

Тема: «Погода в графиках»

Учитель: Зелинская Наталья Владимировна
ГБОУ СОШ № 274 Кировского района Санкт-
Петербурга

Цели урока:

- ***Формировать понятие «погода», «суточный ход температуры воздуха».***
- ***Устанавливать взаимосвязи между элементами, явлениями погоды.***
- ***Научиться строить графики температуры и работать с ними.***



- *«Американский писатель Френк Хаббард как-то заметил, что 9 человек из 10 не смогли бы завязать беседу, если бы погода никогда не менялась».....*
- *Почему он так сказал?.....*
- *Все удовольствия жизни можно получить только при хорошей погоде. А какая она, хорошая погода?.....*

песня «У природы нет плохой погоды» автор:
Эльдар Рязанов, исполняет Алиса Фрейндлих



- *Какие стихотворения о погоде вы подготовили?*
- *Какие рисунки о временах года?*
- *Прочитайте выдержки из своих мини-сочинений о погоде.*

Вопросы:

- 1) Мы живём на дне воздушного океана. Как он называется?
- 2) А что называется погодой?
- 3) Почему в определении говорится только о состоянии тропосферы?
- 4) Почему в определении говорится «в данном месте»?
- 5) Почему говорится – «в данный момент»?

Задание:

- *Прослушайте запись прогноза погоды и ответьте на вопрос: «Что нужно отнести к основным элементам погоды, а что – к явлениям?»*



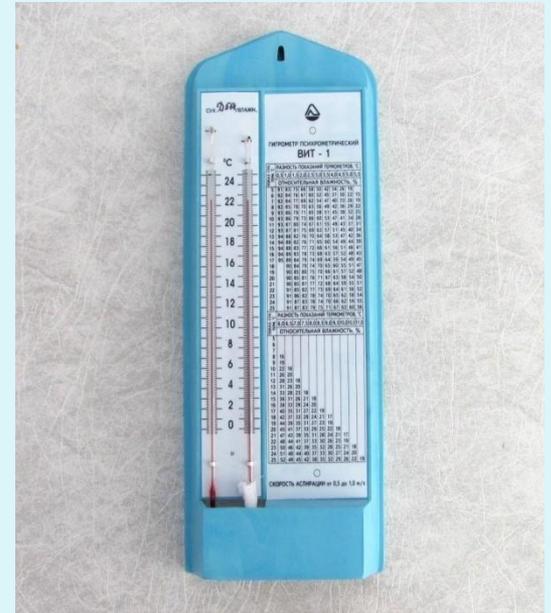
Основные элементы погоды:

- *температура
воздуха*
- *атмосферное
давление*
- *влажность воздуха*

Явления погоды:

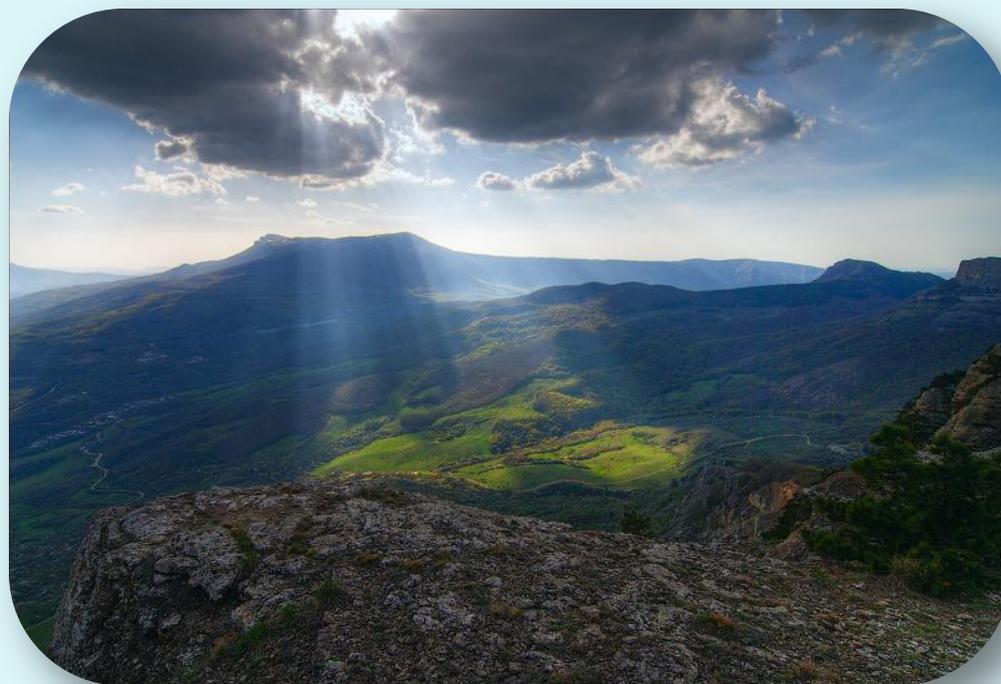
- *ветер*
- *облачность*
- *осадки*

Какие приборы изображены, их назначение?



***Элементы и явления погоды
взаимосвязаны между собой.***

***Изменение одного из них приводит к
изменению других и погоды в целом.***



Сегодня на уроке мы остановимся на одном элементе погоды – температуре воздуха.

- *Что является источником тепла и света на земной поверхности?*
- *Почему происходит смена дня и ночи?*
- *От чего зависит нагревание земной поверхности?*

Прежде чем ответить на 5-й вопрос, давайте послушаем сообщение вашего товарища (В 1862 году два англичанина Глешер и Коксвель решили подняться на воздушном шаре выше облаков).....



Почему же с поднятием вверх температура воздуха понижается?

ответ:

Воздух нагревается от земли. Чем дальше от земли, тем ниже температура воздуха. Поэтому на вершинах гор находятся горные ледники.



Чтобы иметь представление об изменении температуры воздуха, нужно уметь строить графики температуры.

● **Практическая работа:**

«Построение графика изменения температуры воздуха за неделю»

● **Задание:**

1 вариант: Построить график изменения температуры воздуха за неделю декабря.

2 вариант: Построить график изменения температуры воздуха за неделю января.

Ответьте на вопросы:

А) Какая температура была в 7 часов, в 15 часов, в 21 час? Определите среднесуточную температуру.

Б) В какое время температура была положительна?

В) В какое время температура была отрицательна?

Г) Сделайте вывод о причинах изменения температуры в течение суток (в течение месяца).



- *Как прошёл наш урок?*
- *Что нового узнали?*
- *Что называется погодой?*
- *Назовите основные элементы погоды.*
- *Назовите явления погоды.*
- *Почему температура воздуха – это основной элемент погоды?*