

МОУ «Ленская средняя общеобразовательная школа»

# Птицы зимнего леса

Учитель  
биологии  
Л.К.Юшкова.

Кто рядом  
с нами?

Подкормка  
птиц.

Типы  
кормушек.

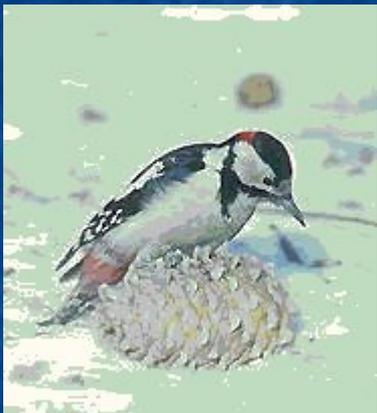
Привлече  
ние птиц.

Зимующие  
птицы.

Подумай!



# Кто рядом с нами?



Наши верные друзья – **оседлые птицы**, которые живут у нас круглый год, не улетают на юг. Это синицы – большая, лазоревка, гаичка, московка, это поползни, дятлы, щеглы, чечетки, коноплянки. В сильные морозы они в поисках пищи перебираются поближе к жилью человека, ждут помощи от нас.

# Кто рядом с нами?

Спинкою зеленовата,  
Животиком желтовата.  
Черненькая шапочка  
И полоска шарфика.

(ответ)

Тащит в дупла лип упорно  
Желуди, орехи, зерна,  
Как заправский кладовщик  
Бойкий маленький ямщик.

(ответ)

Вкруг ствола большой сосны  
Шишки по снегу видны.  
Здесь на кузнице затратил  
Много сил проворный ...

(ответ(ответ))

# Кто рядом с нами?

С наступлением холодов в средней полосе появляются северные гости – **кочующие птицы**. Снегири красными яблочками висят на голых ветвях кленов. Красавцы свиристели в серо-розовых пуховиках с «капюшонами»-хохолками обосновались на рябине...



# Кто рядом с нами?

Алый низ и черный хвост,      Как пришла пора метелей  
Воробья побольше рост,      Налетели ....  
Толстый клюв раздался вширь,      Заскрипели,      засвистели,  
– до чего красив ...      Всё до ягодки поели.

(ответ)

(ответ)

С серой головой,  
Бурой спиной.  
Зимой питается рябиной  
Крупный ... – рябинник.

(ответ)



# Подкормка птиц



# Подкормка птиц

Кормушки лучше вешивать осенью – в ноябре. В это время птицам еще нетрудно находить корм и в других местах, но, подкармливаясь на кормушках, они постепенно привыкают к ним, запоминают их расположение.

Зимняя подкормка птиц обязательно должна быть систематической, без перерывов, иначе она принесет вред. Привыкнув находить корм на определенном месте каждый день, птицы, не найдя его, не полетят сразу в другое место, а будут ждать, терять время и силы, и в морозные дни могут погибнуть.



# Подкормка птиц

Лучшим кормом для птиц будут различные семена: арбуза, дыни, тыквы, кабачков, подсолнечника, овса, проса. Можно давать различные крупы и хлебные крошки. Крупные семена лучше раздавливать, а крошки хлеба и остатки каш надо смочить растительным маслом, чтобы они не смерзались. Синицы с удовольствием клюют крошки сыра, творога, расклевывают кусочки мяса и несоленого сала.

**Необходимо помнить:** прокисшие или заплесневелые продукты вызывают у птиц острые кишечные расстройства и даже могут привести к гибели.



# Подкормка птиц

Даже в зимнее время каждый вид птиц питается определенным типом корма. От того, что вы насыплете в кормушку, будет зависеть и видовой состав птиц-посетителей. Ниже описаны основные корма, которые можно использовать в зимней подкормке.



# Подкормка птиц

## **Пшено, просо, овес, пшеница**



Насыпав в кормушку пшено или овес, вы привлечете к ней **воробьев, щеглов,** и других зерноядных птиц. Не стоит забывать, что голуби также с удовольствием склевывают любые зерна.

