

# Погода и климат



Учитель географии  
Калина С.Н.



# Что узнаем на уроке...

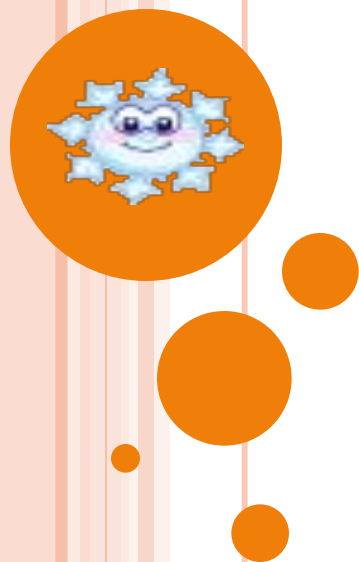
1. Что такое «погода» и «климат».
2. Какие бывают воздушные массы.
3. От чего зависит климат.
4. Какую опасность несут атмосферные явления, как их предсказать и как от них уберечься.



# погода

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- температура
- атмосферное давление
- ветер
- влажность
- облачность
- осадки



**Погода** – это состояние нижнего слоя атмосферы  
в данное время в данной местности.



# Наблюдение за погодой





# Прогноз погоды

[gismeteo.ru/city/daily/4377/](http://gismeteo.ru/city/daily/4377/)

Прогнозы: [на 1-3 дня](#) [на 3-5 дней](#) [на 5-7 дней](#) [на 2 недели](#)

## Погода в Нижнем Новгороде

[Мой город](#)

	05.05 ЧТ	06.05 ПТ	07.05 СБ			
	+11°..+14°	+11°..+14°	+8°..+18°			
Характеристики погоды, атмосферн. явления	Температура воздуха, °С	Атм. давл., мм рт.ст.	Ветер, м/сек	Влажность воздуха, %	Комфорт, °С	
<b>Ночь</b>	Пасмурно, небольшой дождь	<b>+11°</b>	750	3	99	+11°
<b>Утро</b>	Пасмурно, дождь	<b>+12°</b>	751	5	91	+11°
<b>День</b>	Пасмурно, дождь	<b>+13°</b>	753	ЮВ 5	86	+13°
<b>Вечер</b>	Пасмурно, небольшой дождь	<b>+12°</b>	754	В 5	89	+11°

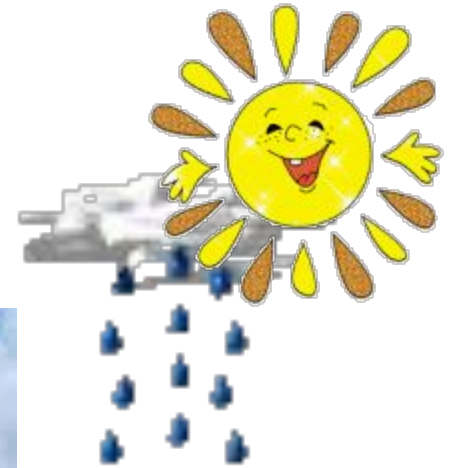




# Народные приметы предсказания погоды



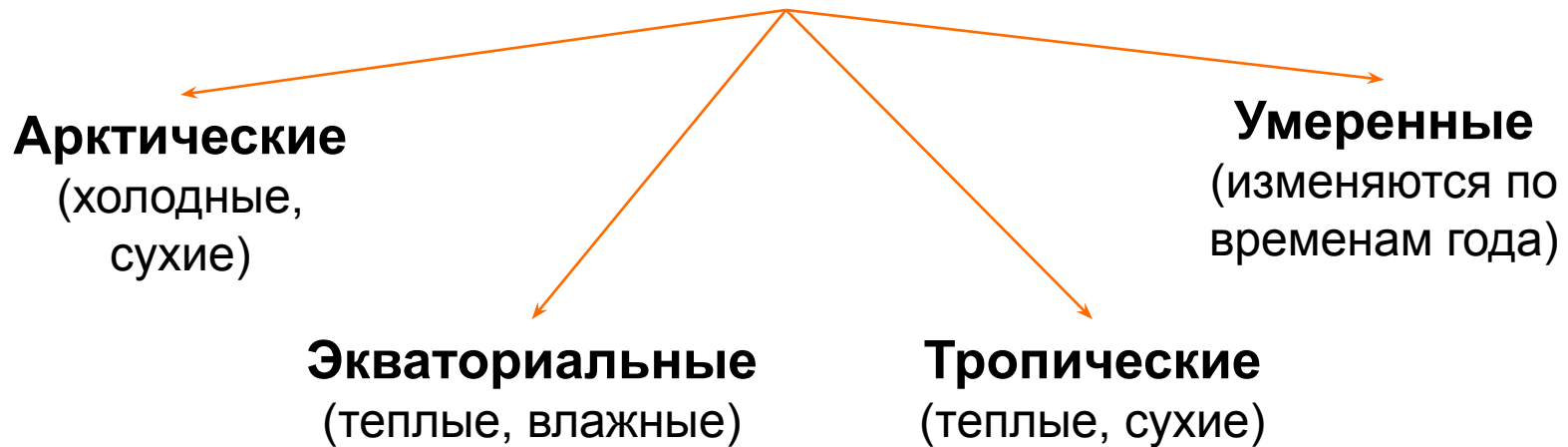
# Почему погода такая изменчивая?



