

Детский этноэкологический журнал «Загадки природы»



- Издается с января 2021 года
- Тираж 12 экземпляров
- Автор – Мурашкина Татьяна Валентиновна
- Главный редактор – заведующий МБДОУ «Детский сад №15 «Сказка» Илейчева Н.И., заместитель – старший воспитатель – Лушина Г.С.
- Журналисты: воспитанники групп №12 «Дружные ребята»
- Издательский дом МБДОУ Детский сад №15 «Сказка», города Шумерля Чувашской Республики



**Отрывок из поэмы «Евгений Онегин»
А.С.Пушкина «Уж небо осенью дышало».**



*Уж небо осенью дышало,
Уж реже солнышко блистало,
Короче становился день,
Лесов таинственная сень*



*С печальным шумом
обнажалась,
Ложился на поля туман,
Гусей крикливых караван
Тянулся к югу: приближалась
Довольно скучная пора;
Стоял ноябрь уж у двора.*





Тема пятого выпуска «Уж небо осенью дышало»



Что такое осень?

Википедия.

ОСЕНЬ: (родственно др.-прусск. *assanis* — «осень», готск. *𐌰𐌱𐌸𐌸𐌹𐌸* — «жатва», этимологически — «время жатвы»; по толкованию Даля — от «осенять» — затенять: наступление сумрака) — одно из четырёх времён года, между летом и зимой. Осень — переходный сезон, когда заметно уменьшение светового дня, и постепенно понижается температура окружающей среды.

Толковый словарь Ожегова.

ОСЕНЬ: Время года, следующее за летом и предшествующее зиме. Поздняя, дождливая, золотая (время, когда желтеют и золотятся листья). По-осеннему (нареч.) дождит.

Высказывания детей группы № 12 «Дружные ребята»

Осень – это когда холодно. Идет дождь. – Ксения Ш. 3 года

Падают листья. Мы надеваем резиновые сапоги. Дождь, ветер, лужи и еще зонтики , - Мия П. 3 года

Осень – К нам осень пришла. Падают листья. Много листьев. Россия. Осень на Сережу наступила. - Сережа К. 3 года

Осень – Если нет птиц - к осени. Примета Киры Е. за окном. 3 года

1. подсезон — начало осени (длится с конца августа до дня осеннего равноденствия 22 сентября). Начинается с появления первых жёлтых прядей в кронах берёз, лип и вязов, а заканчивается он тогда, когда число расцвеченных и зелёных листьев становится примерно равным. В лесах появляются опенки, а в воздухе — летающая паутина, тенетник. Продолжает охлаждаться вода.

2. подсезон — золотая осень (от дня осеннего равноденствия до середины октября). В течение него листва на деревьях всё сильнее желтеет — хлорофилл прекращает свою работу. Кочевые птицы, живущие на севере, начинают откочёвывать к югу. Температура воздуха ещё относительно высокая.

3. подсезон — глубокая осень (вторая половина октября — начало ноября). Этот период характерен в первую очередь отлётом перелётных птиц. Птицы отлетают постепенно, реагируя на снижение среднесуточной температуры. Быстро охлаждаются приземный воздух и вода, обитатели которых проявляют всё меньше активности. Возможен первый снег.

4. подсезон — предзимье (первая половина ноября). Этот предпоследний осенний подсезон, характерной особенностью которого является листопад. Ночные заморозки становятся постоянными, и при переходе температуры через 0 вода в черенке листа замерзает, и он обламывается — листопадный лес остаётся в итоге без листьев. В предзимье начинается ледостав на водоёмах, выпадает снег, однако снежный покров ещё не формируется.

5. подсезон — перевозимье (вторая половина ноября — начало декабря). Является подсезоном устойчивых снегопадов и формирования временного снежного покрова, первых дневных морозов. Средняя температура начинает переходить через нулевую отметку. Начинаются первые метели.

