МБДОУ д/с «Золотая рыбка»

«Экскурсия на метеостанцию» с детьми старшей группы



Подготовила и провела: Иванова Л. Г.

2020 год

**Задачи:** Познакомить детей с профессией **метеоролога**, с понятием *«прогноз погоды»*, *«природные явления»*. Закрепить знания детей о приборах, которые помогают человеку определять погоду. Формировать представление о многообразии приборов для изучения погодных явлений.

Содержание.

Дети, давайте вспомним, как раньше люди узнавали, какая будет погода *(смотрели на приметы)* Сейчас людям помогают приборы. Они показывают, какая погода будет в ближайшие дни.

По утрам взрослые слушают прогноз погоды по телевидению, по радио. Кто из вас слушал эти прогнозы? Как эти прогнозы попадают на радио, телевидение? По всей нашей стране работают **метеостанции**. Ученые- **метеорологи**, используя специальные приборы, наблюдают за погодой, делают сложные анализы, расчеты и передают их в главный **Гидрометеоцентр**, где другие ученые обрабатывают поступившие к ним данные, делают прогноз, который мы с вами видим и слышим с экрана телевизора.

**Метеорологи** стараются узнать все особенности погоды: температуру воздуха и воды, силу и направления ветра, наличие осадков. Послушайте стихотворение о людях этой профессии:

Если скоро снег пойдет, если будет гололед,

Обо всем **метеоролог точно знает наперед**.

Нам прогноз погоды нужен каждый день в жару и стужу.

Выходя из дома надо знать: что ждать

дождя иль града, Не ударит ли мороз?

На любой такой вопрос даст ответ его прогноз.

Дети сегодня познакомимся с приборами, которые есть на нашей **метеостанции**. **Метеоплощадка- не место для игр**. Здесь мы с вами будем наблюдать за погодой. На площадке много различных приборов-помощников, с которыми мы будем работать, но без разрешения воспитателя не нужно ничего трогать.

*(показывает термометр.)* Вам знаком этот прибор? Что он определяет? Для чего нужен термометр? *(для измерения температуры воздуха)*. Как им пользоваться? Определите, какая сейчас температура? А когда температура воздуха бывает ниже нуля? *(В холодное время года, осенью, зимой)* А летом бывает? Да, но очень редко, про такую погоду говорят, что пришли заморозки, может возникнуть угроза урожаю.

Для термометра сделана специальная будка, которая скрывает термометр от прямых лучей солнца.

В будке есть прибор, который называется барометр. Он измеряет атмосферное давление. Чем оно выше, тем меньше вероятность дождя.

Направление ветра помогают определить флюгер и компас.Благодаря им мы определяем с какой стороны дует ветер: с севера, юга, запада или востока.

- А для чего людям нужны знания о погоде? *(Предположения детей)*

- Все люди должны знать, какая на улице погода, для того чтобы правильно **одеться**. Слушают ли прогноз погоды ваши родители утром?

Дидактическая игра *«Что****надеть****»*

Я сейчас вам буду называть различные явления, а вы будете мне отвечать, что нужно обязательно надевать в такую погоду.

– идет снег *(теплая одежда, обязательно варежки, шарф, теплая обувь)*

– идет дождь

– осень, сильный ветер обрывает листву

– светит солнце, пляж, на речке люди купаются.

Молодцы, я уверена, вы не при какой погоде не заболеете, будете одеваться правильно. А сейчас, отгадаем загадки про различные явления природы.

1. Кто всю ночь по крышам бьет, Да постукивает,

И бормочет, и поет, убаюкивает? *(дождь)*

2. Без рук рисует, без зубов кусает. Не огонь, а жжется? *(Мороз)*

3. Ты весь мир обогреваешь, Ты усталости не знаешь,

Улыбаешься в оконце, И зовут тебя все *(Солнце)*

4. Пришла девушка белянка, Побелела вся полянка. *(Вьюга)*

5. Бежал по тропе луговой, Кивали маки головой,

Бежал по речке голубой, Речка сделалась рябой. *(Ветер)*

6. Бел, да не сахар, Ног нет, да идет. *(Снег)*

7. Надо мною, над тобою Пролетел мешок с водою

Наскочил на дальний лес, Прохудился и исчез. *(Туча)*

8. Не колючий, светло- синий, По кустам развешен *(Иней)*

9. Крашеное коромысло через реку повисло. *(Радуга)*

10. Расскаленная стрела Дуб свалила у села *(Молния)*

11. Пушистая вата плывет куда-то,

Чем вата ниже, тем дождик ближе. *(Облака)*

12. Молоко над речкой плыло - Ничего не видно было,

Растворилось молоко - Стало видно далеко. *(Туман)*

13. Вот по небу мчится конь -Из-под ног летит огонь.

Конь копытом бьёт могучим И раскалывает тучи.

Так он тяжело бежит, Что внизу земля дрожит. *(Гроза)*

Да, наша природа очень богата на различные природные явления. Но **метеорологи** сообщают людям прогноз погоды не только для того, чтобы люди правильно одевались, выходя на улицу. Прогноз погоды необходим людям многих профессий. Как вы думаете, какие это профессии.

– Работники сельского хозяйства, хлеборобы (хлеборобы обязательно должны знать, можно сажать или сеять семена в землю, потому что если будет очень холодная погода, семена не прорастут, а погибнут).

– летчики (необходимо знать погоду, если сильный ветер, сильная облачность, то полеты отменяются).

– строители - монтажники, крановщики *(если сильный ветер, высотные строительные работы запрещаются)*.

– водители (если ожидается порывистый, ураганный ветер, то родители не выходят в рейс).

– путешественники, геологи (при неблагоприятной погоде: проливные дожди, ураганный ветер, люди не совершают туристические походы).

– штурманы кораблей *(при приближении шторма корабли не выходят в море)*.

В любую погоду: в дождь, снег, сильную жару работают **метеорологи**. Они не могут оставить свой пост ни на минуту, ведь от их работы зависит жизнь и здоровье людей. Это очень нужная и ответственная работа – **метеоролог**!