

КЛИМАТЫ ЗЕМЛИ



Урок по географии материков и океанов

7 класс

Спас-Ильдинская основная
общеобразовательная школа

Учитель: Камара Беннито Алехандрович

Актуализация знаний пройденного Материала

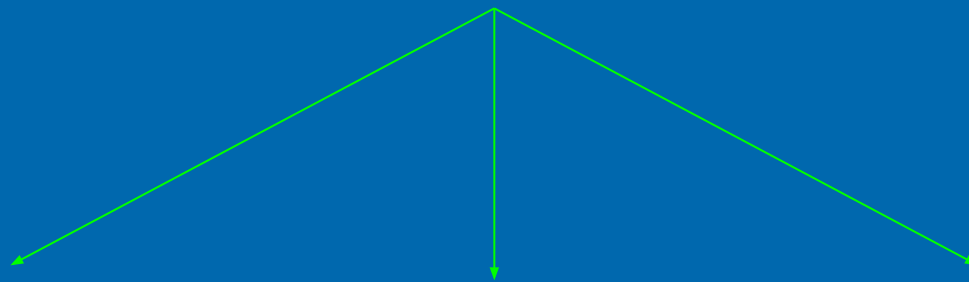
- Климатообразующие факторы
- Распределение температуры воздуха
- Распределение поясов атмосферного давления
- Роль географической широты в формировании климата
- Роль движения воздушных масс в формировании климата
- Роль подстилающей поверхности в формировании климата

Климатообразующие факторы

Какие климатообразующие факторы вы знаете?

Закончите в тетрадах составление схемы

Климатообразующие факторы



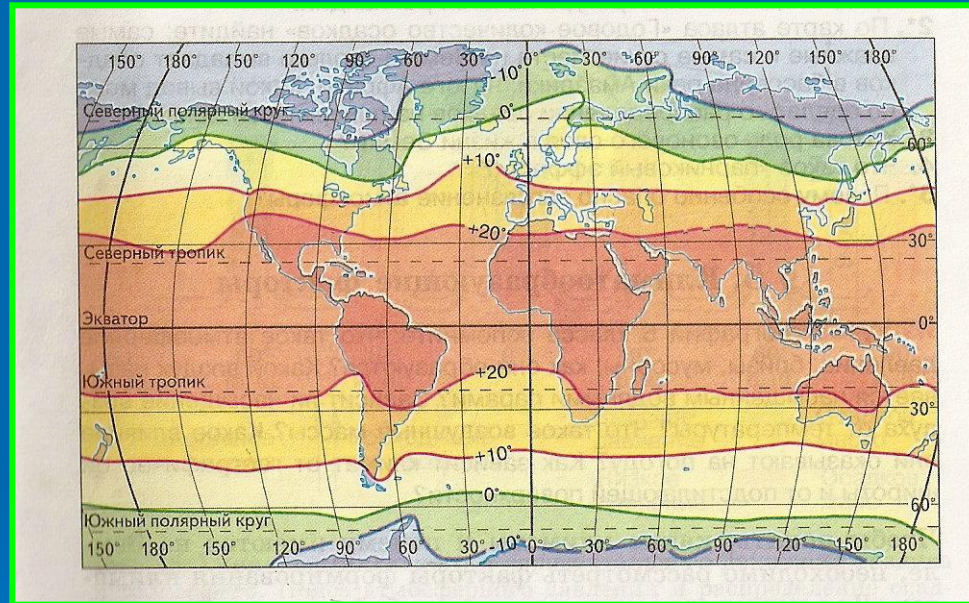
Проявление климатообразующих факторов

Поясните как проявляется каждый из факторов в климатообразовании:

- а) географическая широта
- б) движение воздушных масс
- в) подстилающая поверхность