Уж небо осенью дышало? Почему? Потому что осенью происходят изменения в живой природе! Мы наблюдаем характерные изменения в природе:

- ✓ пожелтение и опадание листвы;
- ✓ увядание травянистых растений;
- ✓ подготовка животных к зиме;
- ✓ отлет перелетных птиц;
- ✓ исчезновение насекомых;
- ✓ осадки



Рассмотрим и понаблюдаем вместе эти природные явления более подробно. Пожелтение и опадание листьев началось в конце сентября 30.09.2022 т продолжается по сей день.

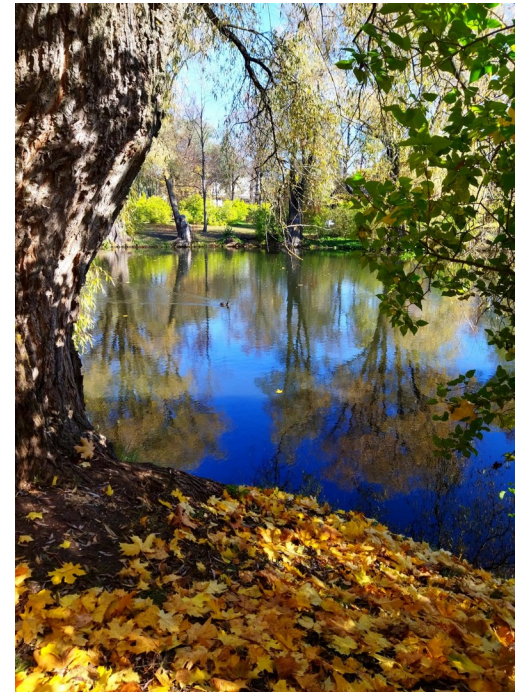


Это явление природы связано с биологическими изменениями, происходящими у большинства деревьев при наступлении первых холодов. Почему листья на деревьях меняют окрас? Как объясняет Георгий Граубин в книге «Почему осенью — листопад?», зеленый цвет им придает особое вещество — хлорофилл. С наступлением осени солнце светит меньше, день становится короче, растения получают меньше света. В таких условиях хлорофилл разрушается, а восстановиться не успевает. Зеленый цвет в листве убывает, и заметным становится желтый. Осенью листья могут быть желтыми, красными, багряными. Это зависит от того, какое красящее вещество находится в листе.

13 октября 2022год Участок группы 12 наблюдение за листопадом. Развивающая образовательная ситуация: «Где больше, меше листвы на березах или на земле? Аня:- На дереве мало. Максим: - На земле больше!»



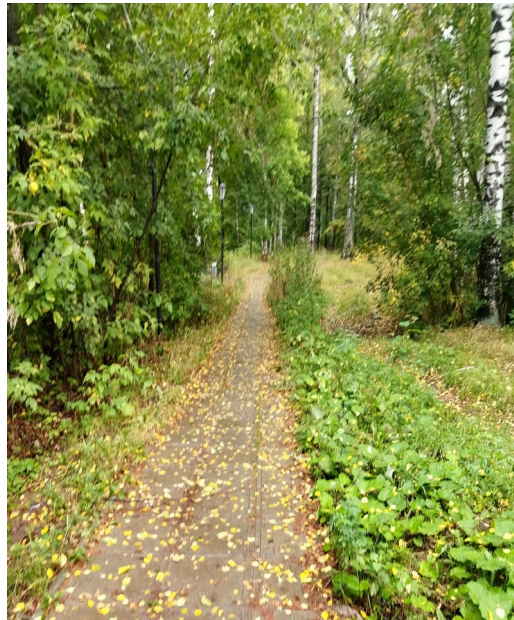
После изменения цвета в последние месяцы осени листва начинает опадать с деревьев. Это имеет для них большое физиологическое значение: растения получают возможность отдохнуть, подготовиться к зимней спячке; снижается риск механических повреждений — без листьев на ветках в период снегопадов не скапливается много снега; вместе с листьями растения сбрасывают вредителей, которые жили на них в летний период.



