**Программа « Экомир»**

 Педагог Микушина Елена Борисовна

13.11 2020

Начало занятия 10.00

Группа 1, 1 год обучения.

Тема занятия « Воздух»

Содержание: погода и климат. Хорошо ли, что климат теплеет.

Добрый день, ребята! Мы продолжаем изучение темы « Воздух». На прошлом занятии вы познакомились с основными свойствами воздуха, узнали, что он образует воздушную оболочку Земли- атмосферу, о её значении для природы нашей планеты и мерах по охране воздушной оболочки.

 Сегодня мы продолжим изучение воздуха. Узнаем, что такое погода и климат;

 -как проводят наблюдения за состоянием нижнего слоя воздушной оболочки. Начнём сами наблюдать за погодой.

-обсудим, хорошо ли, что климат теплеет.

В воздушной оболочке Земли постоянно происходят изменения. Воздух нагревается, охлаждается, перемещается. Все эти изменения мы наблюдаем как изменения погоды. Посмотрите ролик , перейдя по ссылке

<https://youtu.be/1hKRU27TTVE>

Обдумай полученную информацию. Попытайся своими словами объяснить себе, что такое погода,

Что такое климат?

Как проводят наблюдения за погодой.?

А сейчас ответь на вопросы теста письменно в тетради. Затем сфотографируй и отправь в WhatsApp на номер 89089117067

 Тест.

1.Состояние нижнего слоя атмосферы в данном месте в определённое время

 А) климат

 Б) погода

 В) обстановка

2. Соотнесите элементы погоды с приборами которыми их измеряют( укажи стрелками)

|  |  |
| --- | --- |
| влажность | термометр |
| температура | барометр |
| Направление ветра | гигрометр |
| Атмосферное давление | флюгер |
| Количество осадков | осадкомер |

3. Верно ли утверждение : климат оказывает значительное влияние на жизнь человека

А) да

Б) нет

4. Наука, изучающая погоду называется

 А) спелеология

 Б) гидрология

 В) метеорология

5. Климат- это

 А) многолетний режим погоды характерный для какой-то местности

 Б) состояние нижнего слоя воздушной оболочки

 В) расстояние от пункта А до пункта В

Молодцы, ребята! Надеюсь, вы хорошо справились с тестом.

Следующее задание вам нужно будет выполнять в течение недели. На это время вы станете метеорологами, т.е. будете вести наблюдения за погодой.

Для этого заведите небольшой календарь погоды

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Признаки погоды | 13.11 | 14.11 | 15.11 | 16.11 | 17.11 | 18.11 | 19.11 |
| Температура воздуха |  |  |  |  |  |  |  |
| Направление ветра |  |  |  |  |  |  |  |
| осадки |  |  |  |  |  |  |  |
| облачность |  |  |  |  |  |  |  |
| Погодные явления |  |  |  |  |  |  |  |

 При заполнении календаря используйте данные термометра(если есть) и сводки погоды метеорологических служб в интернете.

Ребята! Сейчас учёные говорят о глобальной проблеме потепления климата. Подумайте, хорошо это или плохо. Найдите «плюсы» и « минусы» этого явления. Приготовьтесь участвовать в обсуждении этой проблемы.

<https://yandex.ru/video/preview/?text=%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0+%D0%B8+%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%82+3+%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81+%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F.+%D0%A5%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BE+%D0%BB%D0%B8+%D1%87%D1%82%D0%BE+%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%82+%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%B5%D1%82&path=wizard&parent-reqid=1605241251037864-1227983192004325503400107-production-app-host-man-web-yp-214&wiz_type=vital&filmId=17430249570118338626&url=http%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DZV6BY0PSO_0>

Этот ролик поможет вам понять причину глобального потепления.

До новой встречи!