

«Атмосфера»

6 класс



**Осадчук Людмила
Алексеевна
учитель географии
ГУ СШ № 6
Г.Щучинск**



Атмосфера

1 Строение атмосферы

2 Значение атмосферы

3 Тропосфера

4 Атмосферное давление

5 Температура воздуха

6 Водяной пар

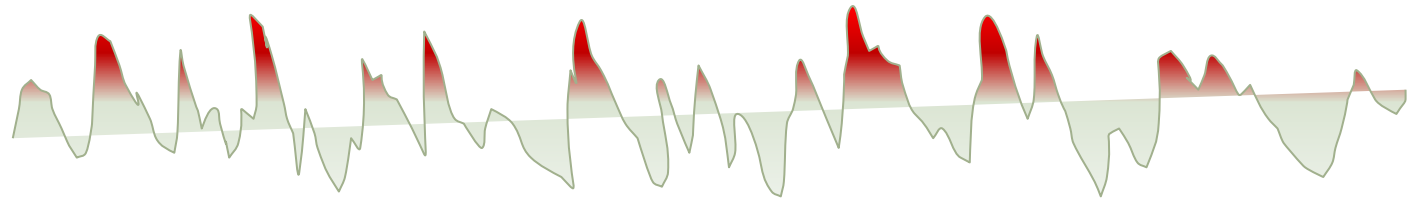
7 Облака

8 Атмосферные осадки

9 Ветер

10 Значение вращения Земли





ΙΟΗΟΣΦΕΡΑ

ΜΕΖΟΣΦΕΡΑ

t^+

ΣΤΡΑΤΟΣΦΕΡΑ

O₃

$t-55^{\circ}\text{C}$

ΤΡΟΠΟΣΦΕΡΑ

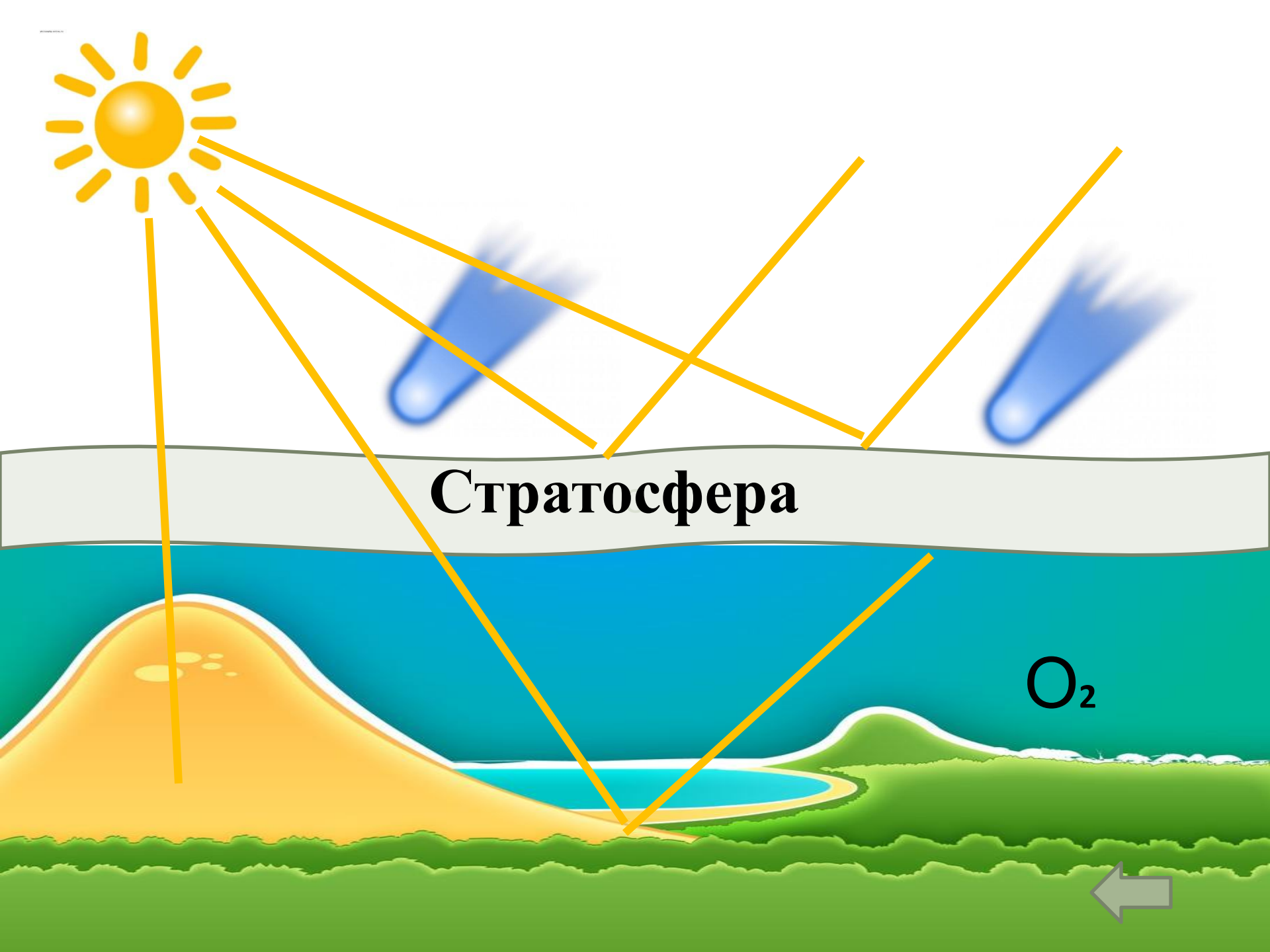
**Α
Τ
Μ
Ο
Σ
Φ
Ε
Ρ
Α**



20KM

50KM

90KM



Стратосфера