Увядание трав

Осенью травы расстаются с надземной частью растения, чтобы спасти более важные части — корневище, клубень или луковицу. В подземных структурных элементах трав за лето накапливаются питательные вещества, которые выполняют две важные функции: не дают растению погибнуть в период холодов; сохраняют возможность быстрее возродить стебель и листья с приходом весны.

Наблюдения за растительным покровом вместе с родителями в выходные дни в парке, лесу, в садовом участке. 24.09.; 15.10.; 16.10.; 28.10.; 29.10 2022 года



Заморозки, иней.

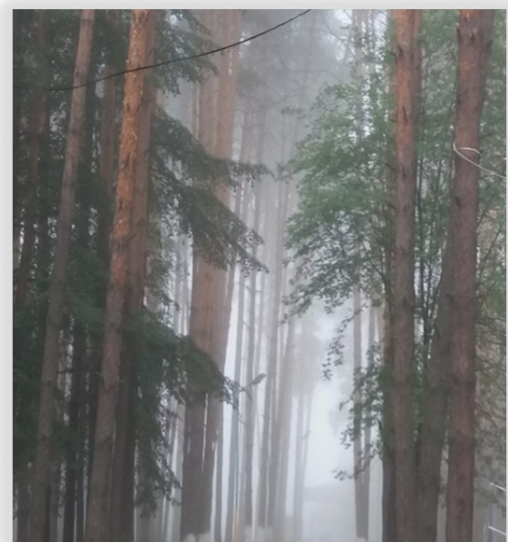
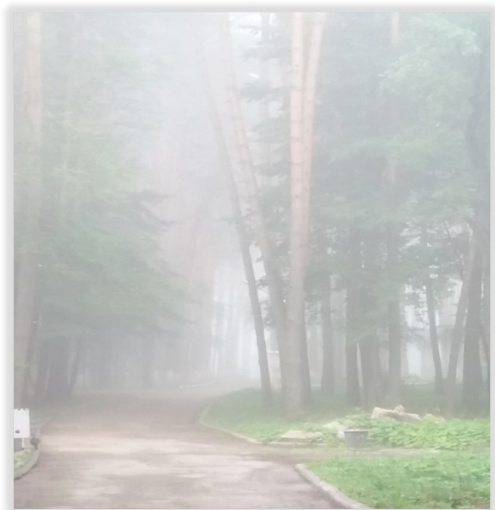
21 октября 2022год. Наблюдение детей 2 младшей группы на участке группы.
22 октября 2022года в садовом участке семьи Башкировых.



Высказывания детей: Полины, Кати, Саши, Анны об осадках
осени:-заморозки



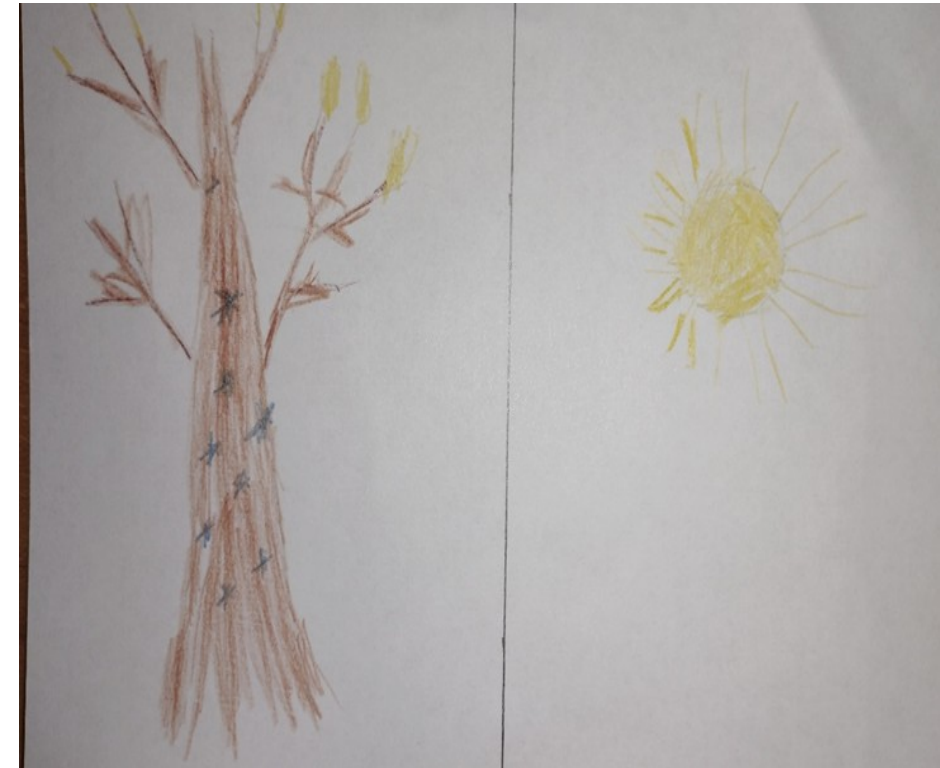
**Снижение температуры воздуха; сокращение длительности светового дня;
характерные природные явления — дожди, туман, первый снег и ледостав.**