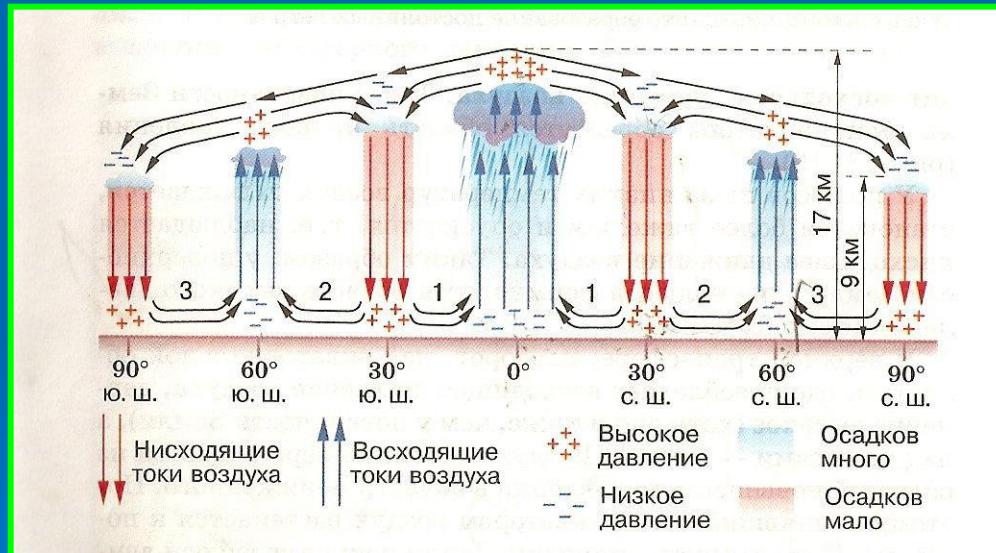
Распределение температуры воздуха



Используя карту выведете зависимость распределения температур воздуха от географической широты

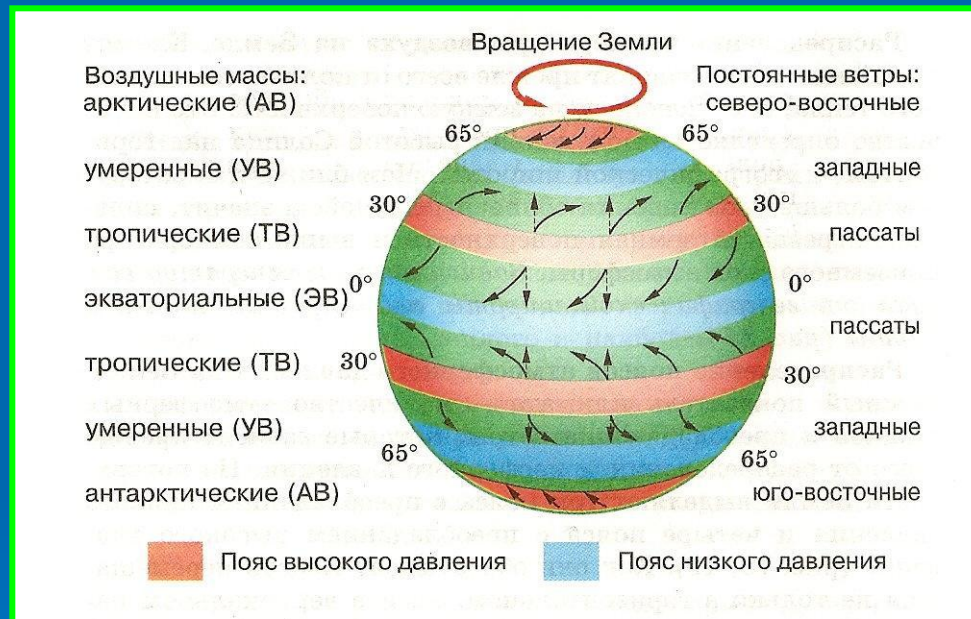
Внимание: Проблема !

