

# КЛИМАТЫ ЗЕМЛИ



Урок по географии материков и океанов

7 класс

Спас-Ильдинская основная  
общеобразовательная школа

Учитель: Камара Беннито Алехандрович

# Актуализация знаний пройденного Материала

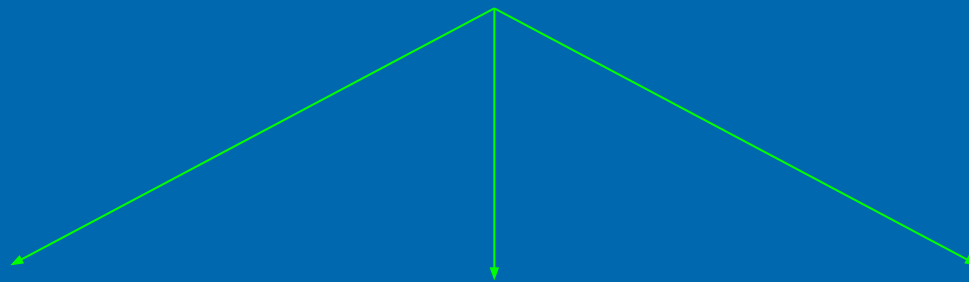
- Климатообразующие факторы
- Распределение температуры воздуха
- Распределение поясов атмосферного давления
- Роль географической широты в формировании климата
- Роль движения воздушных масс в формировании климата
- Роль подстилающей поверхности в формировании климата

# Климатообразующие факторы

Какие климатообразующие факторы вы знаете?

Закончите в тетрадах составление схемы

Климатообразующие факторы



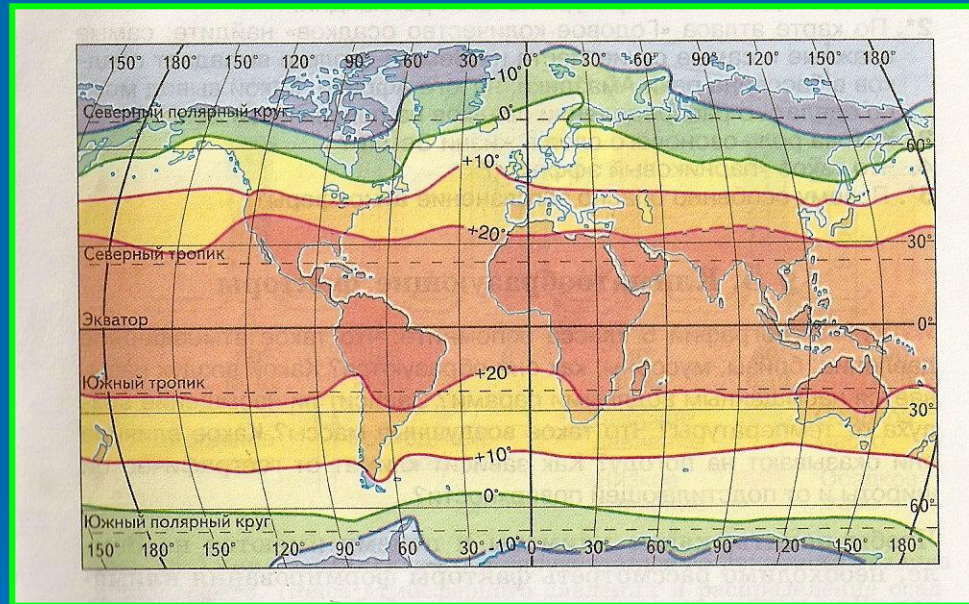
# Проявление климатообразующих факторов

Поясните как проявляется каждый из факторов в климатообразовании:

