

## Кружковое объединение «Мир природы родного края» 1 группа

Дата: 18.09.2024

Тема занятия: «Экскурсия в парк».

**Цель:**

провести исследовательскую работу целью выявления признаков осени, а также раскрытия тайны осени;

**Задача:**

привлечь внимание обучающихся к наблюдениям за изменением в природе с приходом осени;

исследовать изменения в природе с приходом осени.

**Ход занятия.**

### 1. Вводная часть.

Ребята, вам всем хорошо известно, что каждый год в каждое время года мы с вами посещаем наш парк. И сегодня мы с вами в очередной раз совершим экскурсию.

Но наша экскурсия будет проходить в необычной форме, в форме исследования. Поэтому и урок наш будет немного необычный. Мы отправляемся на экскурсию в парк вместе с самым красивым временем года, а какое это время года, вы скажите сами, отгадав загадку.



Пусто в поле, дождь идёт.  
Ветерок срывает листья.  
С севера туман ползёт,  
Тучи грозные нависли.  
Птицы движутся на юг  
Чуть крылом касаясь сосен.  
Догадайся, милый друг,  
Что за время года? - ...

### 2. Основная часть.

Догадались? Правильно – это осень.

Вначале нашей экскурсии давайте немного поговорим о том, какие же изменения в природе произошли в течение месяца сентября?

Назовите осенние месяцы.

- Ребята, давайте вспомним признаки осени. - Ребята! Скажите, что изменилось в парке по сравнению с летом?
- А как вы думаете, зачем осенью деревья сбрасывают свои листья?
- А почему именно так? Деревья берут вещества, необходимые для жизни из земли. Осенью их становится меньше. И чтобы не тратить лишние вещества на свои «наряды», деревья их сбрасывают. Но не все деревья такие. Хвойные деревья стоят зелеными круглый год, потому что вместо листьев у них иголки – хвоя. В ней за лето накапливается достаточно питательных веществ для того, чтобы дерево оставалось зеленым и зимой.
- А теперь прислушайтесь хорошо. Что вы слышите?
- А слышите ли вы птиц?
- А почему?
- А почему осенью птицы улетают?
- А каких перелетных птиц вы знаете?
- Правильно. А какие птицы зимуют у нас?
- Хорошо. Как мы с вами уже сказали, в холодное время в лесу становится меньше корма, поэтому птиц нужно подкармливать.
- А теперь еще раз оглянитесь вокруг, прислушайтесь, глубоко вдохните.
- Каким стал воздух с приходом осени?
- Нравится вам осенняя природа?
- А какое время года вам нравится больше?
- Почему?
- А сейчас, ребята, пронаблюдайте за небом. Посмотрите внимательно, какое оно?
- Ребята, а солнце светит так же ярко и греет, как и летом?

Наблюдение за листопадом.

1. Что называют осенним листопадом?
2. Начался ли осенний листопад?
3. Как вы думаете, в какую погоду листьев облетает больше?
4. Почему?

Наблюдение за насекомыми

1. Каких насекомых можно увидеть в парке летом?
  2. Много ли насекомых в парке сейчас?
  3. Почему пропали насекомые?
  4. Куда они делись?
- Давайте вспомним по порядку, что нового вы сегодня узнали об осени.
  - Что происходит с природой осенью?



- В сентябре дни становятся короче, солнце уже не поднимается в небе так высоко, как летом. Листья на деревьях желтеют сначала на вершинах, где воздух холоднее, а потом на нижних ветках. Первыми становятся золотыми листья берёз и лип.

Чаще налетают порывистые холодные ветры. Подует ветер, сорвёт с ветки листок, и он, медленно кружась опускается на землю.

По утрам стелются по лесным полянам и речным лугам белые влажные туманы.

В сентябре нередко дожди, но не тёплые летние, а холодные, мелкие, морозящие, а небо затянуто серыми облаками. В конце месяца бывают заморозки. Лужицы покрываются тонкой корочкой льда, на траву и кусты ложится серебристый иней.

Что происходит с жизнью растений, животных, мы с вами понаблюдаем в парке.

Что происходит осенью с листьями деревьев? (Листья деревьев меняют окраску и опадают)

- Остановитесь на минутку, оглянитесь вокруг, прислушайтесь к звукам в парке. Слышите шорох, - это осенние листья срываются с веток и, кружась, опадают на землю. Опишите свои ощущения, чувства.

И.Бунин, наблюдая осенний лес, был поражён его красотой. Обратите внимание, какие краски он увидел в лесу:

Лес, точно терем расписной:

Лиловый, золотой, багряный,

Стоит над солнечной поляной,

Заворожён тишиной.

- С чем сравнивает лес И.Бунин? Почему?

Посмотрите, как начинается листопад. На всех ли деревьях одновременно он начинается? Какие деревья раньше облетают, какие самые последние? Какие деревья не сбрасывают листву?

С понижением температуры воздуха изменение окраски деревьев идёт всё интенсивнее. Быстрее идёт и листопад. Особенно сильно опадают листья после заморозков.