## **Семена подсолнечника**

Наиболее универсальный корм. Его могут поесть как различные зерноядные птицы, так и **синицы, поползни, дятлы** и т.д. Большое количество растительных жиров внутри семян подсолнечника делает их важным источником энергии в условиях зимних холодов.



# Подкормка птиц

## Сало, мясо



Эти продукты так же можно использовать для зимней подкормки птиц. Их очень любят **синицы, поползни** и некоторые другие виды птиц. Но стоит помнить, что птицам можно предлагать только **несоленое** сало или мясо.

Как правило, кусочки сала нанизываются на бечевку, которая вешается на ветвях деревьев или кустарников. Подкормку из сала или мяса нужно размещать таким образом, чтобы она не досталась воронам, сорокам, галкам, а также кошкам и собакам.



# Подкормка птиц



## Сушеная рябина и боярышник

Ягоды рябины и боярышника привлекают самых красивых зимних обитателей — **снегирей** и **свиристей**. Плоды нужно заготовить и высушить заранее, с осени



# Подкормка птиц

## Шишки, желуди, орехи

Шишки служат основой зимнего рациона **дятлов и клестов**. **Сойки** с осени делают запасы желудей, пряча их в укромных местах. Зимой припрятанное пропитание служит хорошим подспорьем. Заготовив с осени шишки, орехи и желуди, вы можете привлечь на свою кормушку не только дятлов и соек, но и белок.



# Подкормка птиц

## Семена клена и ясеня



Различные виды кленов и ясеней — одни из самых обычных деревьев зеленых насаждений сёл и городов.

Семена этих деревьев носят название крылатки. Большая их часть облетает с деревьев осенью и становятся недоступными для птиц. Крылатки собирают осенью и вывешивают на кормушки. Их любят поедать **снегири**, **свиристели** и некоторые другие посетители птичьих столовых



# Типы кормушек

Кормушки для птиц могут быть различных конструкций. Но обязательное условие – защита корма в них от ветра, снега, дождя. Значит, сверху у кормушки надо сделать широкую крышку, а по периметру основания – бортики.

Желательно, чтобы ширина щели между бортиком и крышкой составляла 6–8 см – при этом корм становится недоступным для непрошенных гостей – серых ворон и галок. Подкормка этих птиц нежелательна, так как они являются переносчиками различных опасных заболеваний и разоряют весной гнезда певчих птиц.



# Типы кормушек.



Предназначена для птиц, которые подбирают корм с земли. Кормовая платформа установлена на поднос, он обеспечивает дополнительную прочность конструкции, одновременно увеличивается и посадочная площадка для кормящихся птиц.

Кормушка размещается на низком шесте у поверхности земли. Размеры подноса 32 см на 9 см при высоте шеста 65 см.



# Типы кормушек.

## Комбинированная кормушка для всех видов птиц



Она рассчитана на корм трех видов плюс сухое лакомство в брикете, которое помещается в клетке сбоку. Размеры 58x30 см при высоте 53 см. Изготовлена из кедра, крепежные части из алюминия, болты покрыты медью. Рекомендуется устанавливать на шесте.



# Типы кормушек.

## Кормушка-карусель



По металлическому основанию кормушки расположены 8 кормовых отверстий и жердочек под ними. Так птицы кормятся, не мешая друг другу, а козырек над кормовыми отверстиями предохраняет семена от намокания.

