

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.