

# Опорные схемы по географии 6 класс



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

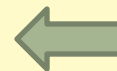


О

# ПОСОБИИ

*Данное пособие предназначено для учащихся и учителей при изучении физической географии в 6 классе раздела «Атмосфера».*

*Пособие активизирует познавательный интерес учащихся при знакомстве с «Атмосферой» через применение опорных схем.*



# Атмосфера

1 Строение атмосферы

2 Значение атмосферы

3 Тропосфера

4 Атмосферное давление

5 Температура воздуха

6 Водяной пар

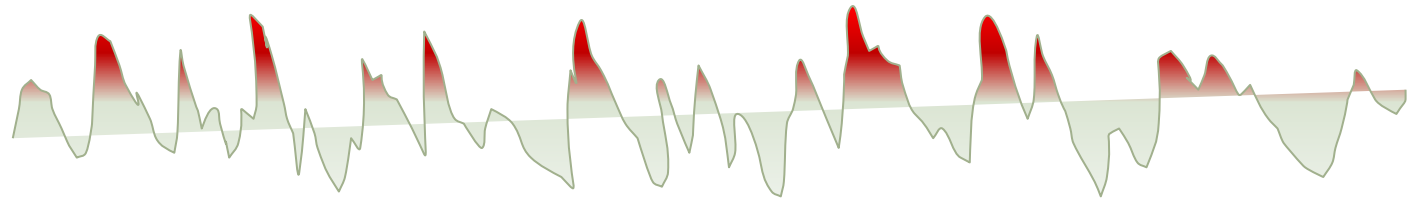
7 Облака

8 Атмосферные осадки

9 Ветер

10 Значение вращения Земли





**ΙΟΗΟΣΦΕΡΑ**

**ΜΕΖΟΣΦΕΡΑ**

$t^+$

**ΣΤΡΑΤΟΣΦΕΡΑ**

**O<sub>3</sub>**

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

