

# **ТЕМА УРОКА: ПОГОДА. КЛИМАТ.**

---

**Преподаватель биологии  
МсСВУ  
Киняпина Ирина  
Анатольевна.**

# ТЕМА УРОКА: ПОГОДА. КЛИМАТ.

## Задачи урока:

**Познакомиться с понятиями:  
«климат», «погода»,  
«климатообразующие  
факторы».**

**Зачем нужны  
знания о погоде и  
климате?**

# Погода. Климат

- Какие признаки погоды вы можете назвать?

- Температура воздуха, влажность, атмосферное давление, ветер, облака, осадки.

- Что такое погода?

- Погода – это состояние нижнего слоя атмосферы в данном месте и в данный момент.

- Можно ли предсказывать погоду? Кто этим занимается?

Предсказание погоды – это труд метеорологов многих стран.

Метеорология – наука о земной атмосфере и происходящих в ней процессах.

# Погода. Климат

## ○ Почему необходимо знать о погоде?

- Знания: позволяют грамотно вести сельскохозяйственные работы, предупреждать обострение хронических заболеваний у людей, прогнозировать природные катаклизмы и принимать соответствующие меры.

# Погода. Климат

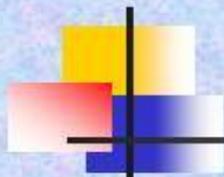
- Почему говорят, что нет плохой погоды, а есть плохая одежда ?
- Как животные и растения переносят неблагоприятные для них условия: низкую и очень высокую температуру, засушливый период?
- Почему необходимо знать предстоящее состояние погоды?
- Творческое задание: побеседовать с родителями, бабушкой, дедушкой, пожилыми людьми о том, как влияют погодные условия на самочувствие людей. Составить об этом рассказ.



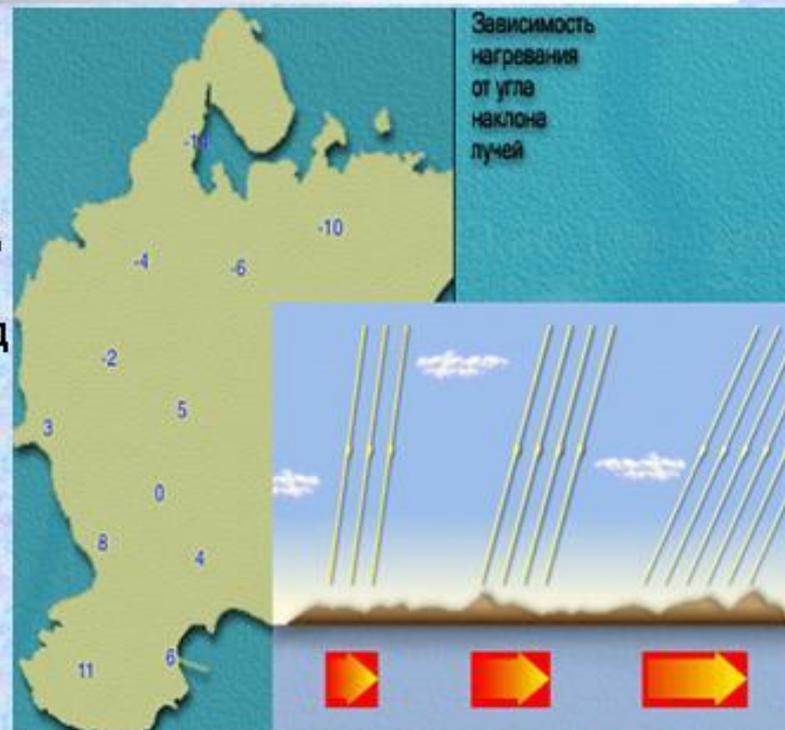
## ТАБЛИЦА

Месяц	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.
г.Сочи	1 <sup>0</sup>	5 <sup>0</sup>	8 <sup>0</sup>	11 <sup>0</sup>	16 <sup>0</sup>	22 <sup>0</sup>	26 <sup>0</sup>	24 <sup>0</sup>	18 <sup>0</sup>	11 <sup>0</sup>	8 <sup>0</sup>	2 <sup>0</sup>
г.Хабаровск	-22 <sup>0</sup>	-18 <sup>0</sup>	-16 <sup>0</sup>	-13 <sup>0</sup>	6 <sup>0</sup>	12 <sup>0</sup>	19 <sup>0</sup>	15 <sup>0</sup>	8 <sup>0</sup>	2 <sup>0</sup>	-15 <sup>0</sup>	-19 <sup>0</sup>