Мы с вами вывели, что чем меньше угол падения солнечных лучей тем меньше нагревается земная поверхность и воздух над этой поверхностью и следовательно давление воздуха будет меньше



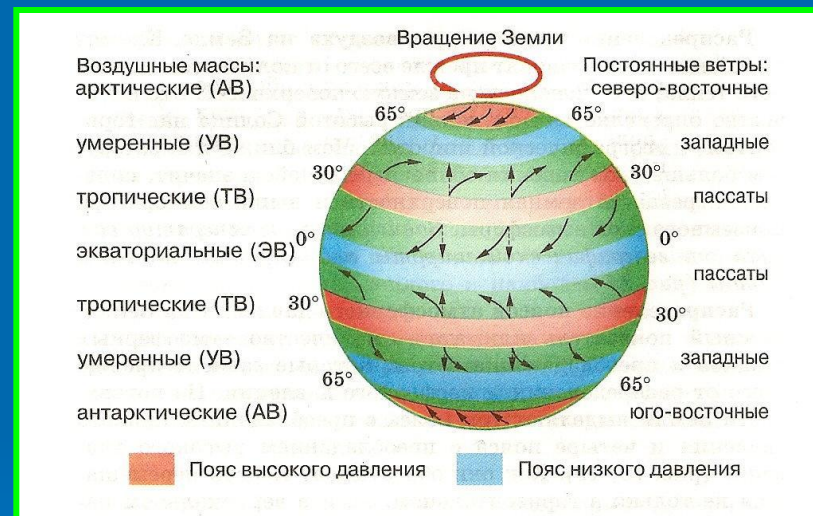
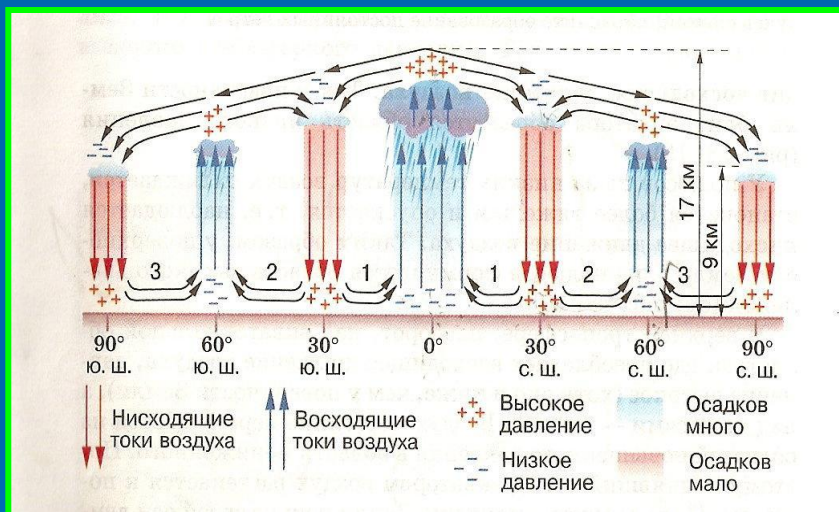
Используя схему объясните, почему на широте 60 давление меньше чем на широте 30

Постоянные ветры это - _____ (дайте определение)



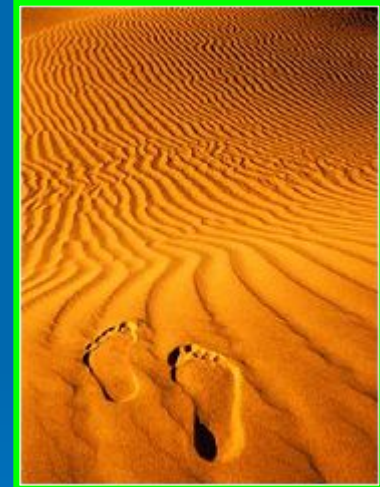
Используя схему, объясните природу и образование постоянных ветров

