

Типы климатов России

8 КЛАСС

Николаенко Т.Ф.,
учитель географии
МБОУ СОШ №10

Общие черты климатов

```
graph TD; A[Общие черты климатов] --> B[Температурный режим]; A --> C[Режим осадков]; A --> D[Преобладающие типы погод по сезонам, обусловленные радиационным режимом и господством определённых воздушных масс]; B --> D; C --> D;
```

Температурный
режим

Режим осадков

Преобладающие типы погод по сезонам,
обусловленные радиационным режимом и
господством определённых воздушных масс

Климатические пояса

Северный
полярный
круг



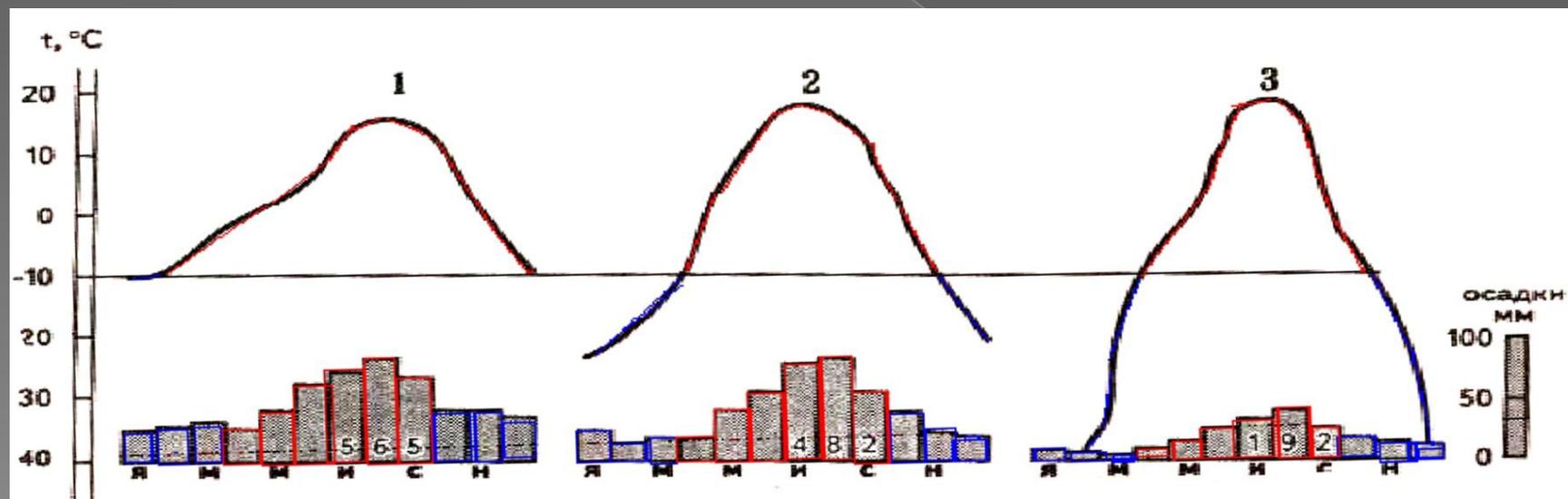
- Арктический
- Субарктический
- Умеренно-континентальный
- Континентальный

