

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.



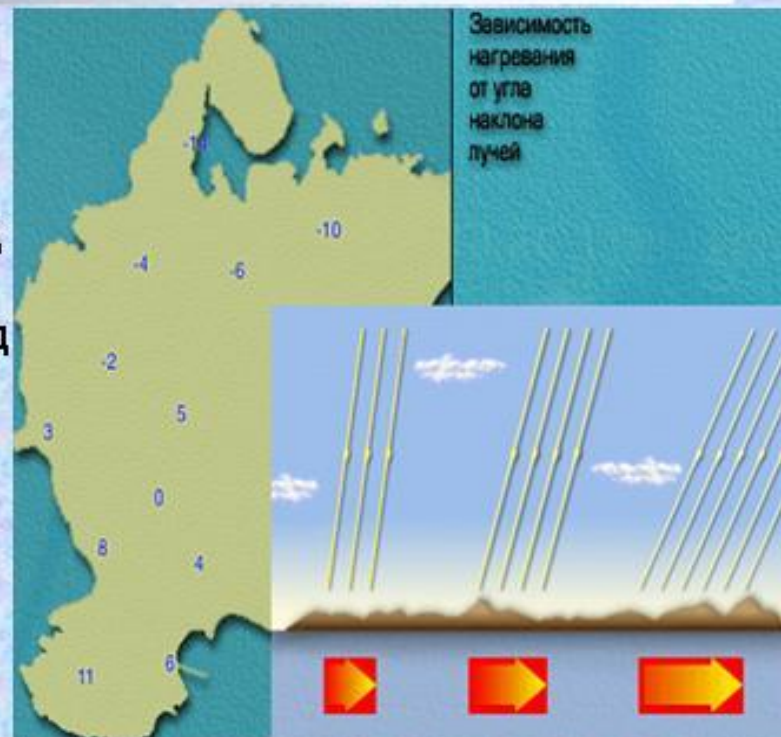
ТАБЛИЦА

| 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



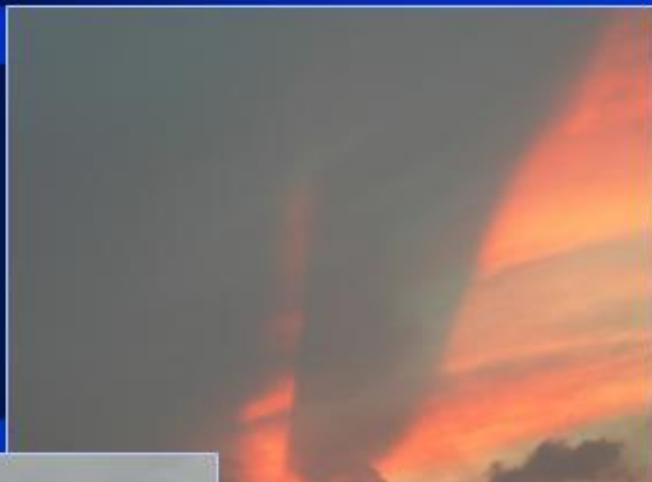
**ВЕТЕР – это перемещение
воздуха в горизонтальном
направлении.**





- **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)



Загадка

**В жаркий день на небе
чистом,
Потеряли перья птицы.
Ну, а может и не птицы,
Что же это объясните?**

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**