

#### АТМОСФЕРА-

газовая оболочка, окружающая планету Земля и вращающаяся вместе с ней.

Азот- 78% Кислород- 21% Другие газы-1% (Ar, CO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>)



#### ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ ПОГОДА И КЛИМАТ?

#### Погода-

тропосферы в данном месте в определённый момент.

#### Климат-

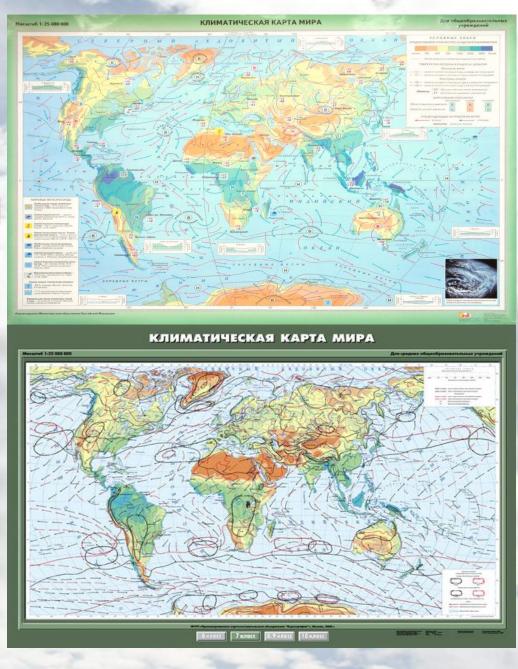
многолетний режим погоды данной местности.

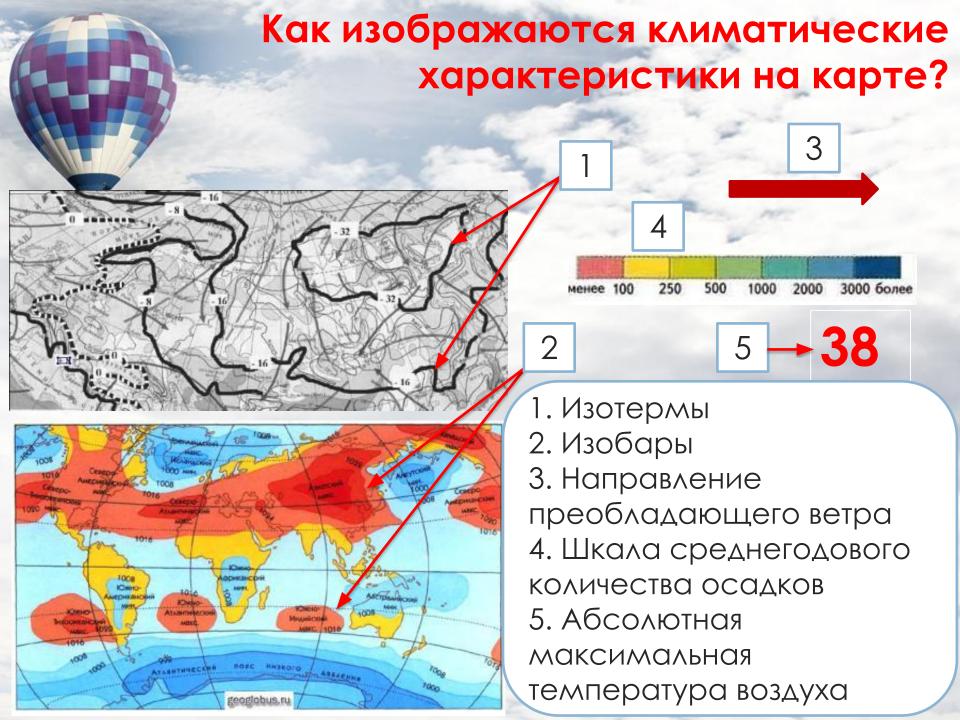
Что характеризуется изменчивостью?



#### Климатическая карта-

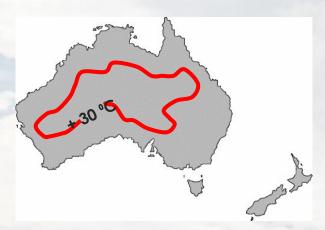
Это географическая карта, на которой представлено территориальное распределение климатических условий.





