

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.



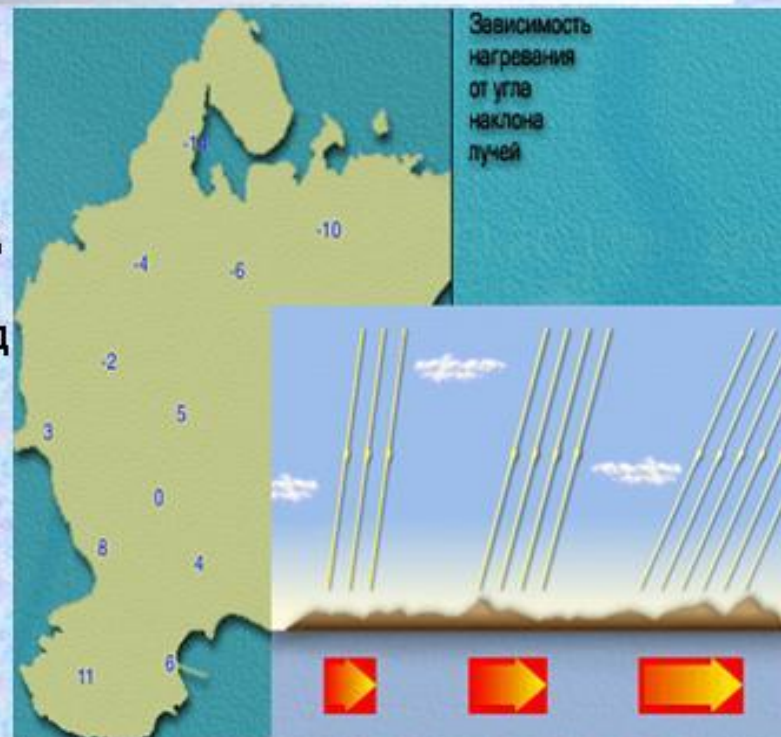
ТАБЛИЦА

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

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



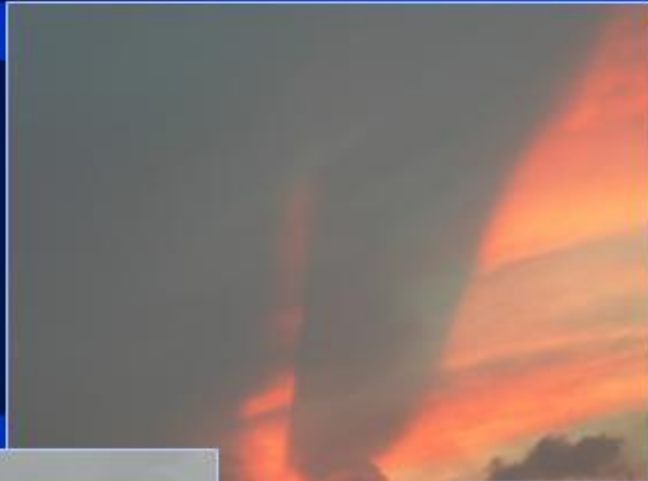
**ВЕТЕР – это перемещение
воздуха в горизонтальном
направлении.**





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

Облака холодного фронта



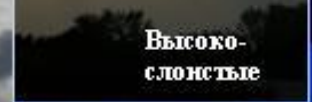
Гроза



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
Ураган = тайфун (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
Смерч = Торнадо (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**