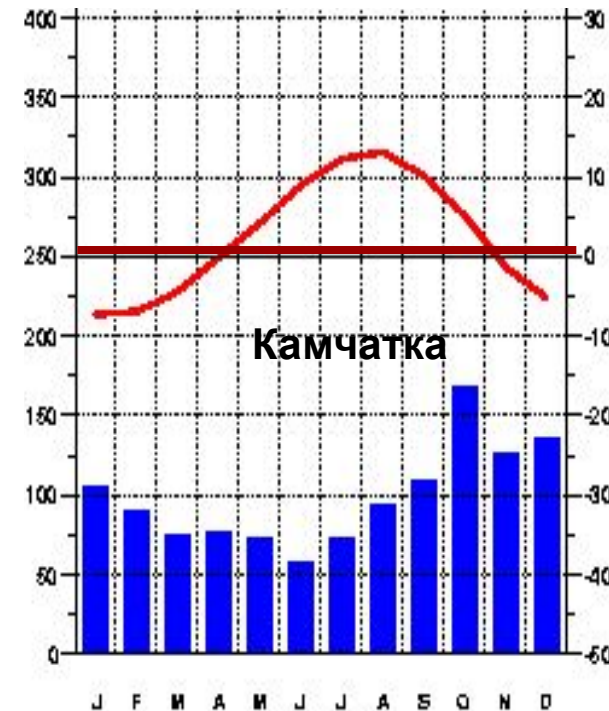
### Умеренный пояс

**Муссонный** тип климата

Большое и очень неравномерное выпадение осадков. Максимум количество - летом.

Зима холодная, сухая.

## МОРСКОЙ



### Умеренный пояс

**Морской** тип климата

мягче - зимой выше  $0^{\circ}$  С, летом около  $+15^{\circ}$  С.

Осадков летом выпадает меньше, чем зимой.

## КОНТРОЛЬ «КЛИМАТ РОССИИ»

1). Какие утверждения верны?

А. Зима в Новосибирске холоднее, чем в Москве, потому что он расположен ближе к Северному полюсу.      Б. Лето в Крыму теплее, чем в Москве, потому что он

расположен ближе к морю.      1. А-неверно, Б-верно      2. А-верно, Б-неверно

3. **оба неверны**      4. оба верны

2).. Зима в области муссонного климата умеренного пояса России холодная и солнечная, так как в это время здесь      господствуют:

1. **континентальные воздушные массы из Сибири**

2. морские воздушные массы с Тихого океана

3. континентальные воздушные массы из Сибири

4. субтропические воздушные массы из Китая

3). Равномерное распределение осадков по сезонам года характерно для

1.) **Урала, Зап. Сибири**      3. Зап. Сибири, Приморья      2. Приморья, Камчатки      4. Камчатки, Черноморского побережья Кавказа

4). В умеренном климатическом поясе при движении с востока на запад

1. **температура января и количество осадков увеличиваются**

2. температура января повышается, а количество осадков уменьшается

3. температура января понижается, а количество осадков возрастает

4. температура января и количество осадков уменьшаются

5). Основной причиной избыточного увлажнения субарктического пояса является

1. большое количество осадков

3. **низкая испаряемость**

2. особенности подстилающей поверхности

4. особенности рельефа

## КОНТРОЛЬ «КЛИМАТ РОССИИ»

6). На величину солнечной радиации в наибольшей степени влияет

1. антропогенные воздействия
2. коэффициент увлажнения
3. **состояние атмосферы**
4. начальный меридиан

9). Найдите ошибку. Какие показатели климата резко изменяются с запада на восток

1. Зимние температуры
2. Годовое количество осадков
3. **суммарная радиация**
4. облачность

10). Характер погоды в наибольшей степени зависит от

1. расстояния от начального меридиана
2. **перемещения различных воздушных масс**
3. характера подстилающей поверхности
4. коэффициента увлажнения

11). Распределение температур января на большей части России определяется в первую очередь

1. географической широтой
2. особенностями рельефа
3. **циркуляцией атмосферы**
4. характером подстилающей поверхности

12). Какой тип климата отличается большой амплитудой температур и малым количеством осадков?

1. арктический
2. муссонный
3. **резко-континентальный**
4. континентальный

## КОНТРОЛЬ «КЛИМАТ РОССИИ»

13). Почему в антициклоне ветры направлены к его окраинам

1. на окраине атмосферное давление ниже

3. на окраине ниже температура

2. на окраине атмосферное давление выше

4. на окраине проходят

атмосферные фронты

14). Степень континентальности климата в России увеличивается при движении

1. с севера на юг

2. с запада на восток

3. с юга на север

4. с востока на

запад

15). Утепляющее влияние Атлантического океана более значительно выражено

1. летом

2. зимой

3. весной

4. осенью

16). Максимальная высота снежного покрова в России характерна для

1. западных склонов Урала

3. восточного побережья Камчатки

2. Черноморского побережья Кавказа

4. Северо-Восточной Сибири

17). Почему в горах осадков больше, чем на соседних равнинах?

1. воздух поднимается по их склонам, охлаждается и его относительная влажность повышается

2. в горах больше рек, встречаются ледники

3. склоны гор покрыты густым растительным покровом

4. в горах воздух содержит больше водяного пара

18). Резко-континентальный тип климата характерен для

1. п-ва Ямал

2. островов Новой Земли

3. Восточно-Европейской равнины

4. Забайкалья



## Определите тип климата по сочетанию признаков.

1). Годовая амплитуда температур  $30^{\circ}$  -  $35^{\circ}$ ; сухое и жаркое лето, дождливая и прохладная зима; Средние температуры января  $0 - (+)5^{\circ}\text{C}$ ; в летнее время господствуют Тропические воздушные массы, зимой – Умеренные.

Субтропический

2). Годовая амплитуда температур до  $70^{\circ}$ , средние температуры января  $(-)40^{\circ}$ , господствуют воздушные массы умеренного пояса, среднегодовое количество осадков 350мм, выпадают в основном в теплое время, преобладает антициклональный тип погод.

резко-континентальный тип умеренного пояса

3). Годовая амплитуда температур около  $40^{\circ}$ , средние температуры июля  $(+)16^{\circ} - (+)20^{\circ}$ , годовая сумма осадков 600 мм, максимум осадков выпадает в теплое время года, господствуют воздушные массы умеренного пояса.

Умеренно-континентальный

4). Годовая амплитуда температур  $32^{\circ}$ , средние температуры июля  $(+)16^{\circ}$ , осадки 800-1000мм/год выпадают в теплое время года, зима холодная и сухая, летом господствуют умеренные морские массы, зимой умеренные континентальные.

умеренный муссонный