**ΤΡΟΠΟΣΦΕΡΑ**

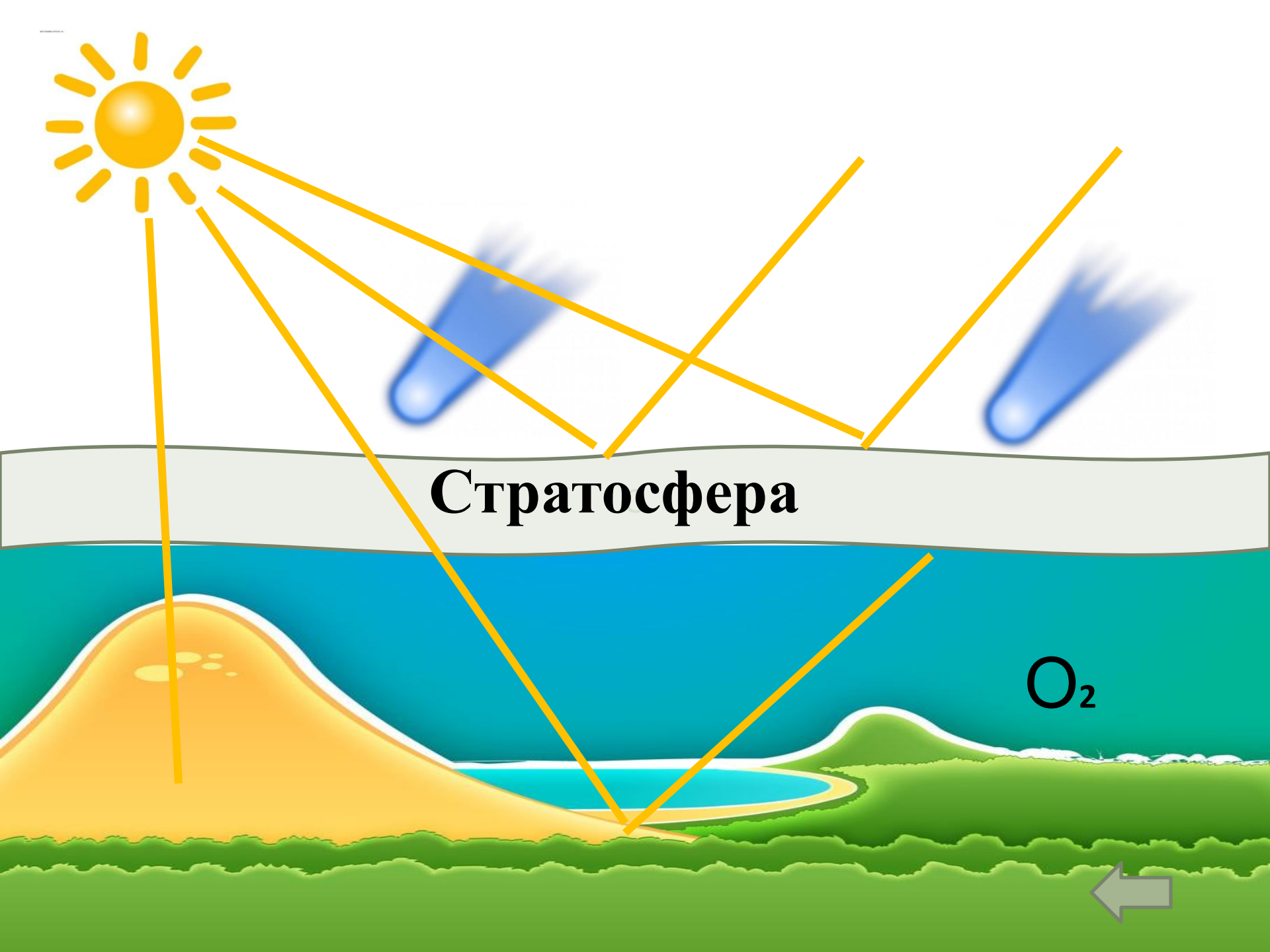
**Α  
Τ  
Μ  
Ο  
Σ  
Φ  
Ε  
Ρ  
Α**



20KM

50KM

90KM



**Стратосфера**

O<sub>2</sub>

# Тропосфера

0,03%  
 $\text{CO}_2$

ОСАДКИ

21%  
 $\text{O}_2$

водяной  
пар

78%  
 $\text{N}_2$

0,9%  
Ar



Солнечная  
энергия

поверхность  
Земли

Суша  
нагревается  
быстрее.  
охлаждается  
быстрее

От  
времен  
года

От  
рельефа

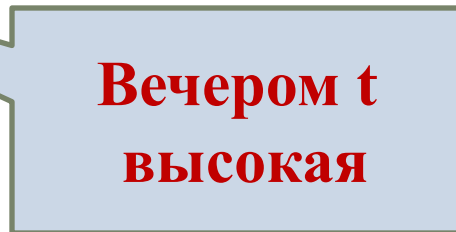
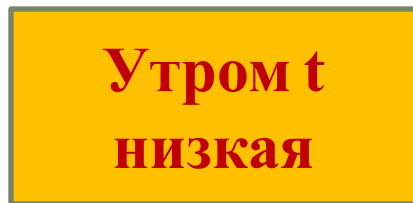
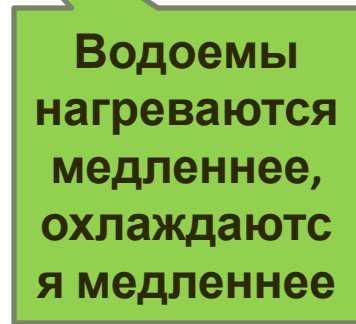
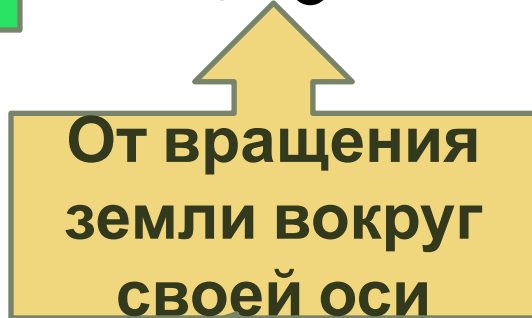
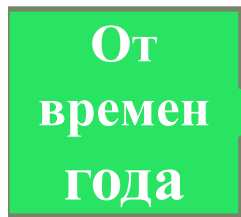
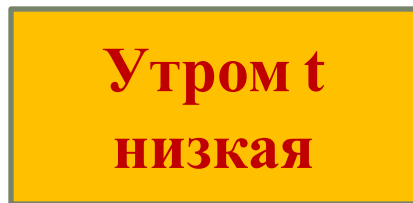
От вращения  
земли вокруг  
своей оси

