

Творческий проект
«Птицы школьного двора»

в рамках акции «Птицам - нашу
заботу!»

Работу подготовили:

Рассолова Арина, Лашков Борис, Горина Татьяна
обучающиеся 5 класса МКОУ «Дичнянская СОШ»

Руководитель Грищук Наталья Владимировна,
учитель географии МКОУ «Дичнянская СОШ»,

педагог МКУДО «Центр детского творчества»

Курчатовского района

Цель работы: изучить многообразие и особенности жизни птиц на территории школьного парка в зимнее время; привлечь внимание к проведению мероприятий, способствующих сохранению численности видового состава птиц нашего села.

Задачи:

1. Изучить познавательную и энциклопедическую литературу о птицах.
2. Исследовать видовой состав зимующих птиц на территории школьного парка.
3. Понаблюдать за повадками птиц.
4. Привлечь внимание сверстников к проблеме подкормки птиц в зимний период.

Предмет исследования – образ жизни и поведение птиц зимой.

Объект исследования - зимующие птицы села Дичня.

Ежегодная акция «Покормите птиц зимой!» проходит с ноября по март. В акции принимают участие обучающиеся МКОУ «Дичнянская СОШ». В ходе акции проводятся мероприятия:

- заготовка кормов для «птичьей столовой»;
- изготовление кормушек;
- регулярная подкормка птиц;
- проведение исследовательских работ



**подготовка кормов
для «птичьей
столовой»**





Изготовление и развешивание кормушек



Нужна ли подкормка для зимующих птиц?



Естественные корма скрыты под снегом

Как правильно разместить кормушку? Из какого материала должна быть кормушка?

Для исследования мы взяли несколько кормушек из разного материала.



Кормушка №1. на козырьке школы, за окном, смешанная конструкция



Кормушка №2, на северном углу школы, из пластика.



Кормушка №3, на северном углу, у школьной столовой, деревянная



Излюбленная кормушка горлиц

Чем кормили птиц?

Кормили: пшено и зерно, белый батон, семечки подсолнечника и яблоко, сало и сырое мясо, семена льна и сухие травы, сухой шиповник и рябина. **Как вели подкормку:** подкормку вели во всех кормушках с утра, чередуя корма, два раза в неделю, в сильные морозы через день. За школьным окном кормиле каждый день.



Изменился ли видовой состав птиц на территории школьного парка по сравнению с началом исследования (ноябрь 2020)?

Мы наблюдали на территории школьного парка

Большую синицу



Синица



Эту птичку называют циркачкой. Острые, цепкие коготки помогают ей ловко лазать по коре и ветвям деревьев и кустарников, высматривая насекомых. Синичка – птичка кочующая.

Мы наблюдали на территории школьного парка

воробьев



Воробей-маленькая серая птичка. Само название «воробей» сложилось из двух слов: вора бей! Так называли воробьев русские крестьяне, у которых на конопляниках, огородах, в полях воробьи обклевывали спелые семена. Воробей ест все: насекомых, семена растений, хлебные крошки. Зимой воробьи держатся около жилья человека. Они летают стайками- так легче добывать пищу. Повсюду слышно их бодрое, веселое чириканье.



Интересные факты о воробьях:

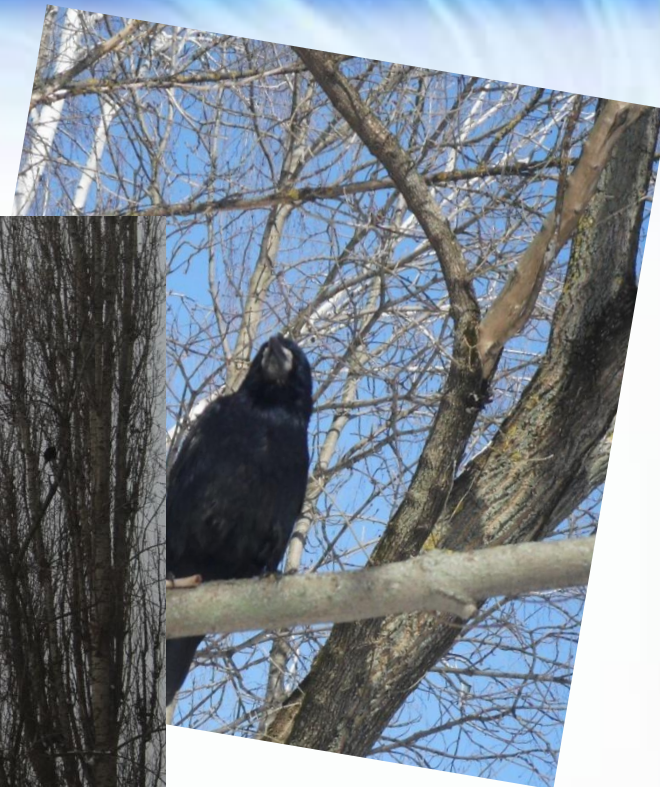
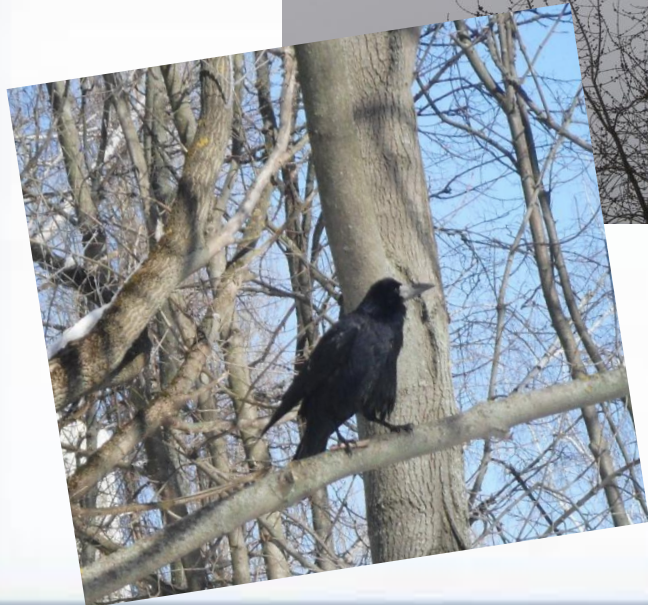
- Строение глаз воробья таково, что птицы видят мир в розоватом цвете.
- Сердце воробья делает до 850 ударов в минуту в состоянии покоя, а во время полета до 1000 ударов в минуту. При этом, сильный испуг чреват для птицы даже смертельным исходом, так как существенно повышает кровяное давление.
- Температура тела воробья около 40 градусов.
- Воробей за день тратит очень много энергии и поэтому не может голодать более двух суток.



Это интересно и это факт - воробей по природе, однолюб. Как и лебеди эти маленькие пернатые верно живут годами в паре. Если случается, что у кого-то ещё не сложились семейные отношения или умерла самочка - весь следующий сезон воробей вынужден жить в роли холостяка. Новую подругу найти достаточно непросто. На 150 воробьев приходится одна воробиха.

Мы наблюдали

ворон



* Ворона

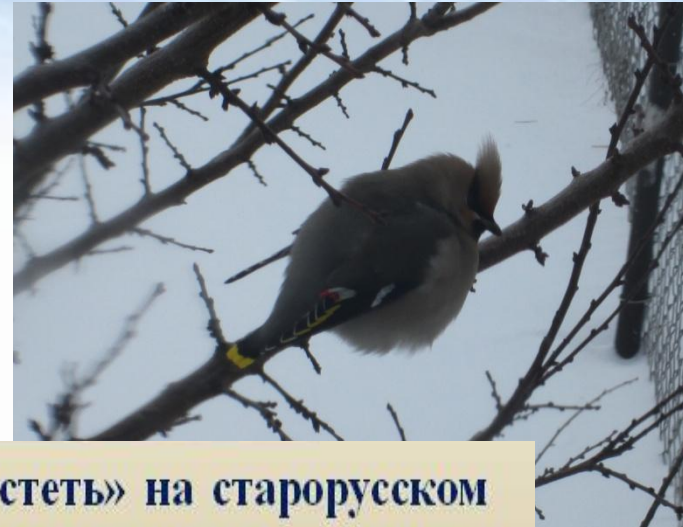


Встретить ворону можно круглый год, зимой чаще всего вблизи жилья человека, на свалках. Осторожная птица. Хорошо ходит. Перед тем как подняться на крылья, ворона делает несколько прыжков. Голос — очень характерное карканье.