- Резкоконтинентальный
- Мусонный
- Субтропический

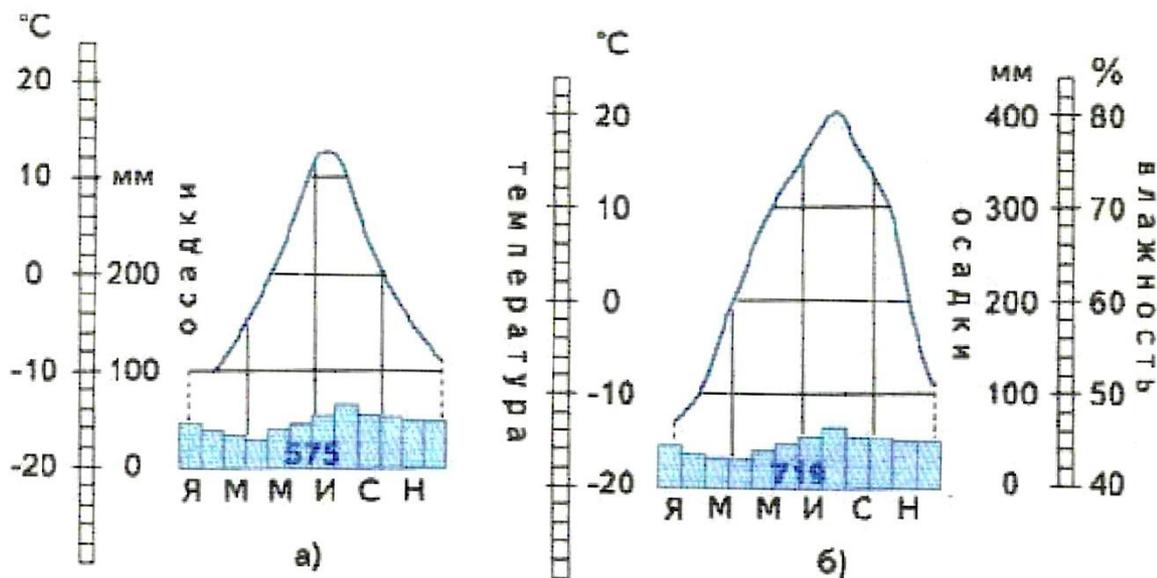
Найди ошибки в описании

Умеренно континентальный климат Восточно-Европейской равнины формируется под влиянием арктических ВМ, равнинности территории, над которой ВМ свободно проникают на юг, зима здесь менее сурова, лето тёплое. Годовые амплитуды температуры достигают 40-65° С и более. Количество осадков примерно одинаково по всей территории равнины – 600 мм. Наблюдается изменение увлажнения от избыточного до недостаточного. На северо-западе равнины наиболее выражена антициклональная деятельность.

1. В какой сезон (зимой или летом) температурные различия между этими пунктами более значительны?
2. Определите наибольшую и наименьшую среднемесячную температуру в каждом пункте. Какова амплитуда в каждом из них? Где наибольшая?
3. Где выпадает максимальное количество осадков? Почему?
4. Какой тип климата характеризует каждый из этих пунктов?
5. Какая климатограмма характерна для Якутска? Петрозаводска? Сургута?



Каким территориям соответствуют климатограммы?



Температура воздуха в градусах С



Количество осадков по месяцам в миллиметрах

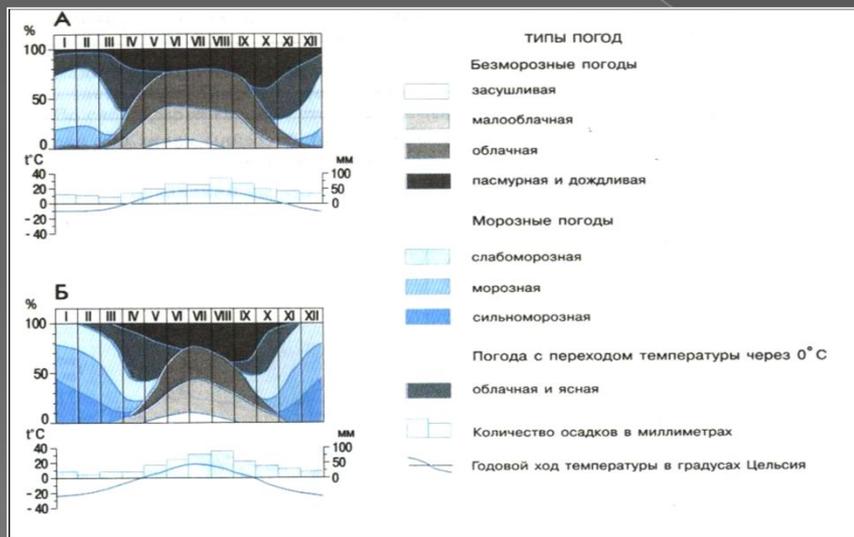
575

Годовое количество осадков в миллиметрах

- 1) Владивосток
- 2) Ставрополь
- 3) Мурманск
- 4) Чита
- 5) Якутск

Климатограммы городов одной широты

Определите, какой город расположен на берегу моря, а какой удалён от морей и океанов на значительное расстояние.



Домашнее задание

1 уровень. Знать основные типы климатов умеренного пояса и их характерные черты. Уметь характеризовать арктический и субарктический климатические пояса.

2 уровень. Уметь сравнивать климатические области, выявлять черты сходства и различия, объясняя их.

3 уровень. Составить свой маршрут путешествия по климатическим поясам и областям России, доказывающий разнообразие климатов страны (например с севера на юг по Восточно-Европейской равнине).