**1 муниципальной научно-практической конференции школьников «Шаг в науку», посвященной 75-летию Великой Победы и 85-летию Шумерлинского района**

**Секция «Первые шаги»**

**Кормушка для птиц**

Сведения об авторе

Черкаская Вероника Александровна

Дошкольная группа «Теремок»

МБОУ «Алгашинская СОШ»

п. Красный Октябрь, ул. Школьная, д. 64

Научный руководитель:

Яскова А. В., воспитатель

Дошколной группы «Теремок»

МБОУ «Алгашинская СОШ»

п. Красный Октябрь

с. Русские-Алгаши, 2020

**Введение**

**Проблема и актуальность проекта**

Птицы – одна из многочисленных групп животных на Земле, единственные животные, которые имеют перья.

Птицы бывают перелётные и оседлые. Перелётные птицы меняют среду обитания в зимний период, в связи с недостатком корма. Оседлые птицы не покидают те места, на которых они живут, так как могут отыскать себе корм в любое время года. Но птицам приходится трудно зимой: корм засыпает снегом, его очень мало и недостаточно для пропитания, а потому многие птицы не выживают зимой.

Зимнее время – это не только веселые праздники, оживленное катание с горки, отчаянная игра в снежки, но и крепкие морозы с пронизывающим ветром. Поэтому наша задача – заботиться о братьях наших меньших. Зимующие птицы очень нуждаются в помощи. На занятиях в дошкольной группе я узнала о том, как трудно прокормиться птицам зимой. Что страшнее для птиц зимой холод или голод? Для птиц страшнее голод! Зимой птицам жизненно важно прокормиться. Доступной пищи становится значительно меньше, а потребность в ней возрастает. Птицы не могут достать корм из-под снега, поэтому многие погибают. Надо помогать зимующим птицам, ведь они все лето помогают нам, поедая вредных насекомых. А чтобы их подкармливать, нужны кормушки.

**Цель:**

1. Узнать о зимующих птицах и роли человека в жизни птиц.

2. Изучить чем питаются птицы зимой.

3. Изучить виды кормушек.

**Задачи:**

1. Познакомиться с зимующими птицами.
2. Научиться правильно подбирать корм для птиц.
3. Изготовить дома с родителями кормушку для птиц.

**Основной этап**

В наших краях много видов различных птиц. Это многочисленное пернатое население. Большую пользу приносят оседлые насекомоядные птицы – они круглый год заняты полезным делом: летом уничтожают взрослых вредных насекомых и их личинок, а зимой куколок и яйца. Весной на помощь к нашим постоянным пернатым с юга прилетают целые армии перелётных птиц. И сразу начинают истреблять вредных насекомых лесов, полей, садов и огородов. Осенью перелётные птицы покидают нас, остаются зимовать только оседлые. Холода и стужи они не боятся, но от зимнего голода многие гибнут, особенно молодые. За короткий зимний день птицы не успевают раздобыть себе достаточно корма. Особенно после оттепели, когда наступают сильные морозы, и всё покрывается ледяной коркой, ведь тепло в теле птицы появляется от съеденного корма.

**Новая столовая**

Мы кормушку смастерили,

Мы столовую открыли.

Воробей, снегирь – сосед,

Будет вам зимой обед!

В гости в первый день недели

К нам синицы прилетели.

А во вторник, посмотри,

Прилетели снегири.

Три вороны были в среду,

Мы не ждали их к обеду.

А в четверг со всех краев –

Стая жадных воробьев.

В пятницу в столовой нашей

Голубь лакомился кашей.

А в субботу на пирог

Налетело семь сорок. (З. Александрова)

**Информация о птицах*.***

Чтобы побольше узнать о тех птицах, которые зимуют рядом с нами, мы собрали о них информацию:



**Сорока –** вид птицы семейства вороновых. Длина тела 45 – 47 см, масса 160 – 260 г. Длинный ступенчатый хвост, короткие и широкие крылья. Контрастная чёрно – белая окраска. Окраска оперения головы, шеи, спины чёрная с сильным металлическим блеском, брюшная сторона, плечи и пятна на крыльях белые. Сорока активно осваивает городские территории. Сороки ведут оседлый образ жизни, в зимнее время совершают небольшие местные кочёвки. Лишь из самых северных районов сороки осенью перемещаются к югу. Сорока – всеядная птица. Большое место в кормовом рационе занимают насекомые, в том числе и такие вредные, как хрущи, долгоносики, клопы – черепахи, пилильщики, саранчовые, колорадские жуки и т. д. Поедает мышевидных грызунов, птичьи яйца и птенцов. Из кормов растительного происхождения использует семена культурных злаков, подсолнечника, тыквы, дыни, арбуза, различных сорняков.

