

Дата проведения занятия:  
27.10 – группа 2  
28.10 – группа 1

Кружок «Юные друзья природы»  
Руководитель: Костюк Н.А.

Тема занятия: «Осень в лесу. Отлет птиц»



Осень — период важных изменений в живой и неживой природе. Изменение погодных условий и температурного режима влияет на деревья, растения, птиц и животных.

Осенние изменения в живой природе

У растений осенью – тщательная подготовка к зимнему периоду, когда все они (живущие в естественных условиях) впадают в зимнюю спячку: жизнедеятельность и обмен соками уменьшается многократно.



Насекомые с наступлением холодов прячутся и впадают в спячку.

Это защитная реакция на понижения температурных показателей. Множество насекомых (например, мухи или жуки) заползают в уютные щели и на первый взгляд кажутся мертвыми. Но это не так. С наступлением весны они оживут и снова будут летать.

Холоднокровные животные «засыпают» в результате того, что не могут поддерживать температуру, необходимую для существования.



Змеи, лягушки, рептилии и амфибии – все впадают поздней осенью в спячку.

В самом начале осени птицы готовятся к перелетам в теплые края. Затем начинается их отлет. Зимующие пернатые никуда не улетают и усиленно кормятся в осенних лесах.

Животные, впадающие в спячку.



Некоторые млекопитающие также впадают в спячку в конце осени-начале зимнего периода.

Но связано это скорее не с наступлением холодов, а с отсутствием кормовой базы для них зимой. К таким животным относятся: медведь, барсук,

сурок, еж, некоторые грызуны (суслик, хомяк, соня).

Зимующие млекопитающие усиленно накапливают вес, чтобы в зимние холода расходовать собственный жир для обогрева и питания.

Таким образом, животный мир готовится к приближению зимнего холодного периода, по-разному реагируя на осенние изменения в природе.

Кто улетает в теплые края?

Улетают из наших мест осенью те птицы, которые не могут зимой прокормиться.

Большая часть семян падает на землю и оказывается под снегом.



Хохлатый жаворонок



соловей



скворец

Многие птицы питаются семенами трав, деревьев, кустарников. Для некоторых птиц основная пища — насекомые, с наступлением холодов они исчезают: одни погибают, другие прячутся. Становятся недоступными для птиц лягушки, жабы, рыбы.

Трудно добывать мышей и других мелких зверьков, которые укрылись под глубоким снеговым покровом или впали в спячку.



Вот и тянутся косяками, вереницами журавли, гуси, чайки в теплые края.

Наблюдать за перелетными птицами в осеннее время года довольно интересно. На зимовку в теплые края обычно улетают журавли, утки, дрозды, ласточки. Причем среди них есть своеобразная очередность.

Например, первыми родные края покидают стрижи, последними — утки.

## Выполни задания

Соедини линией зимующих птиц с кормушкой, а перелётных обведи кружком.



Какие птицы спрятались на картинке?



---

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