O₂

Тропосфера

0,03%
 CO_2

ОСАДКИ

21%
 O_2

водяной
пар

78%
 N_2

0,9%
Ar



Солнечная
энергия

поверхность
Земли

Суша
нагревается
быстрее.
охлаждается
быстрее

От
времен
года

От
рельефа

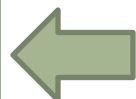
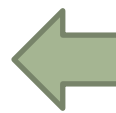
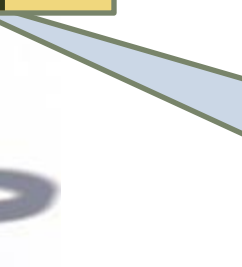
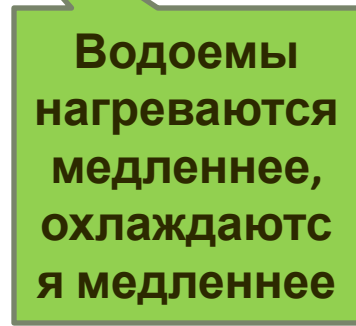
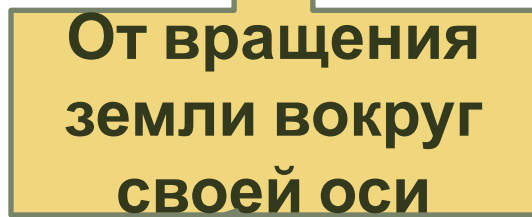
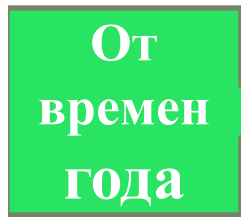
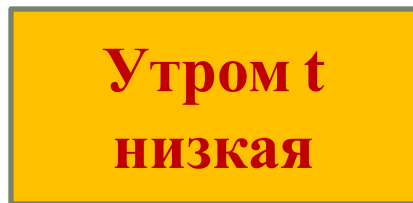
От вращения
земли вокруг
своей оси