Ворона — всеядная птица. Главное место в питании занимает падаль, которой ворона кормится на свалках. В этом отношении ворона выступает как санитарная птица. Современная городская ворона может распечатать пакет молока, разбить грецкий орех, размочить в луже сухарь, вскрыть консервную банку.

Мы наблюдали на территории школьного парка

Свиристелей

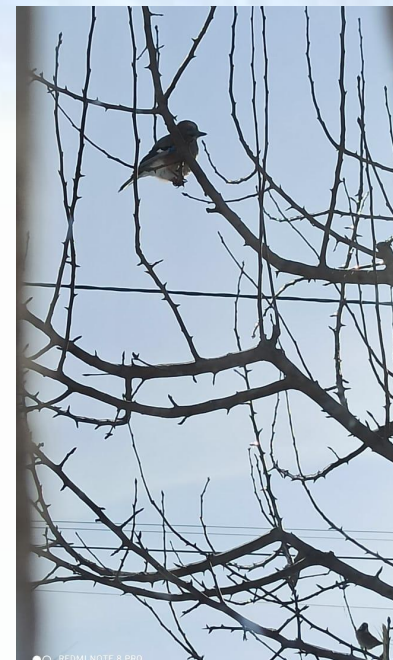


Названа эта птица так потому, что слово «свиристеть» на старорусском языке означает "громко кричать, свистеть". Песня свиристея — нежная журчащая трель «сви-ри-ри-ри-ри», похожая на звучание свирели. Рябина излюбленный корм свиристелей.



Мы наблюдали на территории школьного парка

Сойка



Интересные факты

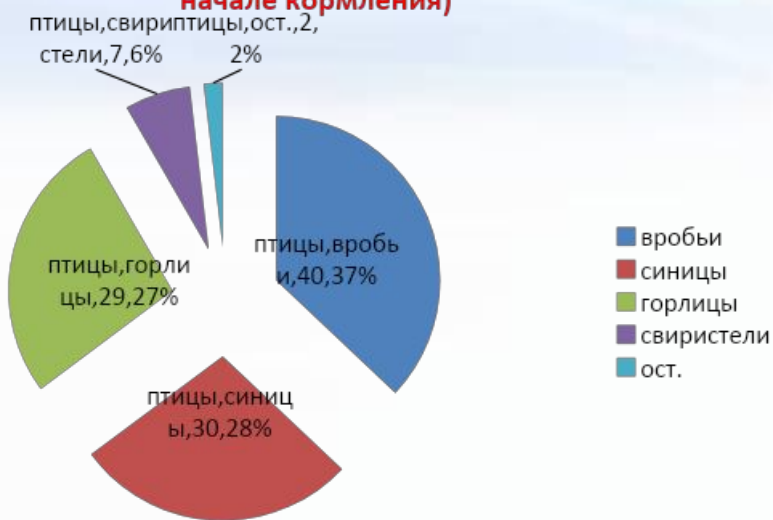
- Сойка очень хорошо подражает различным звукам, и даже человеческому голосу!
- У этой птицы есть интересная привычка - она садится на муравейник и позволяет муравьям "прогуливаться" в своём оперении. Таким образом сойке удаётся избавляться от различных паразитов.
- Сойки уносят жёлуди далеко от дуба (примерно на 20-25 м). Она прячет плоды под мох, а зимой разгребает снег и ищет их. Но всё равно в земле остаётся много жёлудей. Из них вырастают молодые дубки.
- Предполагается, что название «сойка» родственно глаголу «сиять» и дано