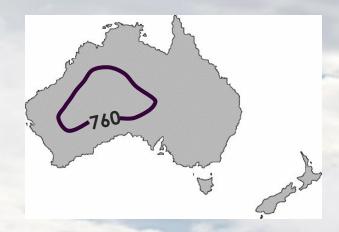
# Климатические карты Изотерма

Линия, соединяющая точки С ОДИНАКОВОЙ температурой



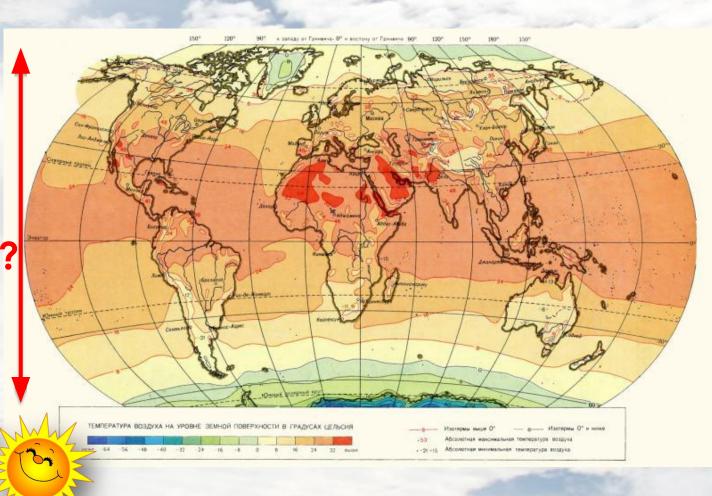
### Изобара

Линия, соединяющая точки С ОДИНАКОВЫМ атмосферным давлением



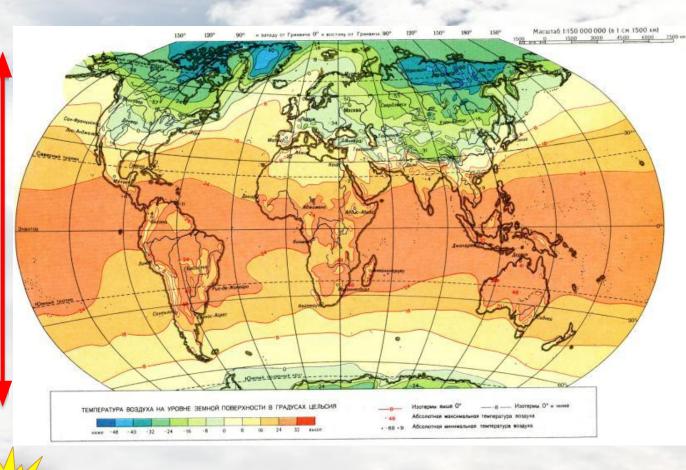
### КАК РАСПРЕДЕЛЯЮТСЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ИЮЛЕ?

Чем ближе к
экватору,
тем больше угол
падения
солнечных лучей,
а значит,
и выше
температура
приземного слоя
атмосферы.

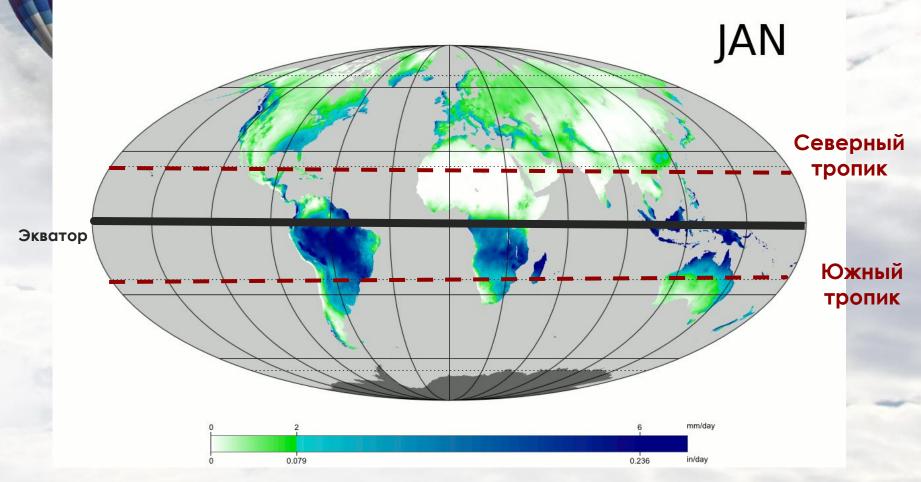


#### КАК РАСПРЕДЕЛЯЮТСЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ЯНВАРЕ?

Чем выше Солнце над горизонтом, тем больше нагревается земная поверхность.