Роль воздушных масс в формировании климата



Используя картосхемы раскройте роль воздушных масс в формировании климата

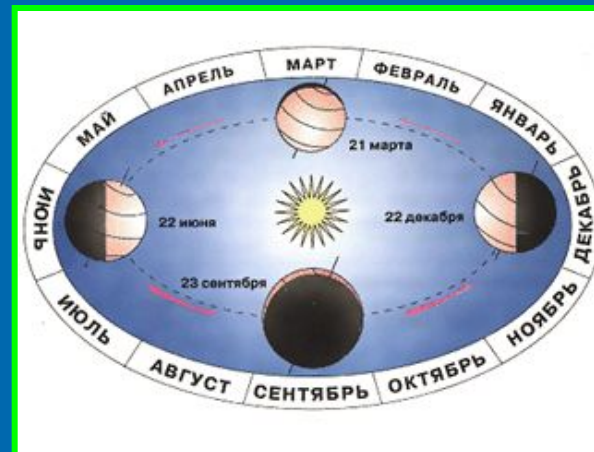
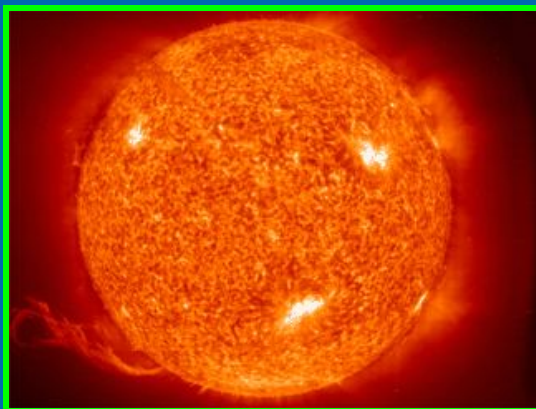
Роль подстилающей поверхности на формирование климата



Используя иллюстрации и рис. 20 на стр.43, объясните как подстилающая поверхность влияет на формирование климата (на примере океанических течений)

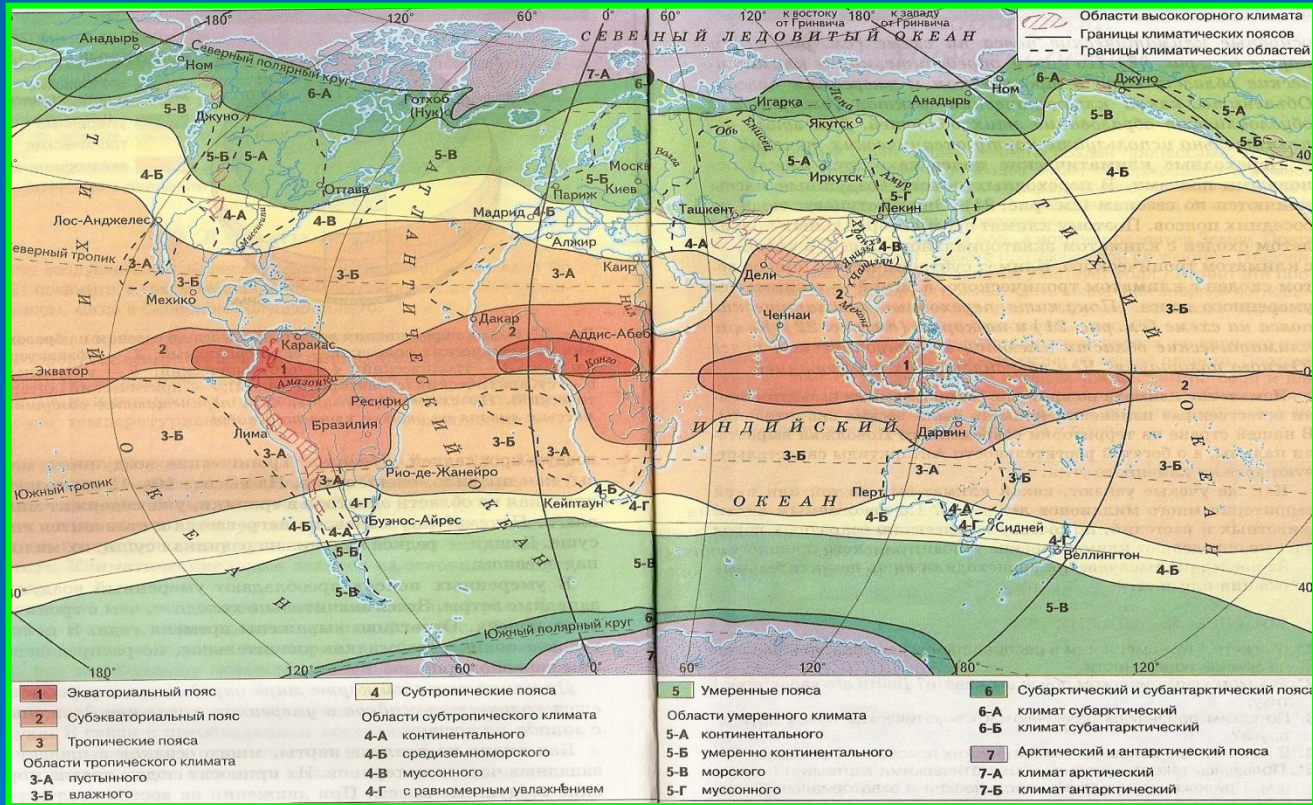
Объяснение нового материала (вводная беседа)