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**

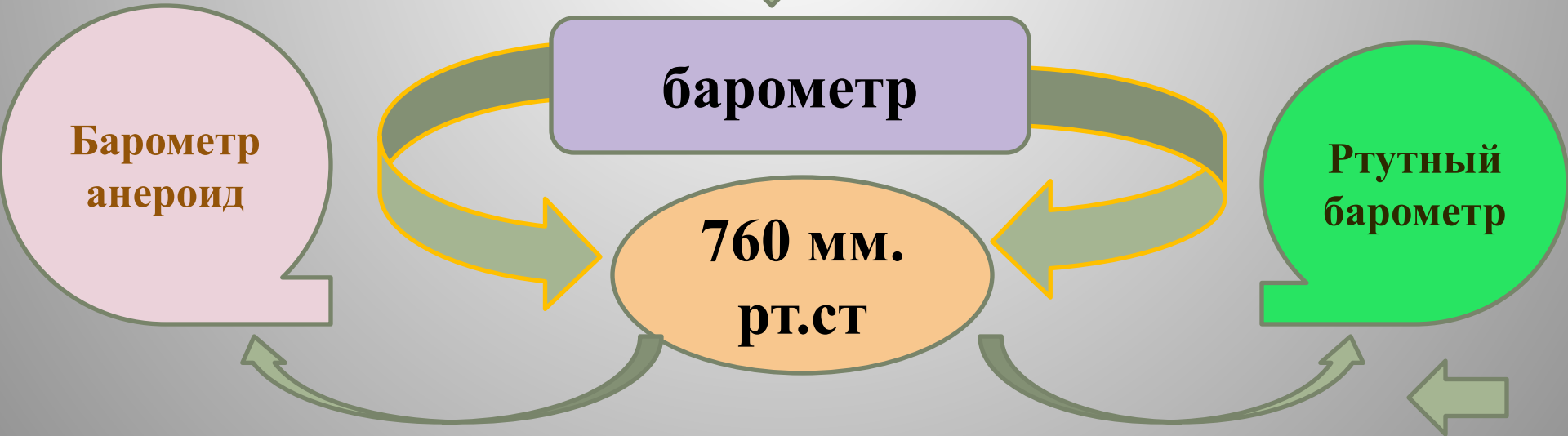


**барометр**

**Барометр  
анероид**

**Ртутный  
барометр**

**760 мм.  
рт.ст**



# ОБЛАКА

Н 20

**КУЧЕВЫЕ**

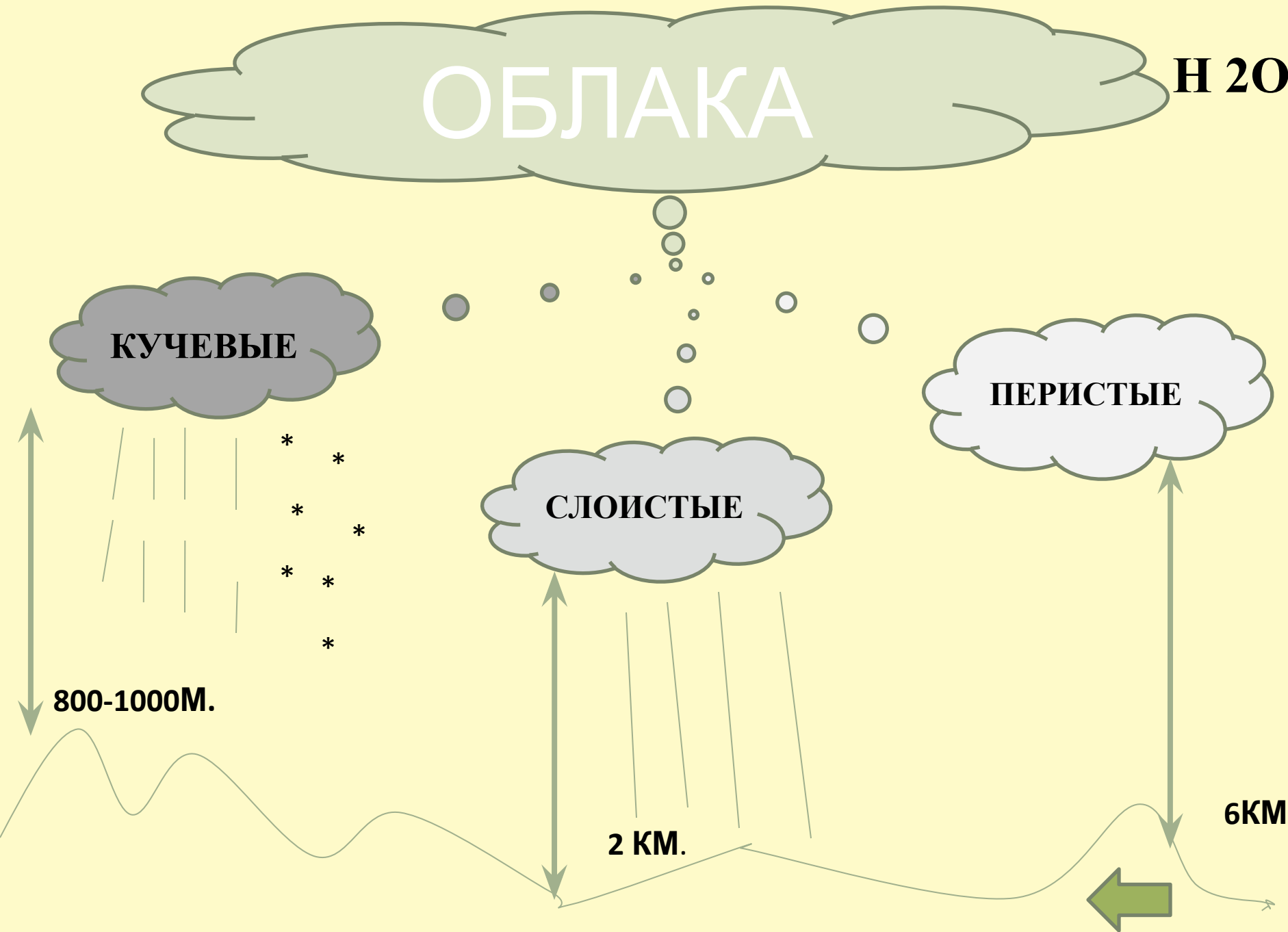
**ПЕРИСТЫЕ**

**СЛОИСТЫЕ**

800-1000М.

2 КМ.

6КМ

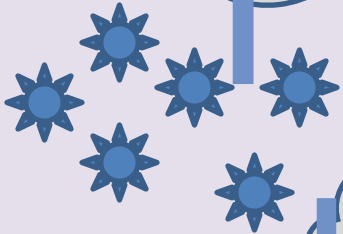


**осадки**

**осадкометр**

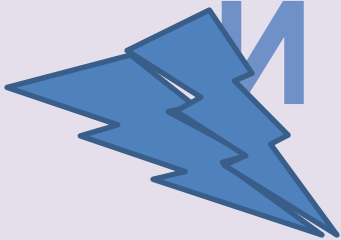
**СНЕ**

**Г**



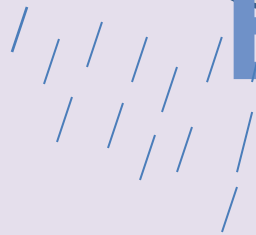
**ИНЕ**

**И**



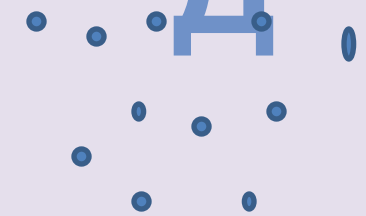
**ДОЖД**

**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

направлением

Определяется анемометром

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 9-12 м/с

Шторм 18 м/с

Ураган более 30 м/с



**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



Летнее  
солнцнстоян  
ие

Весеннее  
равноденств  
ие

21  
апрта

Зянвар  
я

Зимнее  
солнцестояние  
22декабря

24час  
а

Осеннее  
равноденств  
ие

23  
сентября

5  
июля

22июн  
я



152000000км

147000000км

365 дней