Водоемы
нагреваются
медленнее,
охлаждаются
медленнее

Утром t
низкая

Вечером t
высокая

$t^{\circ}C$



Волосяной
гигрометр

Абсолютная
влажность

Относительная
влажность

**Водяной
пар**

Состояния
испаряемой
поверхности
и

температу
ры

зависит

Над
океаном
много

Над
сушей
мало

Чем $>t$ тем
 $>$ водяного
пара

В 1куб. м. при t
 $+ 30^{\circ} C = 30г.$
водяного пара
насыщенный



**Атмосферное давление
или давление воздуха**



**Сила с которой воздух давит
на землю**

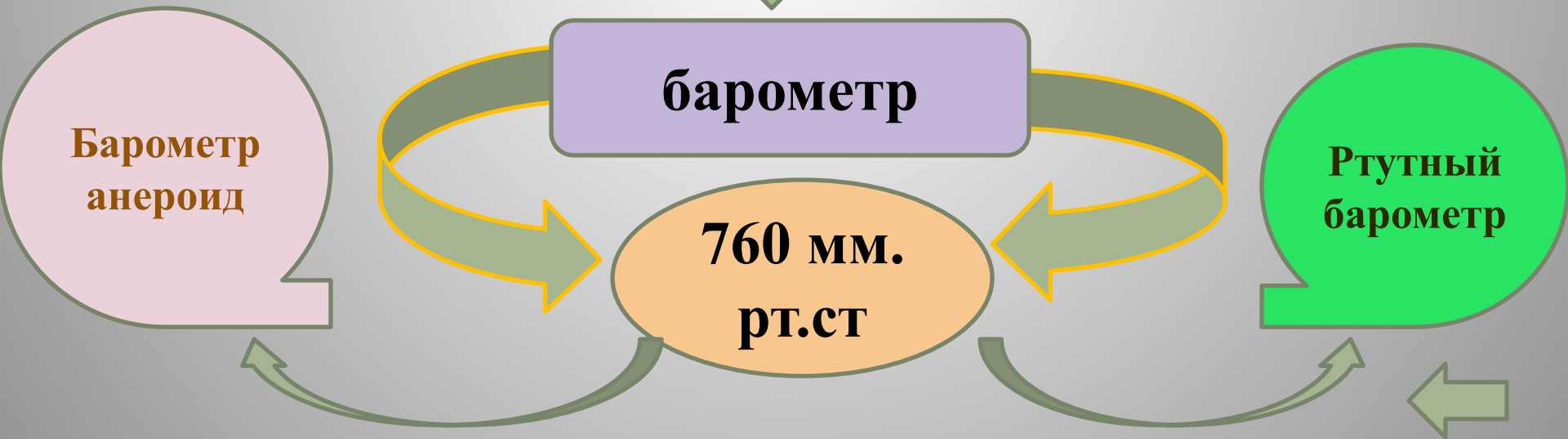


барометр

**Барометр
анероид**

**Ртутный
барометр**

**760 мм.
рт.ст**

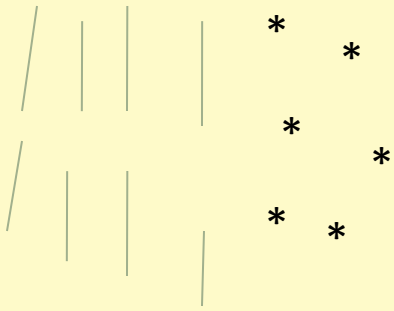


ОБЛАКА

И 20



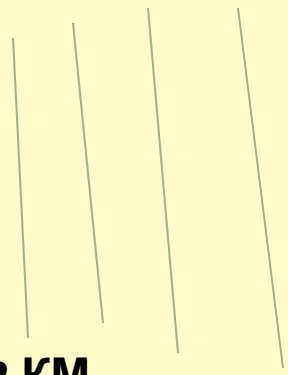
КУЧЕВЫЕ



800-1000М.



