

Дата проведения занятия:

04.11 – группа 3

03.11 – группа 1

03.11 – группа 2

Кружок «Удивительный мир природы»

Руководитель: Костюк Н.А.

**Тема занятия: «Прогулка «Танец осеннего листочка. Тайна ноября»**

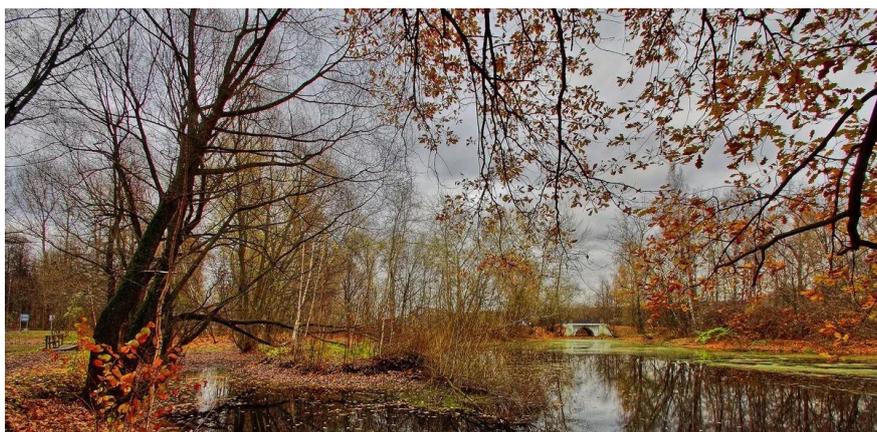


Ноябрь является третьим месяцем осени. В Ноябре полностью облетела вся разноцветная листва с деревьев. Все травы стали бурого цвета. Все цветы завяли. Зелеными остались только хвойные деревья – сосна и ель. Опавшая листва из ярко – желтой или

оранжево – красной превратилась в коричнево – бурую.

Лес в Ноябре стоит опустевший: не слышно птиц, дикие животные попрятались в норы. Только лесные тропинки превратились в черные. Народ назвал Ноябрь – «Чернотропом».

**Месяц Ноябрь** называют «месяц полных кладовых». В дремучем лесу



все дикие животные заготовили в своих норах или дуплах припасы на зиму. Если у дикого животного есть на зиму чем питаться – никакой мороз и стужа ему не страшен!

Перелетные птицы давно улетели в теплые края. Вместо них в лес прилетают зимующие птицы – клесты. Они открывают свои кузницы – клюют шишки. У клестов в самые морозы появляются птенцы.

Найди ответы по тексту:

1. Что произошло с листвой в Ноябре? \_\_\_\_\_

2. Какие деревья остались зелеными? \_\_\_\_\_

3. Каким стало небо в Ноябре?  
\_\_\_\_\_

Отгадай загадку:



Листья за руки взялись,  
Закружились, понеслись.  
Пожелтел и лес, и сад.  
Вы узнали ...  
(\_\_\_\_\_).

### КАК НАСТУПАЕТ ЛИСТОПАД?

Дереву никто не говорит, когда надо сбрасывать листву. Но вот приближается осень - и листья на деревьях изменяют свой зеленый цвет. Уже в августе начинают желтеть листья березы и липы, а в первых числах сентября появляется золотой наряд у клена остролистного. В сентябре краснеет листва у рябин, в конце месяца надевают желтый и ярко-красный наряд осины...

Все как по часам.

И действительно, у деревьев, как у всего живого, есть свои внутренние "часы". Эти "живые часы" чутко ощущают смену дня и ночи.

Укоротившиеся осенние дни как бы поворачивают в растении невидимый переключатель. Зеленый цвет заменяется желтым. Из листьев в ствол начинают оттягиваться питательные вещества. В черешках листьев тоже происходят изменения. Летом черешки листьев прочно скреплены с ветками.

Попробуйте сорвать зеленый лист, например, у березы. Его легче разорвать, чем отделить от ветки без каких-либо повреждений.

А осенью? Чем сильнее пожелтел или покраснел лист, тем легче он обрывается. И наступает момент, когда стоит только дотронуться до листа, как он тут же падает с ветки вместе с черешком. Еще вчера листья не смог сорвать даже сильный ветер, а теперь они отваливаются сами.

Что произошло? Оказывается, осенью в основании черешка, в том месте, где он прикрепляется к ветке, появился так называемый пробковый

слой. Он, как перегородка, отделил черешок от ветки. Теперь только несколько тонких волоконцев соединяют черешок листа с веткой. Даже легкое дуновение ветра обрывает эти волоконца. Листья падают.

Задание – постарайся передать краску осенних листьев. Для этого можешь использовать краски разных цветов: жёлтую, оранжевую, коричневую, зелёную.



Ответы и фото выполненного задания присылай на электронную почту [kostyuknad1970@yandex.ua](mailto:kostyuknad1970@yandex.ua) с указанием имени фамилии.