

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

Дата: 13.09.2024

Тема занятия: «Сезонные изменения в природе осенью».

Цель: обобщить результаты наблюдения в природе.

Задачи: закрепить у обучающихся представления о характерных признаках осени в неживой и живой природе;

расширить знания детей об осенних изменениях в жизни растений, насекомых и птиц, показать их связь с неживой природой;

воспитывать умение восхищаться осенней природой, любовь к родному краю.

### Ход занятия.

#### 1. Вводная часть.

Здравствуйтесь ребята.

Ребята, какие времена года описаны в этих отрывках?

«Солнце светит, но уже не так греет».

«Вечера все холоднее».

«Желтеют листья, сохнут травы».

«Улетают птицы».



**Осень.**

#### 2. Основная часть.

Осень.

Прошло лето становится холоднее, ты уже не можешь так беспечно гулять целыми днями, любоваться красотой цветов и зеленью листвы. Начало осени – тоже красиво, деревья в разноцветных уборах, но скоро полетит листва, и будет серо и холодно, пасмурно.

А чем прекрасно это время года?

Мы можем собирать созревшие плоды. Сейчас в лесу еще красиво, разноцветный ковер под ногами. Пока еще солнечная погода.

Ни один человек, обладающий душой и способный чувствовать, не сможет не заметить те чудеса, которые происходят в природе с наступлением осени.

Какая погода сегодня? Посмотрите вокруг и вспомните первые признаки осени.

Пожелтение листьев, похолодание.

Сравните летнее и осеннее время.

Летом теплее, осенью холодно, начались дожди.

Обратите внимание на красоту осенних деревьев. Как изменилась окраска листьев?

Листья пожелтели, покраснели, но остались зеленые.

Объясните причину пожелтения и опадания листьев у деревьев и кустарников.

Солнце дает меньше тепла и света, дни короче, поэтому растения не успевают поглощать большое количество питательных веществ.

Замедляется процесс роста и фотосинтеза, листья желтеют и опадают. Деревья сбрасывают их, т.е. происходит защитная реакция у деревьев и кустарников на заморозки и на холод. Посмотрите на березу и ель. Какие отличия вы можете отметить.



Береза – лиственное дерево, она сбрасывает осенью листья; Ель – хвойное, вечно зеленое дерево.

Ель

Ель является жемчужиной русского леса. У людей ель пользуется особенной любовью. Недаром в новогодние зимние дни устраивают для детей праздничные елки, украшают их красивыми игрушками и подарками. Но особенно ель в лесу, на свободе зимой, когда тяжелые шапки белого, чистого снега висят на ее раскидистых ветвях – лапах. Высокие вершины украшены гирляндами шишек, которые расклеивают шустрые клесты, кормясь еловыми семенами. Ель – теневыносливое дерево. Древесина у ели великолепная, с шелковистым отливом, белая чуть с желтизной. Еловую древесину любят создатели музыкальных инструментов. Из еловой древесины делают мебель и бумагу.

Береза

В сентябре начинает золотиться листва березы. Дерево это часто называют красой русской природы. Вырастает береза из маленького семечка, напоминающего своим видом крошечную рыжеватую бабочку. Береза растет быстро, если ей достаточно света и питания. Тогда ствол у нее ровный и стройный. Ветки на березе тонкие и толстые. Толстые отходят от ствола вверх, а тонкие – свисают вниз, их очень много. Кора белого цвета с поперечными темными полосками. Листья мелкие светло – зеленые

сердечком. К двадцати годам береза становится взрослым деревом, начинает цвести и давать семена.

А как изменились травяные растения?

Тоже пожелтели, засыхают.

Цветут ли сейчас какие-нибудь растения?

Так ли их много, как летом?

Цветущих растений очень мало.

А что изменилось в поведении птиц по сравнению с летом?

Они улетают, потому что становится холодно и очень мало корма.

Обратите внимание, что перед отлетом очень многие птицы собираются в стаи. Понаблюдайте за насекомыми. Где их больше, на пригретых местах или в тени?

Насекомых стало меньше. Они в основном на пригретых местах, так как им нужно тепло.

Насекомые прячутся на зимнюю спячку. Мы с вами обсудили состояние живой природы, а что можно сказать о не живой природе?

Меньше стало солнечного тепло, похолодало. Поэтому произошли изменения и в живой природе.

А вот почему осень называют «золотой» мы с вами узнаем, изучив какие осенние явления происходят в жизни растений осенью. С приходом осени меняются краски в природе. Цветущих растений мало, уже нет того многоцветья трав, что было летом. Зато на смену зелени листьев растений приходит настоящий парад красок.

Листья на деревьях и кустарниках изменяют окраску. На березе и липе они становятся золотисто-желтыми, на рябине - красновато-бурыми, на дубе - бронзовыми, на осине и клене - желтыми и оранжевыми (сопровождается показом листьев деревьев).

За такое разнообразие красок в осеннем лесу всю осень называют «золотой».

Изменение окраски листьев на деревьях и кустарниках наступает в разное время. Раньше других начинает изменяться окраска листьев на березе. Время появления первых пожелтевших листьев на березе считается концом лета и началом осени. Почти одновременно с березой расцветиваются листья рябины и липы. Затем меняет окраску осина, за ней тополь. Старые деревья раньше изменяют окраску, чем молодые. Но в разные годы в разных местностях этот порядок может сильно меняться. Не изменяет окраску листьев большинство хвойных. Лишь на лиственнице иголки осенью становятся золотисто-желтыми и опадают.

Одни животные запасают корм на зиму. На пример, белка сушит грибы на ветках, собирает орехи и прячет их в дупла деревьев, мох. Как только в поле созревают хлебные злаки, мыши запасают в норах зерно. Бобры заготавливают ветки деревьев и складывают их под водой около норки.

Другие животные сильно жиреют. Так для медведя в начале осени много еды: созрели ягоды и другие плоды, стали сладкими и сочными корни растений, с большим удовольствием он ест мед диких пчел, ос, обсасывает зерна овса. Медведь усиленно питается и сильно жиреет. Жир- это тоже как

бы запас пищи. Уже осенью, после листопада у растений, медведи устраивают берлогу.

Третьи животные никаких запасов не делают - лиса, заяцволк - они и зимой найдут себе корм.

С октября у всех зверей вместо редкой летней шерсти отрастает новая - густая и пушистая. А у некоторых - зайца, белки - изменяется и её окраска. Шерсть у зайца становится белой, у белки - серой. Изменения густоты и окраса шерсти у животных получило название ЛИНЬКИ.

Пчелы и осы летом и осенью делают запасы меда на зиму. Рыбы к зиме уходят в глубину водоема. Лягушки, жабы, ящерицы, змеи осенью залегают в спячку.



### **3. Заключительная часть.**

Основное изменение в неживой природе - похолодание. Небо часто закрыто облаками. Идет мелкий морозящий дождь. Остывает вода в реках, озерах, прудах. Над водоемами часто бывают туманы. Стала сырой и холодной почва.

Осенью листья на деревьях и кустарниках меняют окраску и опадают. Не изменяют окраску только листья хвойных деревьев.

Осенью количество корма сильно уменьшается, и многие птицы улетают в теплые края. Этих птиц называют перелетными. Часть птиц не улетает. Насекомые осенью пропадают.

В течение осени одни животные заготавливают корм на зиму, другие сильно жиреют, третьи никаких запасов не делают. Животные осенью линяют.