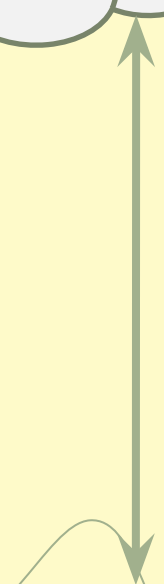
СЛОИСТЫЕ



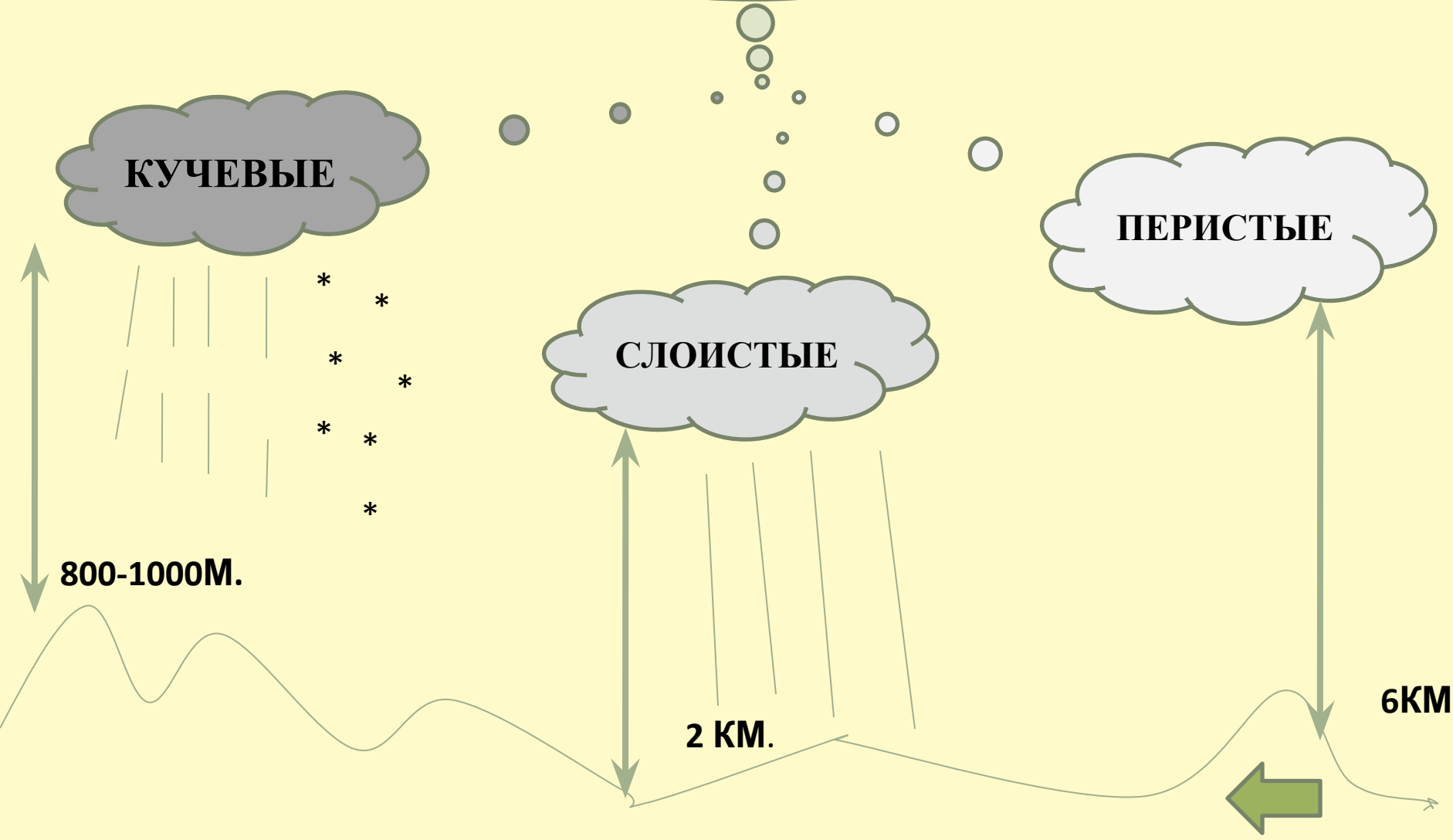
2 КМ.



ПЕРИСТЫЕ



6 КМ

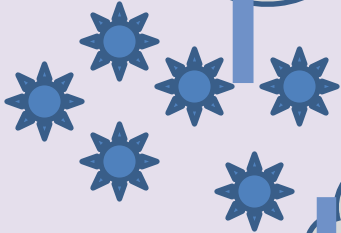


осадки

осадкометр

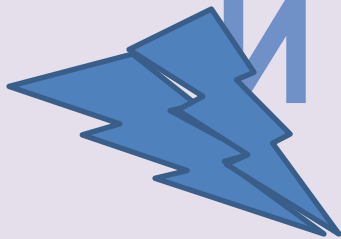
СНЕ

Г



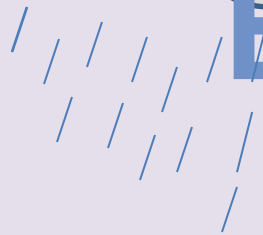
ИНЕ

И



ДОЖД

Ь



ГРА

Д



РОСА



Движения воздуха – из области высокого давления в область низкого давления

Неравномерного распределения атмосферного давления

Неодинакового нагревания земной поверхности

Возникает в результате

ВЕТЕР

по устойчивости

характеризуется

**скоростью-
м/с**

Определяется
я
анемометром

Штиль
более 5 м/с

Умеренный
4-8 м/с

Сильнее
9-12 м/с

Шторм
18 м/с

Ураган более
30 м/с

направлением

флюгером

СЕЗОННЫЕ

МУССОНЫ

ЗИМНИЙ

ЛЕТНИЙ

МЕСТНЫЕ

БРИЗ

ДНЕВНОЙ

НОЧНОЙ

ФЁН

БОРА

ПОСТОЯННЫЕ

ПАССАТЫ

ЗАПАДНЫЕ
ВЕТРЫ



**П
О
Г
О
Д
а**

Состояние тропосферы в данной местности и в данное время

Погода изменяется в зависимости от перемещения воздуха над поверхностью Земли(от рельефа)

Погода характеризуется

Атмосферное давление

Температура

Направление ветра

Атмосферные осадки

Влажность

Прозрачность

Воздушные массы

Экваториальные

Тропические

Умеренные

Арктические

Делятся на континентальный и морской



