

«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

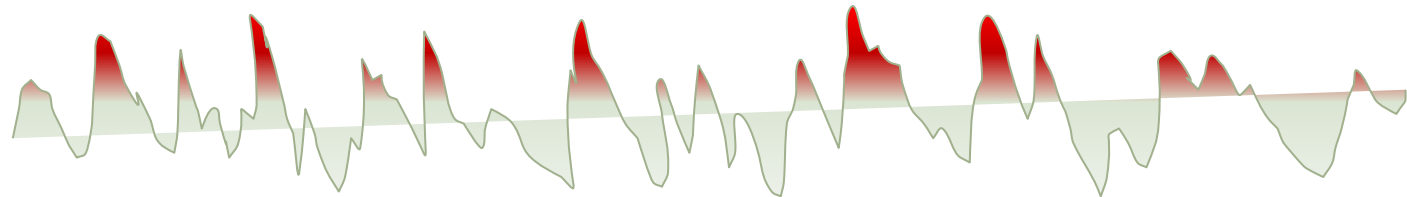
8 Атмосферные осадки

9 Ветер

10 Значение вращения Земли



А
Т
М
О
С
Ф
Е
Р
А



ИОНОСФЕРА

МЕЗОСФЕРА

СТРАТОСФЕРА

t^+

O₃

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

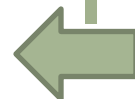
ТРОПОСФЕРА

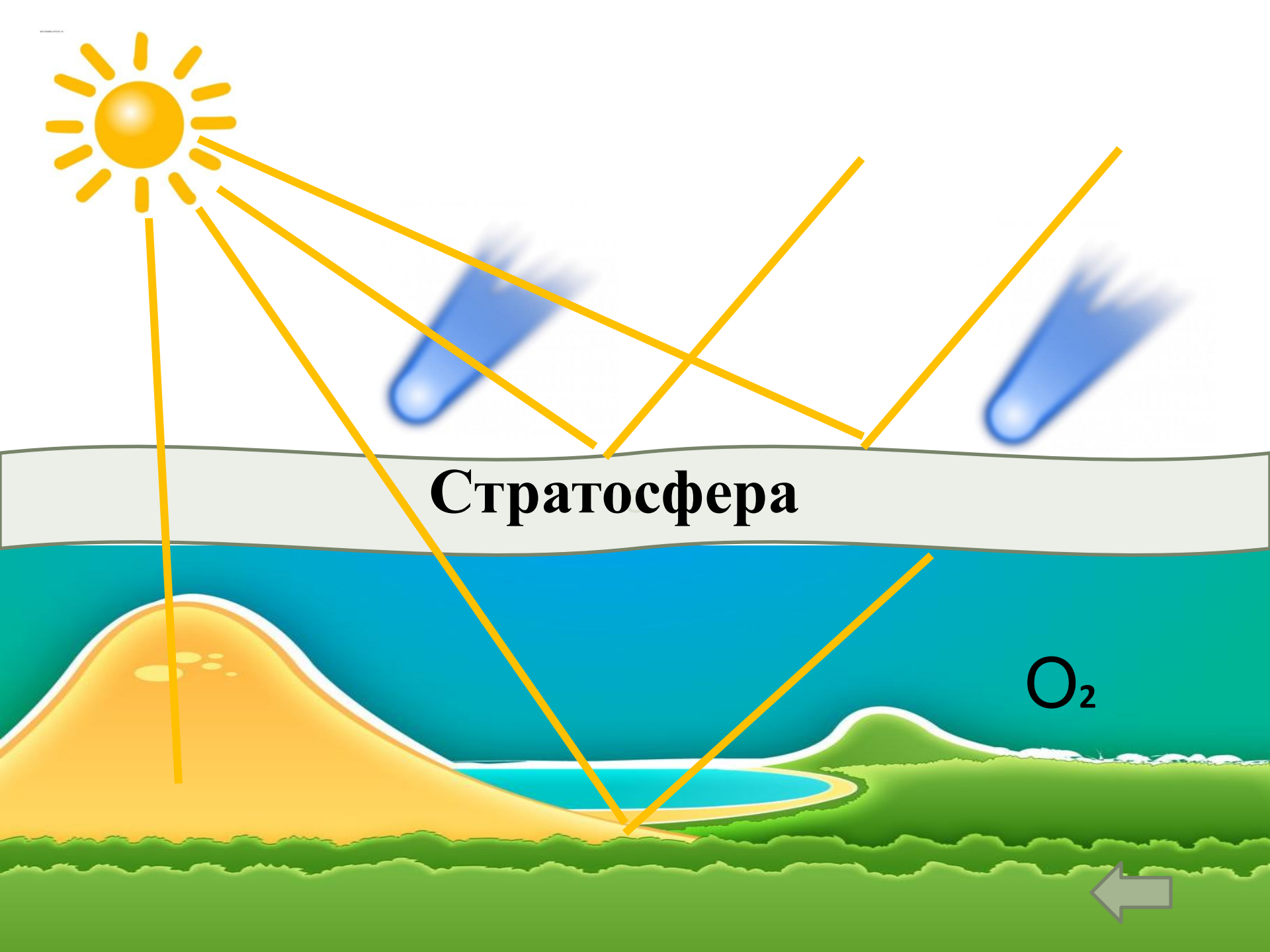


20KM

50KM

90KM





Стратосфера

O_2

Тропосфера

0,03%
 CO_2

ОСАДКИ

21%
 O_2

водяной
пар

78%
 N_2

0,9%
 Ar



Солнечная
энергия

поверхность
Земли

От
времен
года

$t^{\circ}C$

От
рельефа

От вращения
земли вокруг
своей оси

Утром t
низкая

Вечером t
высокая

Суша
нагревается
быстрее.
охлаждается
быстрее

Водоемы
нагреваются
медленнее,
охлаждаются
медленнее

Водяной пар

Волосной
гигрометр

Абсолютная
влажность

Относитель
ная
влажность

Состояния
испаряемой
поверхност
и

температу
ры

зависит

Над
океаном
много

Над
сушей
мало

Чем $> t$ тем
>водяного
пара