- Как вы думаете, почему в природе происходит листопад?

Сбрасывая листву, растения спасаются от физиологической засухи, т.к. листья испаряют большое количество влаги. Но с наступлением холодов почва охлаждается, а вместе с тем и почвенная влага. Охлажденную воду корни растений не всасывают. Кроме того, оставшиеся на зиму листья послужили бы для растений источником бедствий: ветви бы ломались от снега.

- Какие лиственные деревья вы видите в парке?

- Назовите хвойные деревья. Почему хвойные деревья не сбрасывают листву, а остаются зелеными круглый год?

Листья хвойных деревьев покрыты толстой кожицей. Такие листья испаряют влаги гораздо меньше, чем широкие листья лиственных растений. Вот почему хвойным деревьям почти не грозит опасность засохнуть. Кроме того, на узкой игольчатой хвое снег не может удерживаться так, как он удерживался на широких пластинах лиственных деревьев. Значит, снег не может скопиться на кронах хвойных деревьев такими массами, чтобы сучья ломались под его тяжестью. Здесь играет роль также и расположение хвоинок на ветках, и положение веток на дереве. Например, хвоинки ели очень гладкие. Располагаясь по обеим сторонам веток, они образуют ровную скользкую поверхность. Сами ветки расположены по отношению к основному стволу дерева наклонно вниз (Рассматривают на деревьях). Поэтому даже небольшие массы снега легко соскальзывают.

### **Осенние изменения в жизни животных.**

- Видели ли вы летом насекомых? Каких? Много ли их было летом?

- А сейчас посмотрите, больше или меньше их стало с приходом осени? Где они прячутся?

У насекомых температура тела не постоянная. Она изменяется в соответствии с изменением её окружающей среды. С наступлением холодов часть насекомых забирается в укромные места, другие зимуют в стадии личинок или куколки.

- Обратите внимание, много ли в парке птиц? Чем питаются птицы?

Птицы питаются разнообразным кормом. Для многих из них основным кормом служат насекомые, плоды и семена растений. С наступлением холодов исчезают насекомые, на растениях становится мало плодов и семян. Поэтому птицы улетают в тёплые края – туда, где есть корм.

- Все ли птицы улетают осенью в тёплые края? Какие остаются и как они себя ведут?

Синицы, воробьи, вороны перебираются поближе к жилью человека, т.к. здесь легче отыскать корм. Кроме того, на зиму к нам прилетают снегири, свиристели. Зимующие птицы питаются сохранившимися плодами и семенами растений, отыскивают спрятавшихся насекомых.

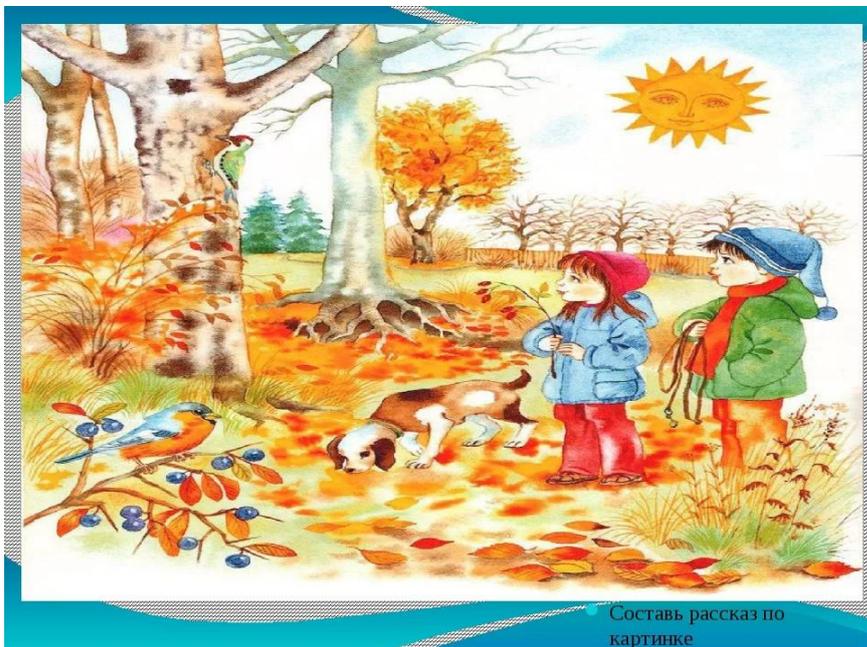
Для птиц, оставшихся на зиму, уже сейчас надо делать кормушки, готовить корм.

### **3. Заключительная часть.**

- Что нового вы узнали на экскурсии?

- Понравилась ли вам экскурсия? Чем именно?

В заключение мне хочется сказать об охране лесов. Каждую минуту на Земле люди вырубают примерно 20 га леса. Может случиться так, что в недалёком будущем на Земле совсем не останется лесов. Поэтому давайте будем охранять леса.



Составь рассказ по картинке