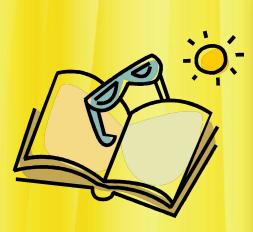
ТИПЫ КЛИМАТА РОССИИ







Основные типы климата

Границы
—— климатических поясов
—— климатических областей

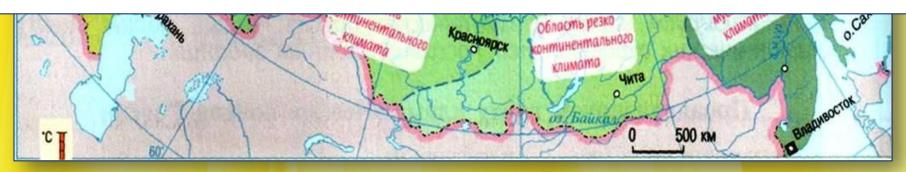
20 3 40' 60' 80' 100' 120' к востоку от Гринвича 180' к западу от Гринвича 180' к западу от Гринвича 180' к западу от Гринвича

Территория России расположена в трех климатических поясах; в каждом из которых формируется определенный тип климата.

Лля каждого типа климата характерны общие черты:

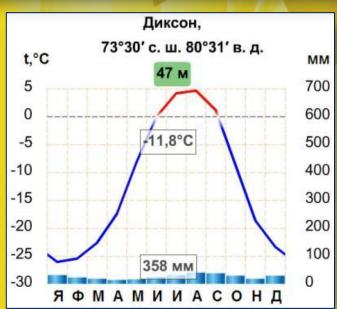
Для каждого типа климата характерны общие черты: температурный режим, режим осадков, преобладающие типы погоды.

В пределах умеренного пояса выделяют 5 климатических областей со своими типами климатов.



Арктический тип климата

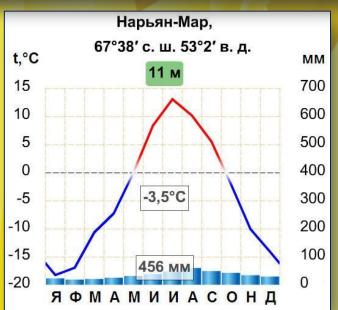




- Формируется над Северным Ледовитым океаном, поэтому даже морской воздух остается холодным.
- Солнечные лучи падают под наклоном, поэтому величина солнечной радиации мала; снег и лед отражают большую её часть.
- Температура понижается с запада на восток (теплое Северо-Атлантическое течение на западе).
- Зимой бывает полярная ночь, происходит сильное выхолаживание.
- Холодный воздух не способен удерживать большое количество

Субарктический тип климата

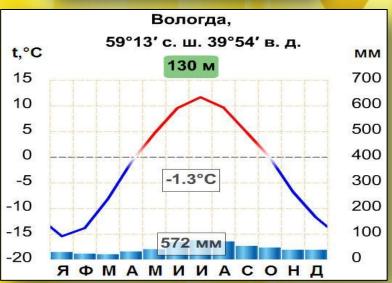




- Южная граница пояса примерно совпадает с Северным полярным кругом; в Сибири граница смещена значительно к югу.
- Наблюдается сезонная смена воздушных масс: летом умеренные, зимой арктические.
- Лето достаточно прохладное: t°C июля от +4+6° на севере до +12+14° на юге; наблюдаются заморозки в любой из теплый месяц.
- Зима долгая, суровость нарастает к востоку: t°C изменяется от -7-12° на западе до -48° в котловинах северовосточной Сибири (инверсия).
- Осадки выпадают часто, но

Умеренно-континентальный





- Климат формируется под воздействием воздушных масс, поступающих с западным переносом со стороны Атлантического океана. Они делают климат мягче и теплее.
- Увлажнение климата изменяется с северо-запада на юго-восток. ВМ Атлантики, продвигаясь вглубь материка, трансформируются в континентальные.
- На севере лето прохладное от +12°, на юго-востоке t° до +24°.
 Солнечная погода иногда нарушается ливнями. На юговостоке бывают суховеи.
- Зимние температуры изменяются с запада на восток от -4° до -20°. Возможны затяжные оттепели с

температурами около 0° и даже

Континентальный тип





- Климат формируется под влиянием кУВ, которые перемещаются с запада на восток. С севера свободно проникают АВ, увеличивая суровость 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.
- Зимой преобладает высокое давление, которое усиливается Сибирским антициклоном.

