



Типы климатов России

Смирнова Т.П. учитель географии первой категории
МОУ СОШ №1 г. Неи

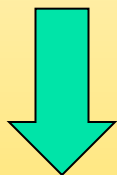
Цели и задачи урока



- ***Сформировать знания об основных типах климата на территории России.***
- ***Устанавливать закономерности существования различных типов климатов в пределах климатических поясов.***
- ***Закрепить умения работать с климатической картой, климатическими диаграммами.***
- ***Совершенствовать умение работы с текстом учебника и на основе содержания заполнять систематизирующую таблицу.***
- ***Развивать навыки в решении географических задач по теме.***

На территории России формируются разные типы климата

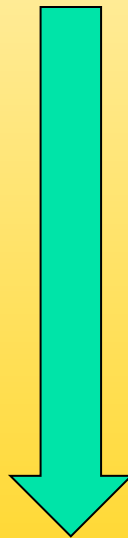
Для каждого типа климата характерны
общие черты:



Температурный режим



Режим осадков



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

Климатические пояса и области



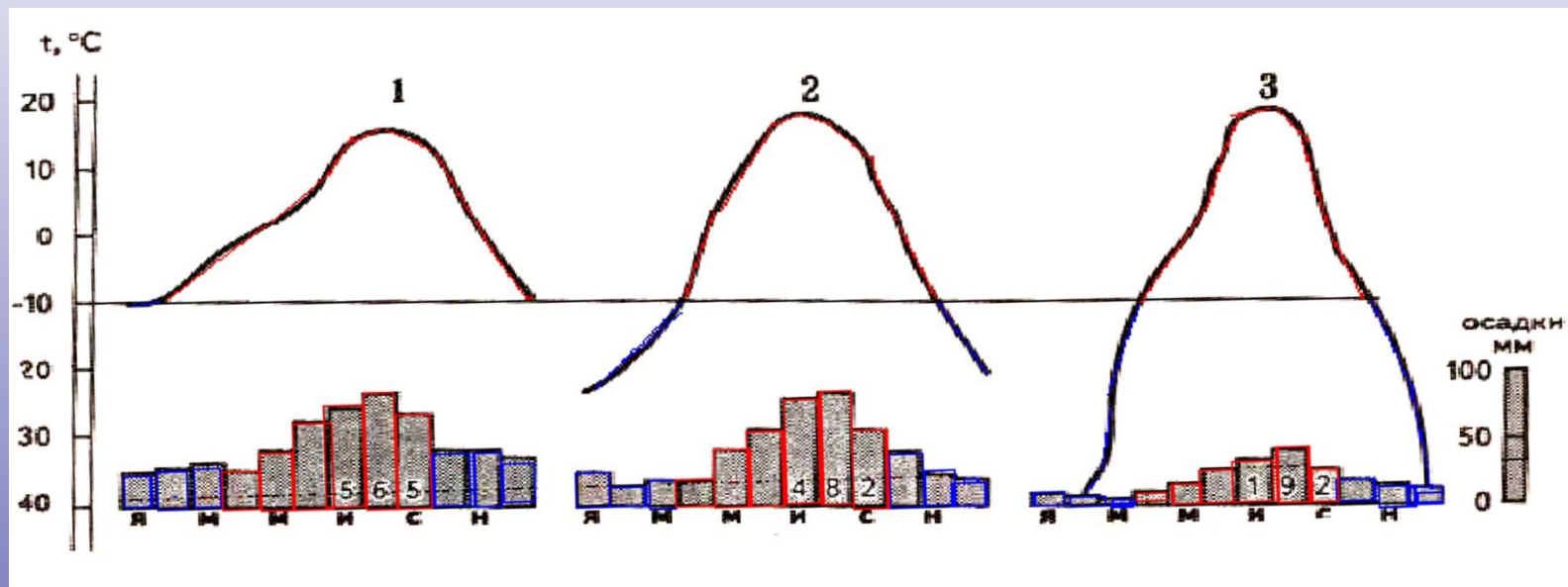
Найди ошибки в описании климата

- 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.