«Сорока – белобока» - самое дружеское прозвище этой птицы. А то ведь и трещотка она, и сплетница, и воровка, и даже разбойница.

С приближением весны сороки покидают места зимовок, направляясь в районы гнездования.

**Ворон.** Голос**ворона** узнает каждый. Сам ворон сидит где-нибудь на высоком – высоком дереве и смотрит вокруг. Вороны – одиночки и редко можно увидеть группу из шести и более птиц. Ворон очень гордится своими глянцевыми перьями да крепким клювом. Вот и держится он важно, вышагивает по земле словно князь какой, а полёт его красив и плавен. А вот по отношении еды ворон не привередлив. Он ест буквально всё, что ему на глаза попадётся: и плоды, и семена, и насекомых, и улиток с червями, и даже мелких животных и птиц. Ведь ворон – это пернатый хищник.

**Серая ворона.** Наверное, слово «проворонить» появилось благодаря И. А. Крылову. В его знаменитой басне ворона, поддавшись на лесть лисицы, «каркнула во всё воронье горло» и потеряла сыр. Иными словами, проворонила его. Однако там басенная ворона была исключением из правил – слишком глупа. Или за эти 2 века вороны сильно изменились, современных ворон просто так не проведёшь. Напротив, они сами сейчас проведут кого угодно.

Вороны, как и вороны, интеллектуальны, они по сообразительности стоят на одной из верхних ступенек в птичьем царстве, об их уме рассказывают чудеса.

**Синицы**, подсемейство птиц семейства синицевых. 48 видов.

Легко представить себе, что птицы получили свои имена за цвет перьев. Синицы – значит синие? На самом деле в оперении этих птиц синих тонов нет совсем. А почему тогда синицы? Птицы издают довольно громкий мелодичный посвист: «Сии – сии». А в солнечный мартовский денёк можно услышать и «си – ни – ца» - как бы представляется птаха. Ну, раз сама себя называет, стоит ли людям спорить? У синиц тонкий клюв, у основания густые короткие щетинки. Оперение густое, пушистое.

Синицы питаются мелкими беспозвоночными, семенами, ягодами. Одни из основных истребителей вредных насекомых. Желательно привлекать синиц в сады, развешивать им искусственные гнездовья, подкармливать их зимой (сало для подкормки должно быть несолёным).

**Сизые голуби** живут не только в городах, где превратились фактически в нахлебников человека и почти утратили свои природные качества – быстроту, стремительность полёта, жизнестойкость. Дикие сизые голуби обычно живут на скалах, в ущельях, а там, где нет скал и ущелий, - в глубоких оврагах, на крутых обрывах. Там же живут и их близкие родственники – скалистые голуби, очень похожие на сизарей. Есть и лесные голуби, значительно отличающиеся от знакомых нам птиц. Самый крупный из лесных голубей – витютень или вяхирь. Весит он более 600 г. Эта типичная птица предпочитает густые заросли, держится в кронах деревьев. Она осторожна, но выдаёт себя криком. Правда, иногда кормится на поле.

**Воробей**– удивительная птица, и везде он одинаков – на севере Норвегии и на Азорских островах: юркий плут, воришка, забияка, драчун, сплетник и первейший нахал. Проведёт он всю зиму нахохлившись в глубине густой ели, питаясь тем, что найдёт на дороге, а чуть весна, лезет в чужое гнездо, что поближе к дому, - в скворечье или ласточкино. А выгоняют его – он как будто ни при чём. Некоторые воробьи приносят вред человеку, нападая на посевы подсолнечника, конопли и других семян, а другие, наоборот, спасают города от вредных насекомых.

Воробьи отважно защищают свои гнёзда от других птиц. Они хорошие родители, добывают еду для своих птенцов и в жару, и в холод.

Прекрасно работает воробьиное бюро погоды. В хорошую погоду птицы подвижны, драчливы. Перед дождём воробьи становятся вялыми, сидят нахохлившись, купаются в земле; если они зачирикают в продолжительное ненастье – можно ждать тёплой погоды.