Резкоконтинентальный тип

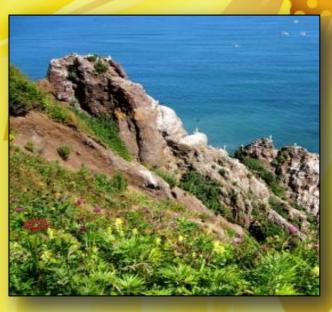




- Этот климат отличается постоянным господством кУВ. Зимой возникает устойчивый антициклон, который препятствует проникновению других ВМ.
- Лето непродолжительное, но теплое. Обычно малооблачная погода с прохладными ночами. В июле и августе начинаются дожди.
- Устойчивая малооблачная, холодная и безветренная погода.
 Зима длится более полугода.
 Здесь находится полюс холода Оймякон.
- Годовое количество осадков уменьшается с запада на восток.
 Зима малоснежная, что

способствует образованию

Муссонный тип

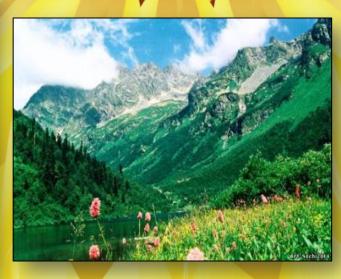


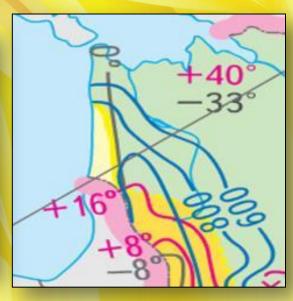


- Для этого климата характерна сезонная циркуляция ВМ: зимой с суши на море, а летом наоборот. Воздушные массы резко отличаются по температуре и содержанию влаги. Иногда даже образуются тайфуны.
- Осадки выпадают больше летом и в довольно большом количестве. Увлажнение на всей территории этой климатической зоны избыточное.
- Лето прохладное и влажное.
 Часто выпадают дожди из-за господства мУВ. Температура изменяется от +8° на севере до +24° в Приморском крае.
- Зима на Дальнем Востоке холодная и малоснежная,
 поскольку госполствует кУВ с

Субтропический тип климата









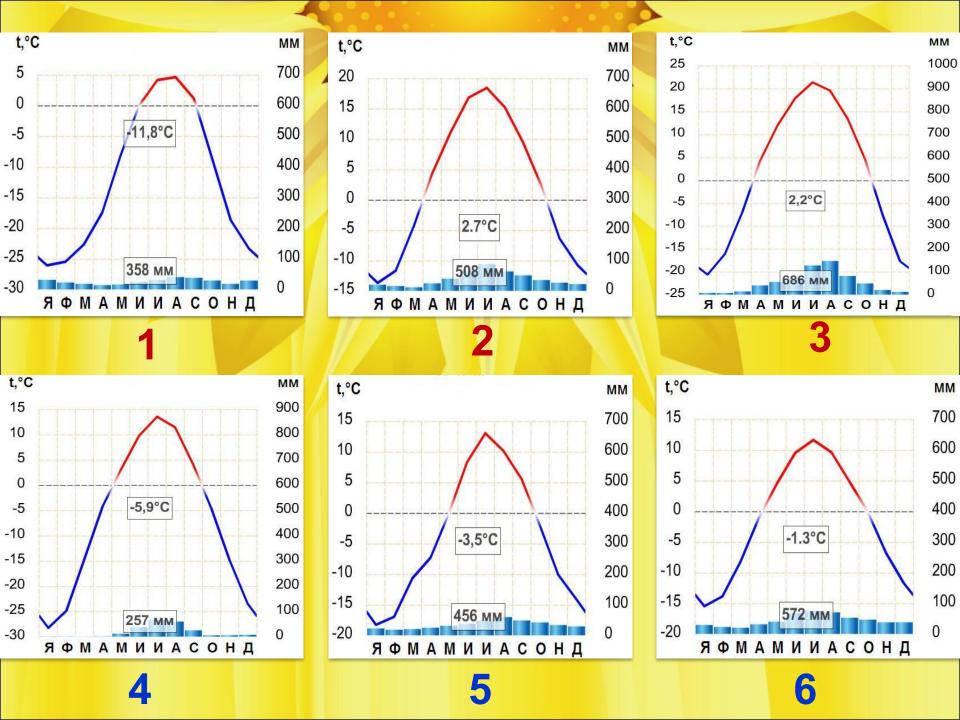
- Климат формируется под воздействием морского тропического воздуха, приходящего с Черного моря.
- Отличается теплой зимой (+1° ... +6°), теплым летом (+22° ... +24°) и большим количеством осадков (до 1000мм).