Найди ошибки в описании климата

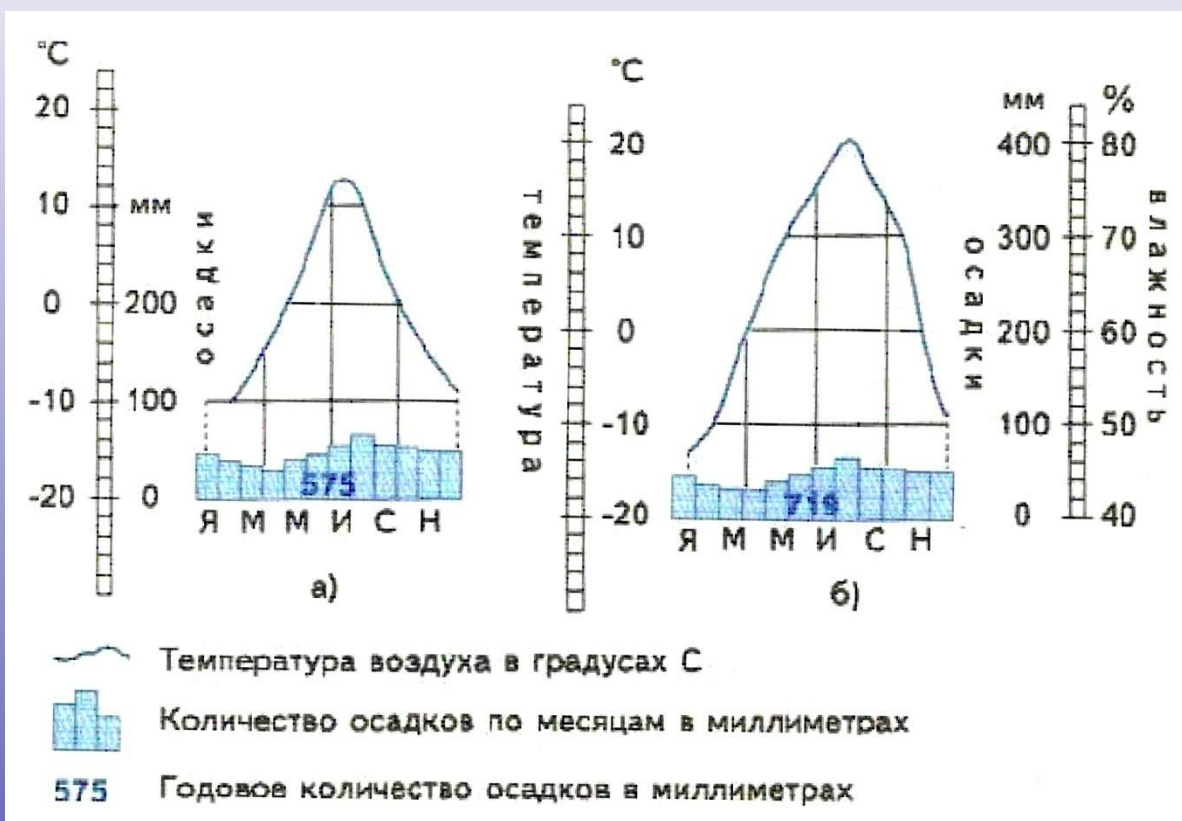
- Резко континентальный климат Восточной Сибири сложился в условиях значительной близости к океанам, положения территории в умеренном поясе, наличия высоких гор, которые свободно пропускают морские воздушные массы с Тихого океана. Здесь круглый год преобладают морские массы воздуха. Из-за этого зима холодная и продолжительная, а лето сравнительно тёплое, в южных районах даже жаркое. Зимой случаются морозы до -60°C и ниже. Чем объясняются такие низкие зимние температуры? Поверхность Земли в это время года медленно охлаждается. Постепенно охлаждаются, уплотняются и нижние слои воздуха. Возникает устойчивый антициклон. Устанавливается ясная, малооблачная и очень холодная погода.

Сравните климатограммы городов, которые расположены почти на одной широте, и ответьте на вопросы:



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?