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



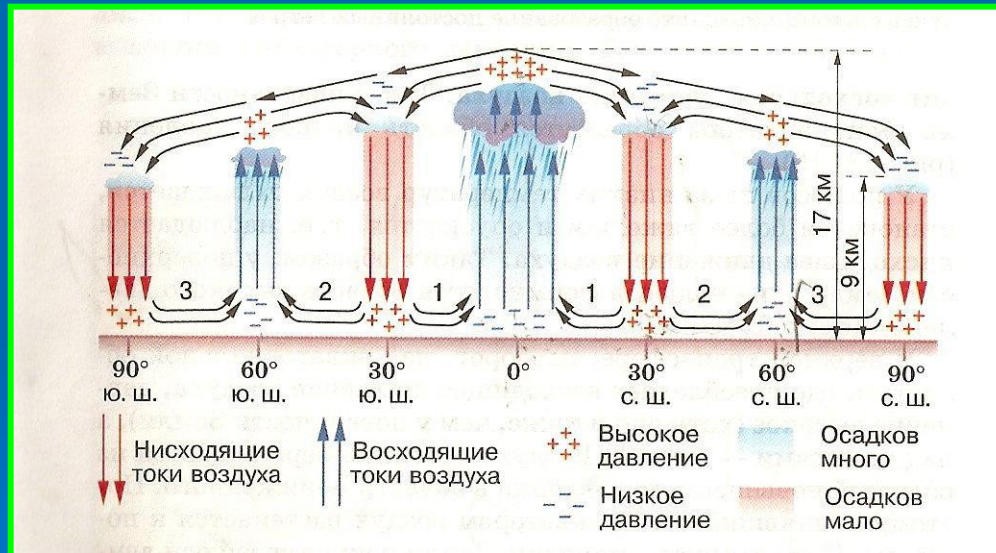
# Распределение температуры воздуха



Используя карту выведете зависимость распределения температур воздуха от географической широты

# Внимание: Проблема !

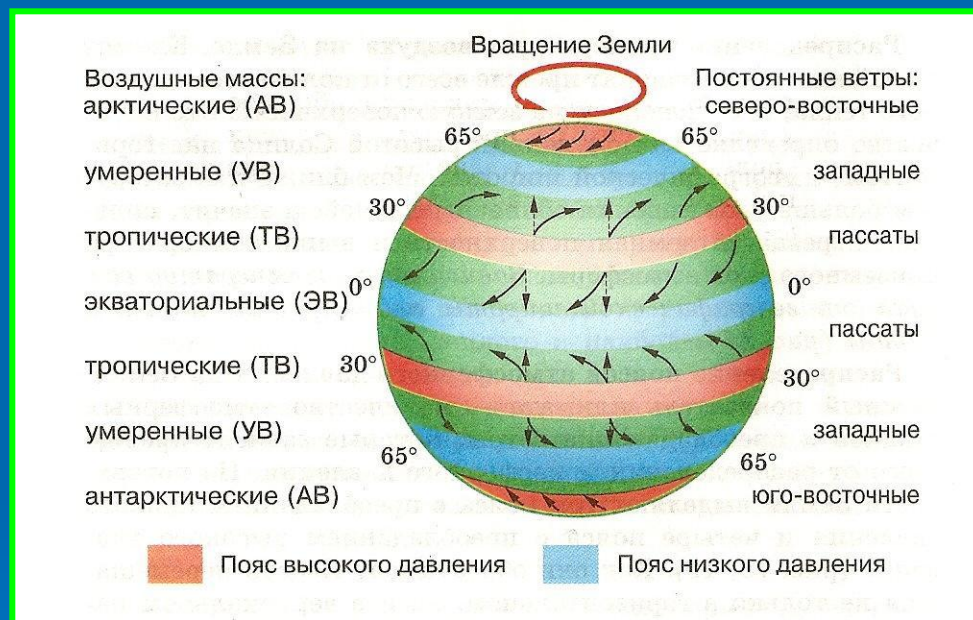
Мы с вами вывели, что чем меньше угол падения солнечных лучей тем меньше нагревается земная поверхность и воздух над этой поверхностью и следовательно давление воздуха будет меньше



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

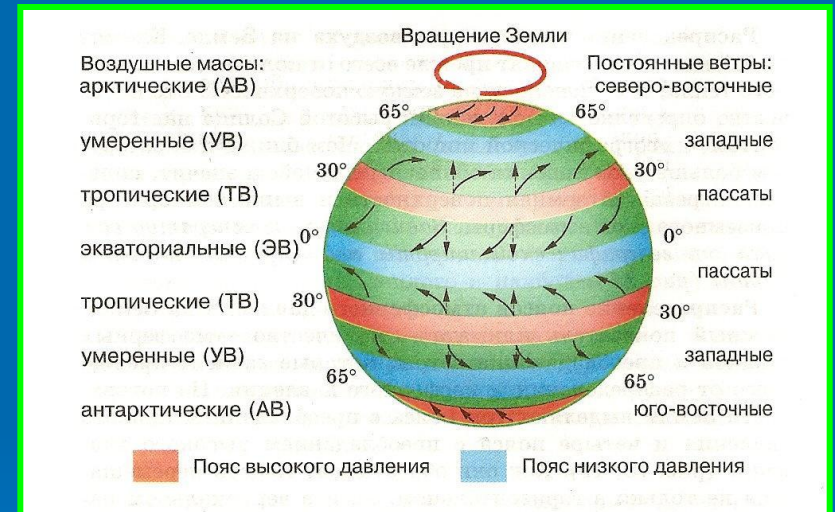
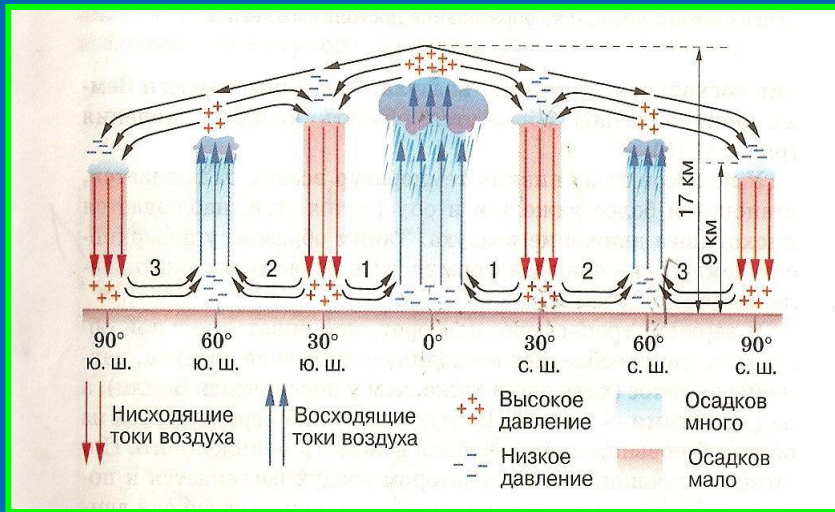
# Постоянные ветры это -