Задание № 1.

a

Используя климатические диаграммы, опишите климат и определите его тип, заполнив таблицу.

t°cp. t°я t°и Режим Диагр Амп Годовое Тип климата амма ЛИТ количество осадков осадков уда 1 3 И Н 4



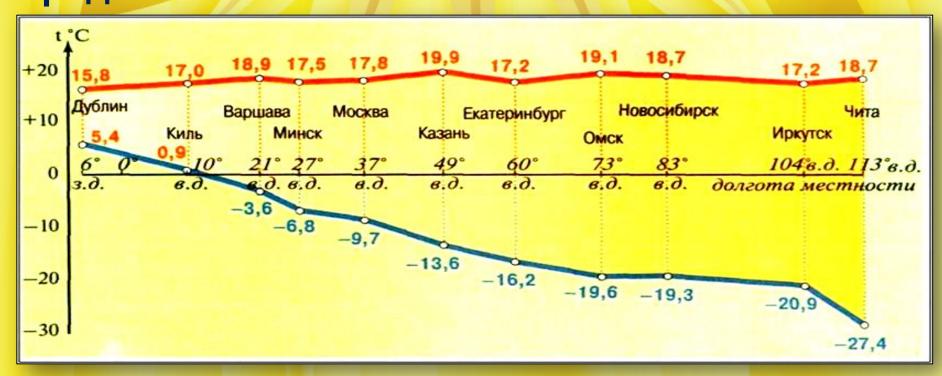
Задание № 1.

Используя климатические диаграммы, опишите климат и определите его тип,

| заполнив тарлицу. | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------|-----|-------|--|-----|-----------------------|------------------------|--|--|--|
| Диагр амма | | t°я t°и | | t°cp. | Амп Годовое лит количество уда осадков | | Режим осадков | Тип климата | | | |
| 1 | 1 | -27 | +5 | -11,8 | 32 | 358 | летне- осенни й | арктический | | | |
| вариант | 2 | -15 | +17 | 2,7 | 32 | 508 | летний | континентальный | | | |
| | 3 | -20 | +22 | 2,2 | 42 | 686 | летний | муссонный | | | |
| | 4 | -20 | +21 | -5,9 | 41 | 257 | петний | резко континентальн | | | |

Задание № 2.

Объясните, почему летние температуры на графике годовых амплитуд примерно одинаковые, а зимние - понижаются с продвижением на восток.



Годовые амплитуды температуры воздуха в Северной Евразии

Задание № 3.

Используя карты атласа и учебника, заполните таблицу и сделайте вывод о причинах различия климата в данных пунктах.

| | | Географи | Геогра | Суммарна | t° | t° | Среднегод. | Испаря | К увл. | Тип | Оценка |
|--------|---|----------|--------|-----------|-------|------|------------|--------|--------|---------|-----------|
| | | ч. пункт | ф. | Я | январ | июля | кол-во | - | | климата | климатич. |
| | | | широта | радиация, | Я | | осадков | емость | | | условий |
| | | | | ккал/см² | | | | | | | |
| 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| а | 2 | | | | | | | | | | |
| p | 3 | | | | | | | | | | |
| И | | | | | | | | | | | |
| a | | | | | | | | | | | |
| н | | | | | | | | | | | |
| т | | | | | | | | | | | |
| 2 B | 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| a | 5 | | | | | | | | | | |