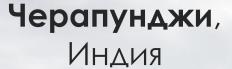
### Карта выпадения осадков



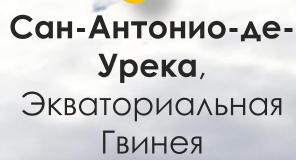
Атмосферные осадки на Земле распространены крайне неравномерно



### Самые дождливые места на Земле

















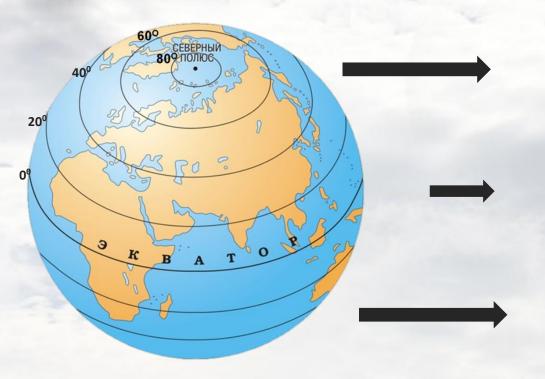
# Распределение поясов атмосферного давления







# Распределение поясов атмосферного давления



Область высокого давления

Область низкого давления

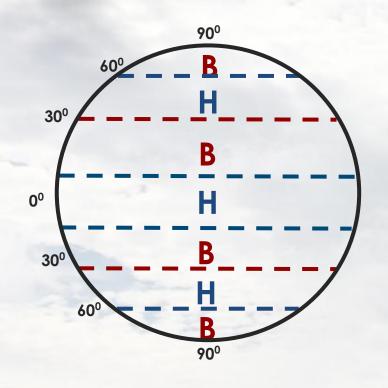
Область высокого давления







#### Распределение атмосферного давления на Земле



**В** Пояс высокого атмосферного давления

Н Пояс низкого

атмосферного давления

**П**ОЯС ВЫСОКОГО

атмосферного давления

Пояс низкого

атмосферного давления Пояс высокого

В атмосферного давления

■ Пояс низкого

атмосферного давления

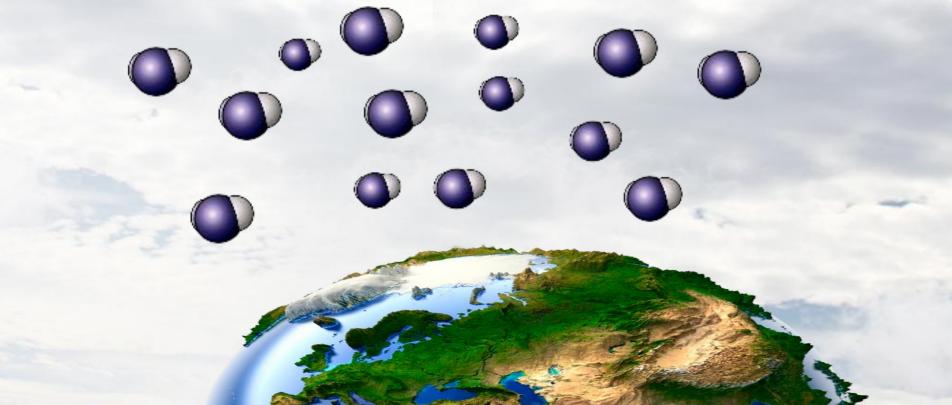
В Пояс высокого

атмосферного давления



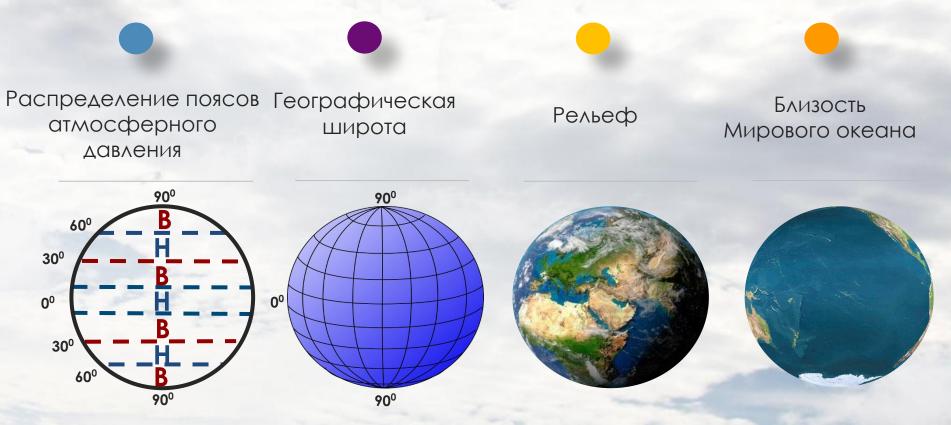








#### Распределение осадков на Земле



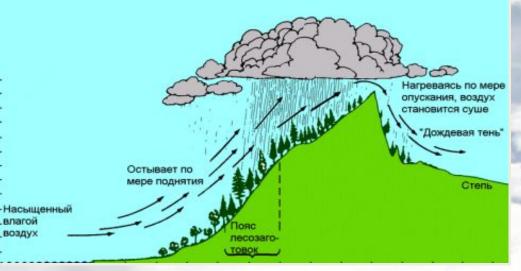


### Образование постоянного ветра

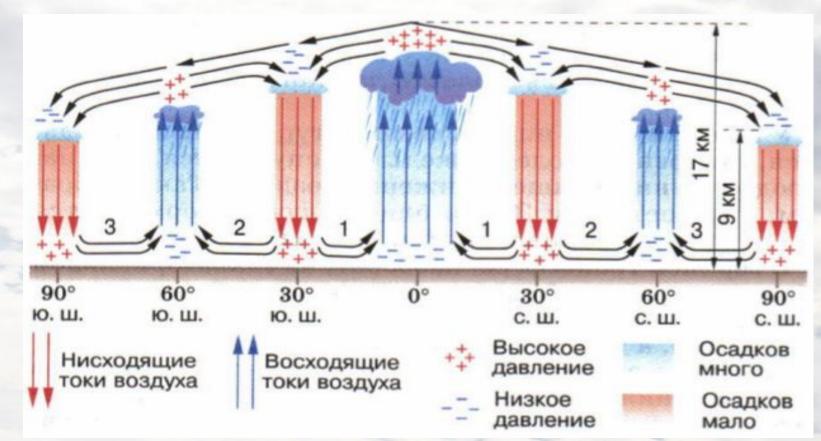
Область высокого давления