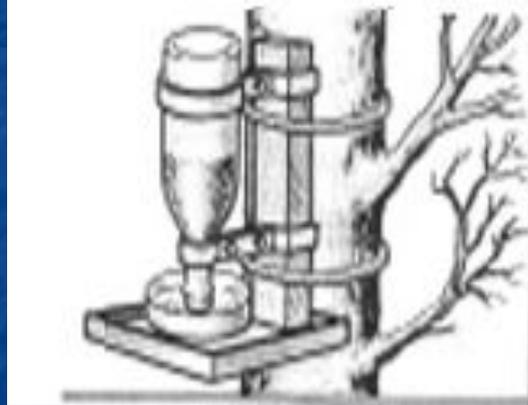
Цилиндр кормушки изготовлен из прозрачного плексигласа, что позволяет следить за количеством корма внутри. Колпак-крыша защищает кормушку и кормящихся птиц от непогоды



# Типы кормушек



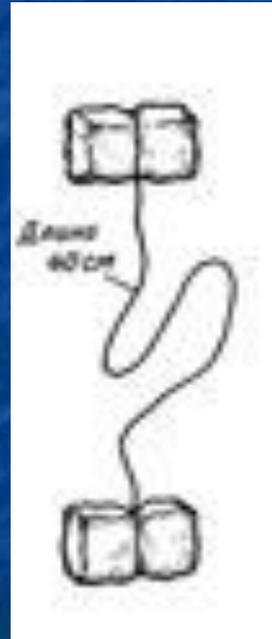
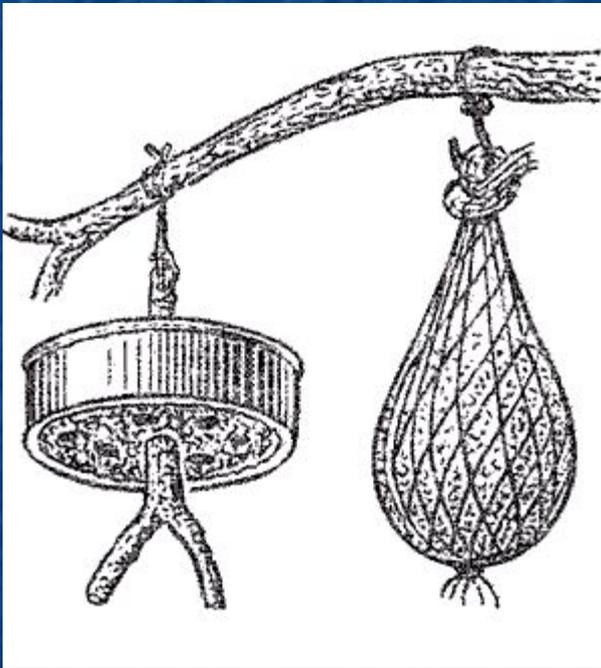
На рисунках приведены варианты других, более простых кормушек.



# Типы кормушек.



# Типы кормушек



# Привлечение птиц.

Еще весной для привлечения птиц и пополнения их кормовой базы в зимнее время школьники под руководством специалистов лесничества и педагогов-экологов могут высаживать деревья и кустарники боярышника, бузины, шиповника, рябины, черемухи, клена, ирги, сирени, ясеня – это самый перспективный метод привлечения птиц в город.



# Привлечение птиц.

Большую пользу приносят птицы. Дятлы, например, питаются и выкармливают птенцов насекомыми и семенами хвойных пород и других растений. В пище дятлов значатся жуки – усачи и их личинки, короеды и лубоеды, их личинки и нимфы; дятлы ловят майских жуков и других вредных хрущиков.



# Привлечение птиц.

Синицы разных видов питаются насекомыми круглый год. При выкормке птенцов обе синицы подлетают к гнезду в среднем до 500 раз. Принося птенцам за день более тысячи разных насекомых

Поползни легко разрушают кору деревьев, за которыми прячутся зимующие насекомые. Обнаружив корм, поползень издаёт резкий крик, на который подлетают синицы и сообща выбирают всё найденное: поползень — крупных насекомых, а синицы — всякую мелочь.



# Привлечение птиц.

Воробьи – самые ярые защитники растений от вредных насекомых. Их любимое кушанье – бабочки непарного шелкопряда – злейшего вредителя леса, а в садах они помогают уничтожать личинок яблоневого долгоносика, яйцекладки и гусениц бабочек, слизней, жуков – листогрызцов и всех вредных насекомых, которых они найдут на растениях.