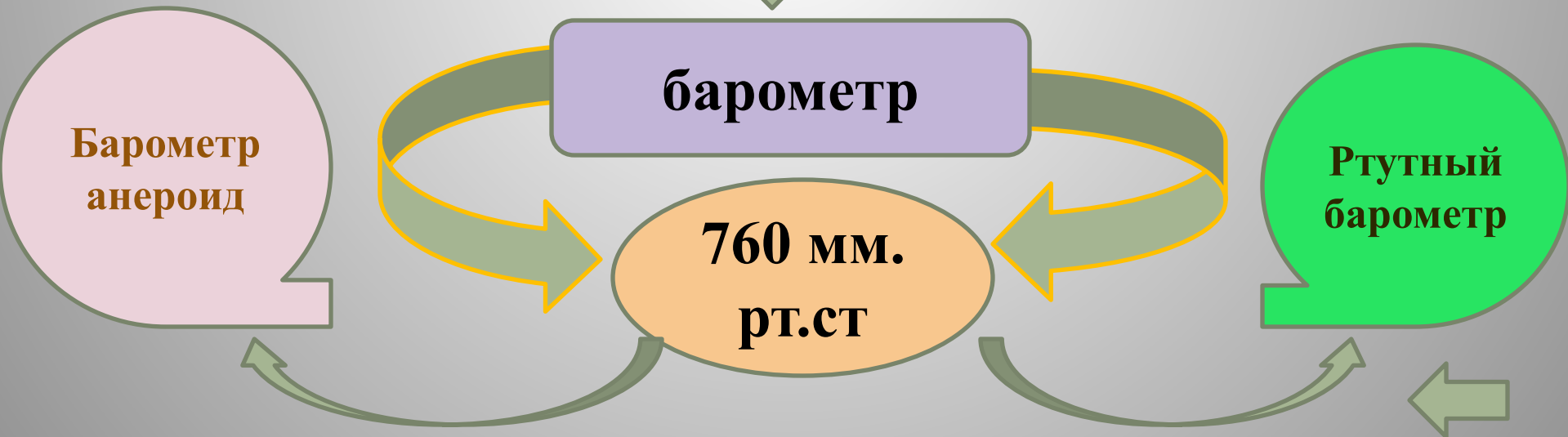
В 1куб. м. при t
+ 30°C = 30г.
водяного пара
насыщенный



Атмосферное давление или давление воздуха



Сила с которой воздух давит
на землю



ОБЛАКА

Н 20

КУЧЕВЫЕ

ПЕРИСТЫЕ

СЛОИСТЫЕ

800-1000М.

2 КМ.

6КМ

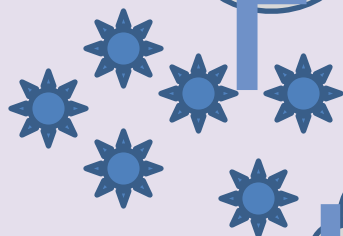


осадки

осадкометр

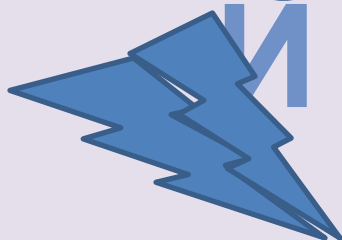
СНЕ

Г



ИНЕ

Й



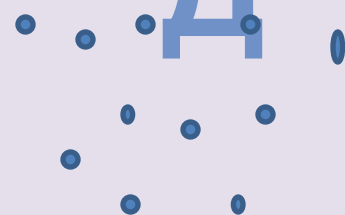
ДОЖД

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

направлением

флюгером

МЕСТНЫЕ

БРИЗ

ДНЕВНОЙ

НОЧНОЙ

ФЁН

БОРА

СЕЗОННЫЕ

МУССОНЫ

ЗИМНИЙ

ЛЕТНИЙ

ПОСТОЯННЫЕ

ПАССАТЫ

ЗАПАДНЫЕ
ВЕТРЫ

Штиль
более 5 м/с

Умеренный
4-8 м/с

Сильнее
9-12м/с

Шторм
18м/с

Ураган более
30м/с



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

Температу
ра

Направле
ние ветра

Атмосфер
ные осадки

Влажность

Прозрач
ность

Воздушные массы

Эквато
риальные

Тропичес
кие

Умеренные

Арктические

Делятся на континентальный и морской

П
О
Г
О
Д
А