Результаты

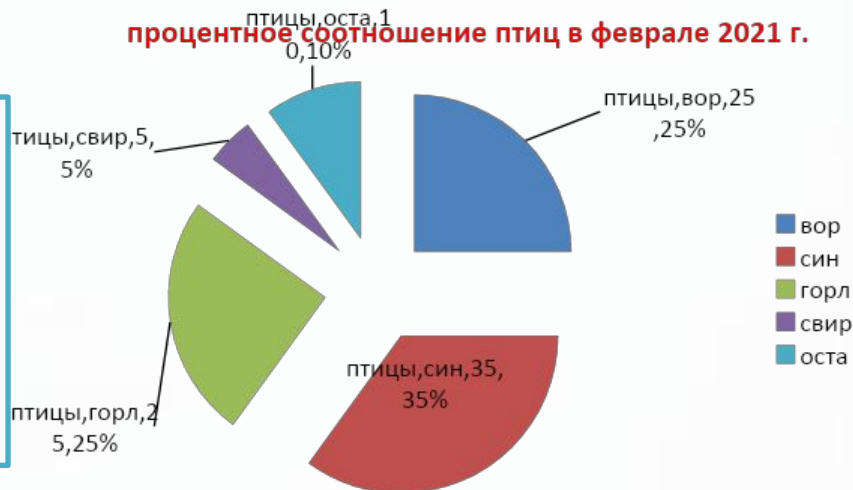
исследования

процентное соотношение птиц (в ноябре 2021 г.,

начале кормления)



процентное соотношение птиц в феврале 2021 г.



По сравнению с началом прикорма на территории парка в январе и феврале значительно увеличилось количество синиц и горлиц. Уменьшилось количество воробьев и свиристелей. Чаше стали появляться синири.

Выводы:

Входе акции было организовано 15 мест кормления птиц, для исследования были выбраны 6 кормушек.

Во всех кормушках птицы склевывали корм активно, но самой посещаемой кормушкой оказалась кормушки №1 (у входа в школу) и за окном школьного кабинета. Сюда мы насыпали корма всегда в 2 раза больше. Из школьного окна мы наблюдали, как сюда опускаются птицы небольшими стайками.

Мы сделали вывод, что в зимний период птицы тянутся ближе к человеческому жилью. А вот кормушка №3 стала наиболее посещаемой горлицами, потому что она была самой большой.

Наиболее целесообразно устраивать для птиц деревянные кормушки - они прочные, долговечные и удобны для расположения птиц разного вида. Помимо этого количество птиц, прилетавших к деревянной кормушке, подтвердило нашу первоначальную гипотезу: регулярная и длительная подкормка приводит к увеличению числа посещающих их птиц.



Выводы:

1. На территории школьного парка посетителями нашей «птичьей столовой» явились: синицы, воробьи, горлицы, свиристели, дятлы. В конце зимы наблюдали овсянку и поползней(в более теплый период).

2.Количество птиц и их видовое разнообразие зависит от погодных условий. Так в сильные морозы и метели птицы прячутся в укромные места.

3.Подкормку необходимо проводить в первой половине дня.

4 Синицы и воробьи самые многочисленные посетители птичьей столовой.

На территории школьного парка в период наблюдения увеличилось количество горлиц и синиц

5.Видовой состав на территории школьного парка изменился, появились виды, которых ранее не наблюдали(овсянки и поползни).

6. Поведение птиц в местах кормления различно: синицы явно выделяются своим лидерством и предпочитают кормиться в кормушке (хотя могут подбирать корм на земле);

воробьи, горлицы, свиристели обычно держаться стаями;

дятел прилетает на территорию школьного парка обычно в одиночку и спускается на кормушку очень редко;

7. Самое главное правило - кормушки не для красоты, а для подкормки птиц, поэтому нужно регулярно подкладывать корм!

Регулярная и длительная подкормка приводит к увеличению числа

В работе использованы фотоматериалы воспитанников
объединения «Мое Отечество»

Спасибо за внимание!