Если снег прилип к деревьям то погода измениться. 31 октября снег был на деревьях очень долго. 1 ноября погода поменялась – шел дождь



Кратковременная примета. Снег липнет к деревьям – к теплу. 31 октября 2022г. снег прилип к стволам деревьев. Наблюдение в парке. А с 3 ноября установилась теплая погода. Примета сработала.

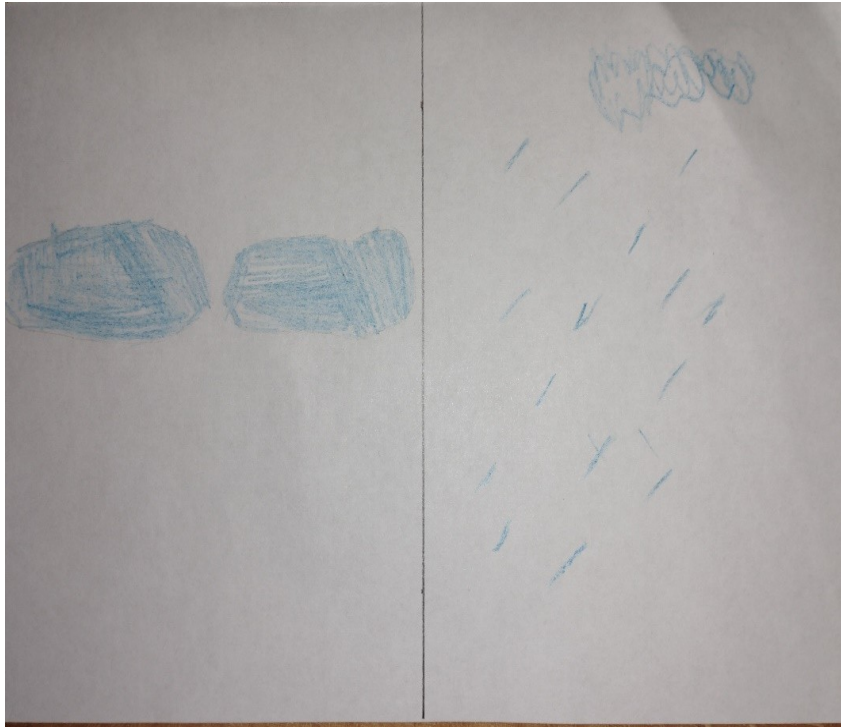


Перелет птиц

Мигрирующие виды птиц готовятся к перелетам в теплые края с начала осени. Затем начинается их отлет. Как правило, птицы летят стаями в одни и те же места зимовки, а с наступлением весны возвращаются в родные края. Зимующие пернатые никуда не улетают и усиленно кормятся в осенних лесах.



Кратковременная примета. Облака двигаются друг другу навстречу, дождь пойдет. 7 ноября 2022г. облака двигались навстречу. Наблюдение на прогулке. И к вечеру пошел дождь. Примета сработала.



**Стоял ноябрь уж у двора.
Фото детей в природе 11.11.2022г.**