# ВЫВОД



Чем больше угол падения солнечных лучей и чем ближе город расположен к экватору, тем выше температура воздуха (г.Сочи). Город Хабаровск расположен дальше от экватора, поэтому угол падения солнечных лучей здесь меньше и показания температуры воздуха будут ниже



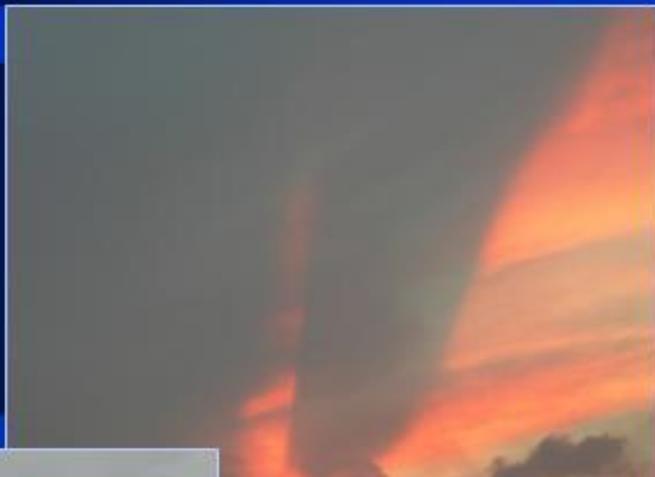
**ВЕТЕР – это перемещение  
воздуха в горизонтальном  
направлении.**





- **НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА** – это направление, откуда дует ветер (западные – с Запада, восточные – с Востока).

# Облака холодного фронта



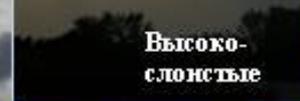
Гроза



Кучево-  
дождевые



Перисто-слоистые



Высоко-  
слоистые

# Облака теплого фронта



# Погода. Климат

## ○ Что такое климат?

Климат – многолетний режим погоды.

## ○ Для чего нужны знания о климате?

Климат оказывает сильное влияние на природу: рельеф, реки, почву, флору и фауну, на человека и его здоровье.

**Вывод:** Знания о погоде и климате позволяют: своевременно позаботиться о здоровье, рационально распорядиться своим временем, грамотно вести работы на своем огороде, садовом участке.

# Загадка

Хоть бескрылый, а летает.  
Безголовый, а свистит.  
Хоть безрукий, но бывает  
Груши с веток обивает,  
Сосны с корнем вырывает,  
Так порою он сердит.  
Только что он был везде –  
Миг – и нет его нигде.

*(длинно)*





# Ураганы. Смерчи.

Название грозных явлений в атмосфере	Определение	Где чаще всего бывают	Диаметр и скорость	Последствия

# Ураганы. Смерчи.

Название грозных явлений в атмосфере	Определение	Где чаще всего бывают	Диаметр и скорость	Последствия
<b>Ураган = тайфун</b> (китайский «тайфын» - большой ветер)	Гигантские атмосферные вихри	Филиппины, Китай, Япония, южные районы США, северная часть Австралии	Диаметр 500-1000 км Скорость 400 км/ч	Проливные дожди, наводнения, разрушения человеческие жертвы

# Ураганы. Смерчи.

Название грозных явлений в атмосфере	Определение	Где чаще всего бывают	Диаметр и скорость	Последствия
<b>Смерч = Торнадо</b> (испанский «торнадос» - вращающийся)	Вихрь, который засасывает все, что встречается на его пути	США	Диаметр 500м Скорость 50-60 км/ч	Поднимает в воздух людей, скот, авто, постройки. Засасывает содержимое болот, озер

 **СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**