(дайте определение)



Используя схему, объясните природу и образование постоянных ветров

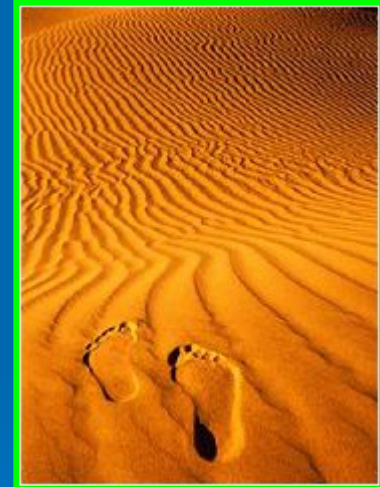
# Роль воздушных масс в формировании климата



Используя картосхемы раскройте роль воздушных масс в формировании климата



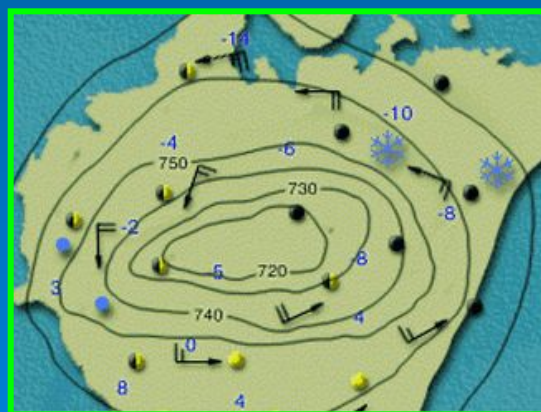
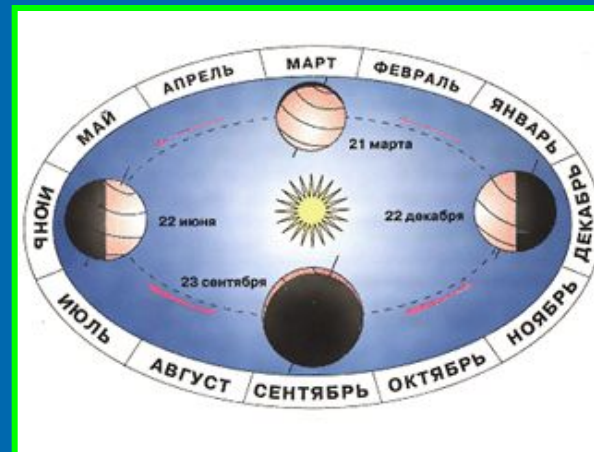
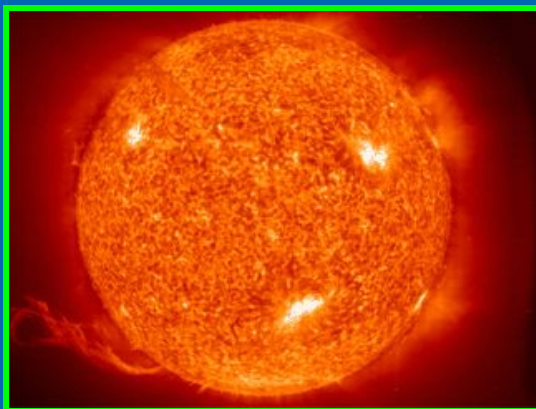
# Роль подстилающей поверхности на формирование климата