Область низкого давления



#### Схема движения воздуха в тропосфере

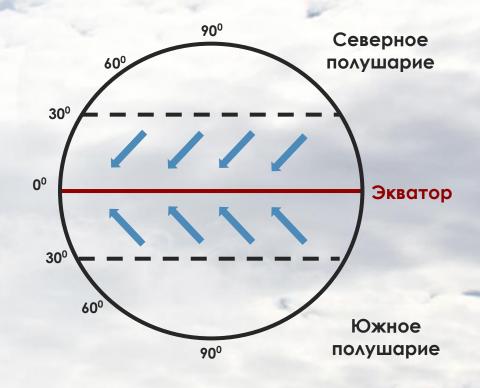




#### Постоянные ветры

#### Пассаты

— это ветра, стабильно дующие в тропической зоне круглый год.





#### Постоянные ветры

#### Западные ветра умеренного пояса

Эти ветры дуют от 30-х широт до 60-х широт обоих полушарий.

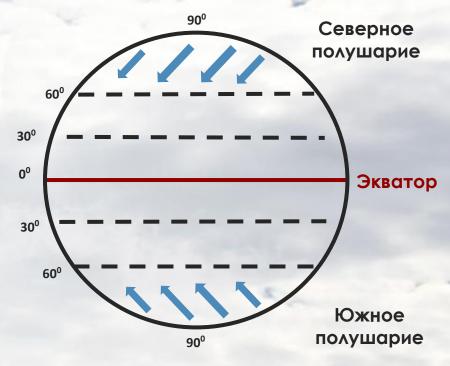




#### Постоянные ветры

# Северо-восточные и юго-восточные ветры

Эти ветры дуют от полюсов до 60-х широт обоих полушарий.

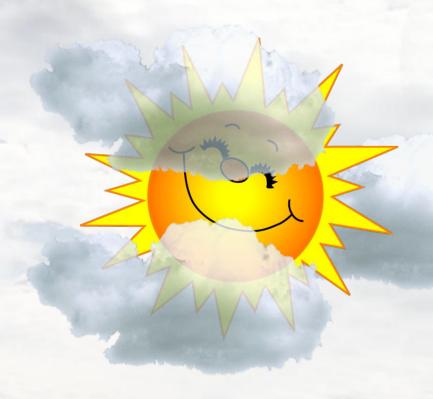






#### Главная причина смены погоды





Перемещение воздушных масс



#### Воздушные массы

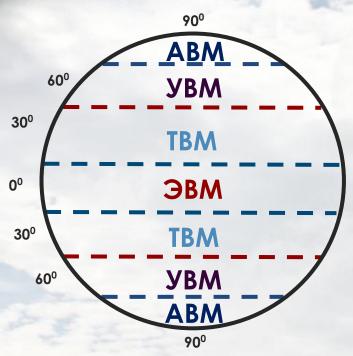
#### Большие объемы воздуха



- Определенная температура
- Определенная влажность воздуха
- Определеннаязапыленность



#### Воздушные массы



ЭВМ Экваториальные воздушные массы

ТВМ Тропические воздушные массы

**УВМ** Умеренные воздушные массы

**АВМ** Арктические и антарктические воздушные массы



Климат территории зависит от движения воздушных масс



#### Домашнее задание

Прочитать и пересказать § 11,12,
 13