Главная причина **изменения погоды** –  
постоянное перемещение воздушных  
масс.



# Воздушные массы



Главные отличия воздушных масс – температура и влажность.



# климат

- это многолетний режим погоды, характерный для данной местности.

## Климатообразующие факторы:

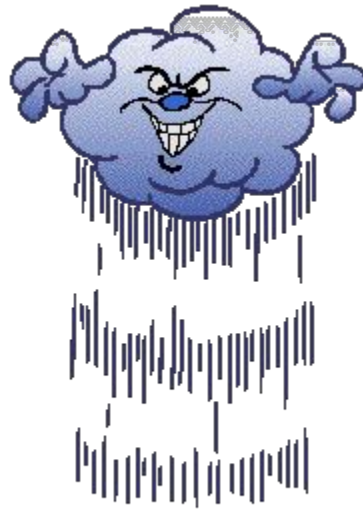
1. Географическая широта.
2. Близость морей и океанов.
3. Направление господствующих ветров.
4. Рельеф и высота над уровнем моря.
5. Морские течения.



# Опасные атмосферные явления



С М Е Р Ч



УРАГАН



СНЕГОПАД



ТУМАН



ЛИВЕНЬ



# А СЕЙЧАС ПРОВЕРИМ, КАК ВЫ УСВОИЛИ ТЕМУ «ПОГОДА И КЛИМАТ».

ВЫБИРАЙТЕ НОМЕРА ВОПРОСОВ ПО ПОРЯДКУ.

1

2

3

4

5



# 1) Влажность воздуха измеряет п



барометр

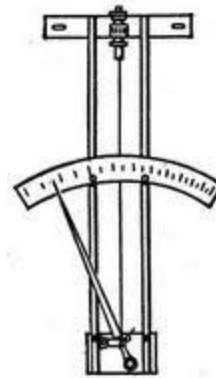
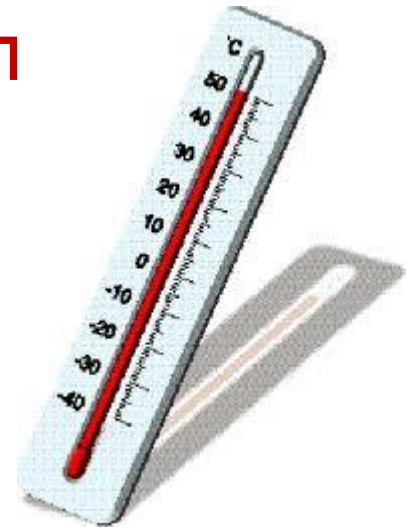


Рис. 1. Волосяной гигрометр.

гигрометр



термометр



анемометр

Вопросы

## 2) ВСЕГДА ТЕПЛЫМИ И ВЛАЖНЫМИ ВОЗДУШНЫМИ МАССАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:

экваториальные

тропические

умеренные

арктические

### 3) ГЛАВНЫМ КЛИМАТООБРАЗУЮЩИМ ФАКТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ:

Деятельность  
человека

Географическая  
широта

растительность



# 4) Найдите на карте города: Москва и Санкт-Петербург. Где климат более влажный?



Москва



Санкт-Петербург





## 5) ПРОДОЛЖИ ОПРЕДЕЛЕНИЕ: «ПОГОДА – ЭТО.....»

Средние многолетние  
показатели состояния  
атмосферы

Состояние тропосферы  
в данное время,  
в данном месте

Огромный объём воздуха  
с определёнными  
свойствами



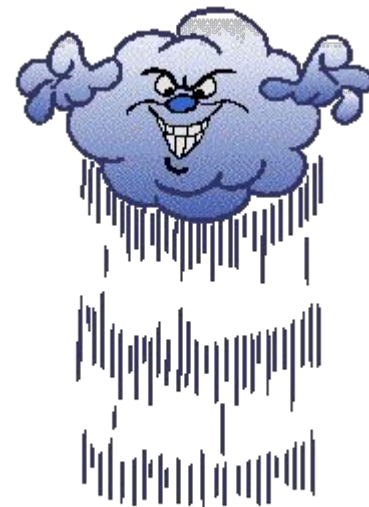
**КАКОЙ ТЫ МОЛОДЕЦ!  
ПРАВИЛЬНО!**



**Вопросы**



**НЕПРАВИЛЬНО!**  
**ПОПРОБУЙ-КА ЕЩЁ РАЗ!**



# Домашнее задание

1. Параграф №27.
2. Рубрика «Запомните» – выучить.
3. Творческое задание – сочинение  
**1 в** - «Как климат нашей местности влияет на жизнь людей?»  
**2 в** - «Если бы я был волшебником, что бы я изменил в климате своей местности?»



У природы нет плохой погоды...