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

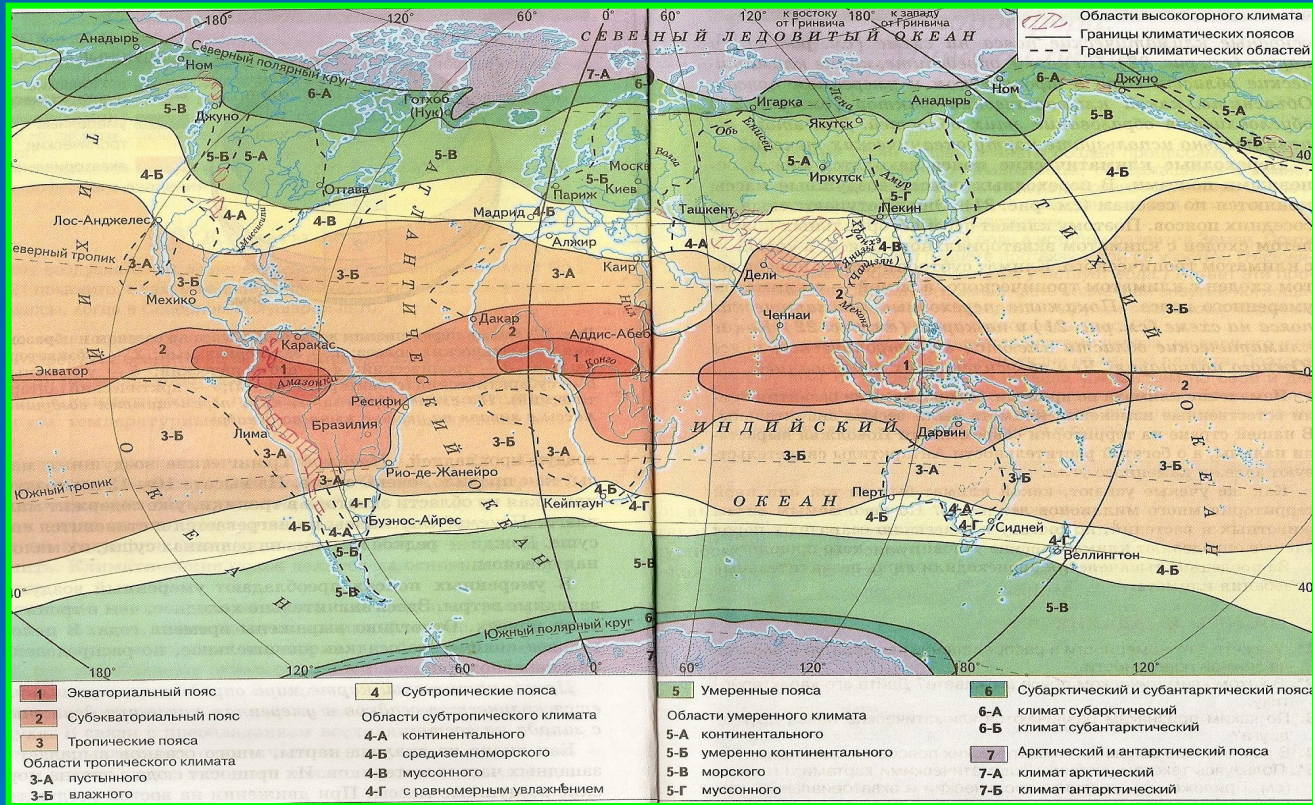
# Объяснение нового материала (вводная беседа)

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

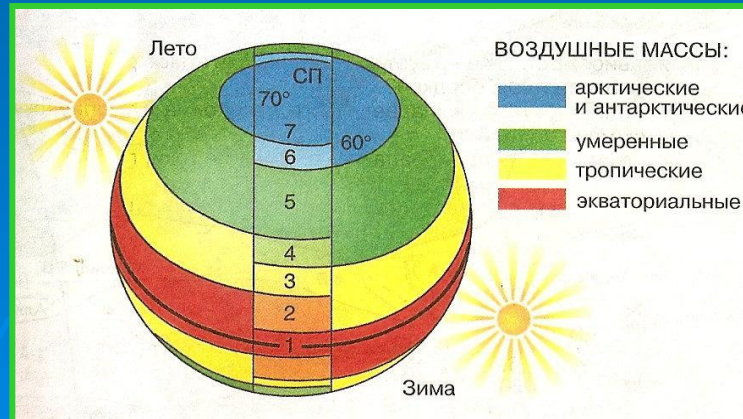
## Климатические пояса

### 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