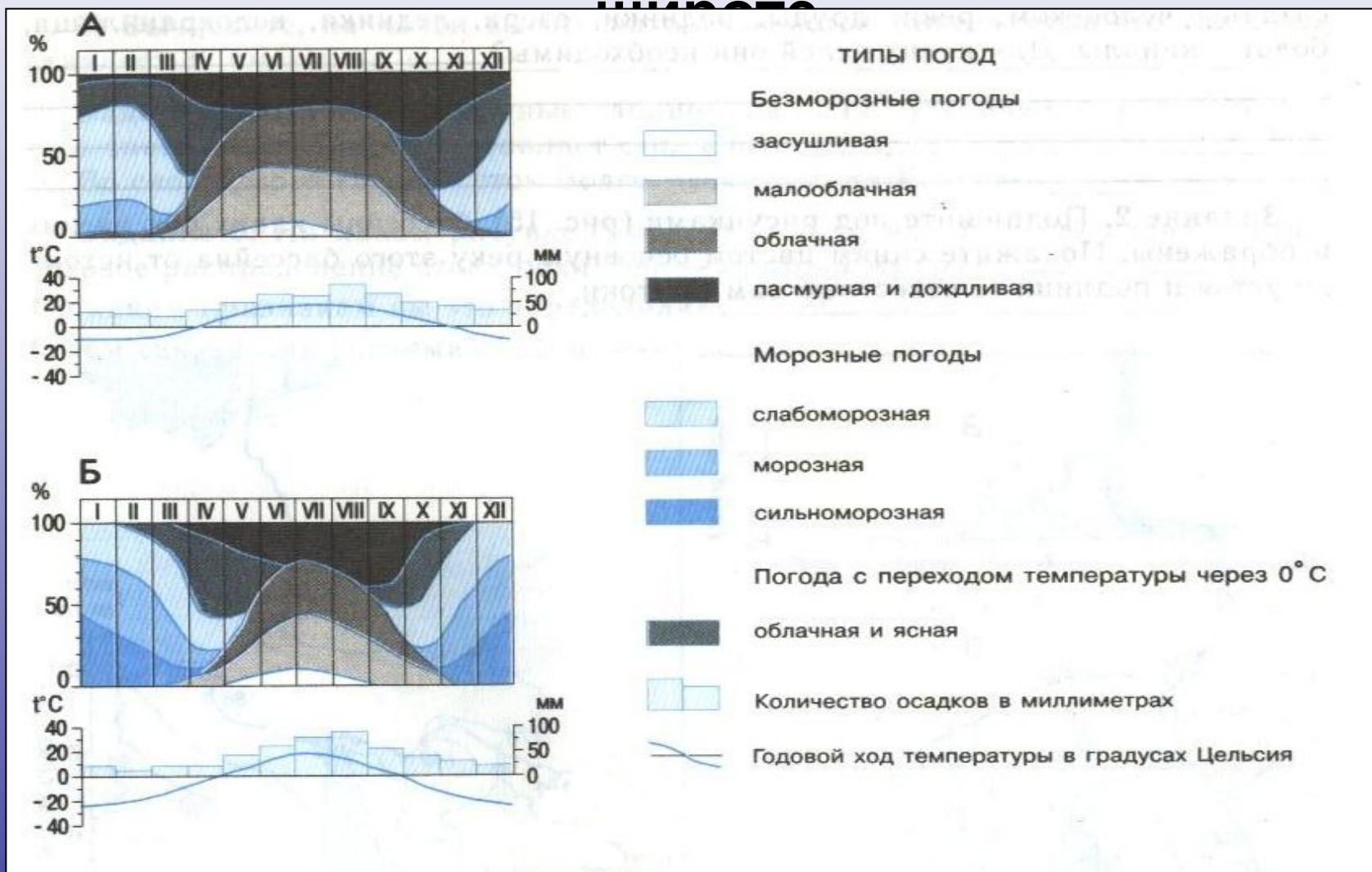
Каким территориям соответствуют климатограммы?



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

Объясните свой выбор

Оба города, чьи климатограммы показаны на рисунке, расположены на одной широте



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

Домашнее задание: § 20

- 1 уровень. Знать основные типы климатов умеренного пояса и их характерные черты. Уметь характеризовать основные климатические пояса.
- 2 уровень. Уметь сравнивать климатические области внутри умеренного пояса, выявлять черты сходства и различия, объясняя их.
- 3 уровень. Составить свой маршрут путешествия по 60° с.ш. с запада на восток, доказывающий разнообразие климатов внутри одного климатического пояса.

В рабочей тетради к учебнику на стр. 28 задания №1-№2 к теме «Типы климатов России».