**Снегирь** – очень красивая птичка с красной грудкой, чуть больше воробья. Снегирь – наш зимний гость. Появляются снегири с первым снегом. За это и прозвали снегиря снегирём. Снегири питаются семенами растений и ягодами.

**Это поползень**. Птица величиной с воробья. Сверху серая, снизу белая. Хвост короткий и широкий. У него большие цепкие когти, которыми он цепко держится за кору. Птицу назвали поползень, потому что она передвигается, прижимаясь к стволу. Питается семенами клёна и орехами.

**Чем подкармливать птиц**

|  |  |
| --- | --- |
| **можно** | **нельзя** |
| Нежареные и несоленые семена подсолнечника, тыквы, арбуза, дыни | Жареное и соленое (семечки, сало…) |
| Просо, овес, льняное и конопляное семя | Прогорклое зерно |
| Семена трав и сорняков | Испорченную пищу |
| Шишки хвойных деревьев | Пшено |
| Арахис нежареный и несоленый | Черный хлеб |
| Фрукты и ягоды (свежие кусочками, сушеные) |  |
| Несоленое свиное сало |  |
| Творог средней жирности, смешанный с белыми панировочными сухарями |  |
| Натертое яйцо (сваренное вкрутую) |  |
| Мучные черви |  |

**Как подкармливать птиц**

1. Кормушку лучше делать простую.
2. Повесить в спокойном для птиц месте.
3. Следить, чтобы корм был постоянно.
4. Кормушку держать в чистоте.
5. Следить, чтобы в кормушке не было снега.
6. Помнить, что можно, а что нельзя давать птицам.

**Информация о видах кормушек**

Кормушка - «сооружение» нехитрое! Она может быть сделана буквально из всего, что попадается под руку. Сделать кормушку своими руками с помощью взрослого совсем не трудно и служить она будет не один сезон.

Кормушка-гирлянда — это нанизанный на нитку или проволоку корм (арахис, батон, кусочки сала). Проволока предпочтительнее, так как позволяет придать кормушке практически любую форму (скажем, в виде сердечка). Такие кормушки могут стать стильным украшением сада или балкона.

Кормушка-мешок. Положи корм в сетку из-под овощей ( в таких частенько продают чеснок) и завяжи сверху бант для красоты. Готово!

Кормушка из большой пластиковой бутылки. Прорежь в бутылке два «окошка» так, чтобы птица могла спокойно влететь и вылететь. А верху к горлышку привяжите веревку, за которую кормушку можно будет повесить.

Кормушку можно сделать из двух небольших кусков фанеры, четырёх брусков и четырёх реек. К брускам сначала крепят дно и крышу, затем – рейки по периметру кормушки. Такие рейки (бортики) необходимы, чтобы порывы ветра не сдували корм. А крыша в самодельной кормушке – элемент обязательный, она защищает пшено, семечки, крошки от дождя и снега. По углам крыши сверлят отверстия и протягивают через них верёвку, чтобы подвесить ее.   
Способы крепления «птичьей столовой» разные. Кормушку можно повесить на ветку дерева или закрепить на стене дома. Главное, выбрать такое место, чтобы оно было закрыто от ветра и недоступно для кошек.

**Изготовление кормушки**

Кормушку мы сделали со старшим братом Валентином. Мы решили сделать кормушку из небольших кусков фанеры. У нас получилась вот такая зимняя столовая для птиц.



**Заключение.**

Познакомившись с зимующими птицами, я узнала о проблеме выживания птиц в зимний период. Одной из неблагоприятных причин является недостаточное количество корма зимой. Чтобы помочь зимующим у нас птицам, необходимо подкармливать их в течение всей зимы и ранней весны, устраивать зимние кормушки. В кормушки можно класть хлебные крошки, различные крупы.

Я предлагаю Вам принять участие в нашем проекте развешивать кормушки и подкармливать птиц зимой.

**Список литературы:**

1. Л. И. Грехова, «В союзе с природой» Москва - Ставрополь, «Центр гуманитарной литературы», «Сервисшкола» 2003. – 288с.
2. Б. Ф. Сергеев, «Энциклопедия живой природы для младших школьников», Москва, ЗАО «ОЛМА Медиа Групп», 2012. – 200с.
3. Т. А. Шорыгина, «500 загадок, считалок для детей», Москва, ТЦ Сфера, 2019. – 96с.
4. М. В. Юдаева, «Хрестоматия для старшей группы», Издательство: Москва 2018,Самовар,- 224с.
5. Интернет-ресурсы