# Привлечение птиц.

Птицы следующей группы в зимней подкормке не нуждаются. Они находят достаточно корма на помойках и у мусорных контейнеров. Напротив, желательно затруднять для них доступ к зимним подкормочным площадкам.



# Подумай!

Кто здесь третий лишний? Почему?



# Подумай!

Кто чем питается?





**Большая синица**  
Самая крупная и самая многочисленная среди синиц. От других синиц отличается черной шапочкой и полоской на брюхе. Зимой держится ближе к жилью человека. Ее можно встретить даже в самом центре города.



Лазоревка



Синица  
большая



Гаичка



Хохлатая  
синица



Московка



## Поползень



Небольшая птица с серой спинкой и ярким красным подхвостьем. Ловко перемещается по стволам деревьев как вверх головой, так и вниз. В зимние месяцы держится вместе с синицами в скверах и парках города. Часто залетает и в жилые кварталы.



## Дятел



Зимой лес щедро одаривает дятла шишками, словно расплачиваясь с ним за услуги, которые тот оказал ему в период размножения насекомых - потребителей древесины. Именно они служат пищей для дятла летом, а семена хвойных - его основной зимний корм. А в населённых пунктах дятлы питаются на помойках





## Снегири

появляются только с наступлением холодов.

У самцов ярко-красная грудь, черная шапочка, белые полосы на крыльях. Самки окрашены скромнее. Зимой снегирей можно встретить и в парках, и в скверах, и в жилых кварталах. Особенно много их в посадках рябины.



## Свиристели



Как и снегири, прилетают к нам только зимой. От других зимующих птиц нашего края отличаются хохлом на голове и яркой желтой полоской на хвосте. Стаи свиристелей можно встретить с ноября по начало апреля. Особенно предпочитают посадки рябины, боярышника и других деревьев, плоды которых не опадают на зиму.





Крупный **дрозд** с серой головой, бурой спиной и серым надхвостьем. Откочевывает к югу одним из последних среди наших птиц. В теплые, богатые рябиной зимы могут оставаться рядом с нами. Зимой держатся крупными стаями. Дроздов–рябинников можно встретить по окраинам городских лесопарков, иногда они залетают и в центр города.



## Сизый голубь



Один из самых обычных видов птиц сёл и городов. Голуби могут иметь различную окраску - сизую, бурую, белую. Обитают в городских кварталах, крайне редко залетают вглубь крупных лесопарков. Питаются в зимнее время пищевыми отходами и семенами различных растений. Обычные гости подкормочных площадок.



## галка



Сходна по окраске с вороной, но отличается от нее серым верхом головы, светлыми глазами, мелкими размерами.

Зимой обычная птица городских кварталов и опушек парков. Как и все врановые, способна питаться различными типами кормов. Иногда залетает на кормушки.



## Сорока



Несколько меньше вороны. Отличается от нее длинным хвостом и черно-белым оперением. Держится по городским окраинам, опушкам лесопарков, в жилые массивы залетает крайне редко. Как и вороны, посещает в зимние месяцы кормушки для птиц. Набор кормов в питании очень широк.



## Серая ворона



Обычная птица городов и сёл. Встречается повсюду. В зимние месяцы вороны образуют большие скопления на ночевках в парках и скверах. Могут посещать кормушки для птиц. Практически всеядны. Питаются различными пищевыми отходами, падалью, могут нападать на других птиц.



# Литература.

1. Агеева И.Д. Весёлая биология на уроках и праздниках. Методическое пособие. М., Творческий центр «Сфера», 2005.
2. Дежникова Н.С. Школьный экологический календарь. М, «Просвещение», 2003.
3. Жукова Т.И. Часы занимательной биологии.М, «Просвещение», 1973.
4. Огнев С.И Жизнь леса.М, «Наука», 1964.
5. Скребицкий Г. Про наших птиц. М, «Просвещение», 1954.
6. Строков В.В. Пернатые друзья лесов. М, «Просвещение», 1975.
7. По материалам сайта <http://shop.enature.com>.
8. APUS.RU