Что такое климат?



Какие показатели характеризуют климат?

Климатические пояса (работа по карте)



Покажите климатические пояса Земли
 Какие из них повторяются в Северном и Южном полушарии?
 Какие занимают большую площадь?

Схема перемещение воздушных масс по сезонам и образования климатических поясов

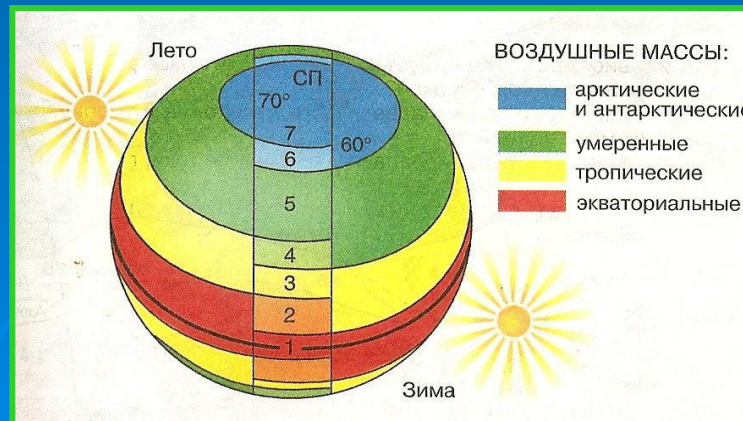
Климатические пояса

Основные

1. Экваториальный
3. Тропический
5. Умеренный
7. Арктический
(Антарктический)

Переходные

2. Субэкваториальный
4. Субтропический
6. Субарктический
(Субантарктический)



Выявление особенностей климатических поясов

Используя климатическую карту мира, рис 18, 19, 21, 22 учебника:

- Определите, как изменяется количество осадков в умеренном поясе при движении с запада на восток
- Определите, какие климатические области есть в тропическом и умеренном поясах
- Объясните, какой климатический фактор обуславливает образование этих областей (дополнительно используйте карту океанических течений)
- Определите, какие климатические области имеются в субтропическом поясе Южного полушария. Чем объясняется их образование

Изменение климата во времени



На протяжении развития Земли изменения климата были весьма значительны. Много миллионов лет назад на территории нашей области произрастали пальмы, а о богатой растительности Антарктиды свидетельствуют залежи каменного угля. Определяется это по ископаемым остаткам видов животных и растений. За последние тысячелетия происходили лишь незначительные колебания климата.

Закрепление нового материала

- Каковы закономерности распределения температур и осадков на земной поверхности?
- В каком климатическом поясе мы живём? Дайте его характеристику.
- По каким признакам различают климатические пояса друг от друга?
- В чём отличие основных климатических поясов от переходных?
- На примере климата нашей местности покажите проявление климатообразующих факторов