



Проект

Зимующие птицы нашего поселка



Выполнен учениками 4 класса
МОБУ «Сузановская СОШ»
Гончаров Антон, Политаева Екатерина
Руководитель : Шелудченко Л.П.

Гипотеза: вероятно, что зимой птицы больше страдают от голода, чем от холода.

Объект исследования: зимующие птицы;

Цель работы:
изучение образа жизни и поведения зимующих птиц нашего поселка.

1. Информационный этап

Задачи:

1. Изучить дополнительную литературу и определить зимующих птиц.
2. Изучить, какие птицы остаются у нас зимовать.
3. Найти информацию о том, чем питаются птицы зимой, как они приспособливаются к зимним условиям.
4. Подобрать иллюстрации с изображением птиц.

Воробей



Это одна из самых известных птиц, обитающих по соседству с жилищем и хорошо узнаваемых как по внешнему виду, так и по характерному чириканью. Воробьи встречаются везде. Воробей назван так давным-давно за то, что стаи полевых воробьев, могли опустошать огромные поля. Питается в основном растительной пищей, лишь весной частично насекомыми, которыми также вскармливает птенцов

Синица



Это красивая птица. У неё на голове чёрная шапочка, щёки белые, на горле чёрная полоса галстучек. Крылья и хвост серые, спина жёлто-синяя, а брюшко - жёлтое.

Синица очень прожорлива, она поедает за сутки столько, сколько весит сама. Тем самым она приносит большую пользу, поедая вредных насекомых, а в зимний солнечный денёк радует нас весёлой песенкой. Очень подвижная птица.

Зимой сбивается в смешанные стайки с другими птицами и кочует в поисках корма. Охотно посещает кормушки, где кормится семечками подсолнуха, несолёным салом.

Дятел



У этой птицы красивое пестрое оперение: верх тела чёрный, на голове и шее белые пятна, на сложенных крыльях белые полосы, подхвостье и темя красные.

Это одна из очень полезных птиц наших лесов; в отличие от других насекомоядных видов, он никуда не улетает на зиму, работая круглый год по уничтожению вредителей. Чаще всего встречается большой пёстрый дятел. Он украшение нашего леса. Дятел труженик леса.

Летом питаются, в основном, древесными насекомыми, а зимой — семенами хвойных деревьев

Голубь



В местах проживания человека легко приспосабливается к употреблению в пищу пищевых отходов и зерна (пшеницы, ячменя, кукурузы и др.). Изредка употребляет в пищу насекомых. В целом, по сравнению с другими видами, он достаточно неприхотлив в выборе источника пропитания.

Голуби вообще ходят очень хорошо, пищу, как правило, собирают на земле. Живут голуби стаями, причем иногда очень большими.

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.

Вывод:

зимуют в нашем посёлке не все птицы, а только приспособленные к выживанию в жёстких погодных условиях.

2. Практический этап

Задачи:

1. Познакомиться с разнообразными способами изготовления кормушек.
2. Сделать кормушки для птиц, развесить, следить за тем, чтобы постоянно был корм в кормушке.
3. Сделать и распространить листовки «Помоги зимующим птицам!»
4. Провести исследование состава корма для птиц. (Лабораторная работа)

Мы развешиваем кормушки





Исследуем состав корма для

ПТИ





Вывод:

- ✓ зимующие птицы охотно прилетают на места кормления;
- ✓ в кормушках не должно быть снега;
- ✓ нельзя бросать возле кормушек пакеты, банки, в которых приносите корм;
- ✓ следить, чтобы корм в кормушке был постоянно;
- ✓ необходимо также знать, чем нужно кормить птиц.

3. Наблюдения

Задачи:

- Понаблюдать за птицами, прилетающими к кормушке.

Подсчитать число птиц.

- Рассказать о своих наблюдениях.

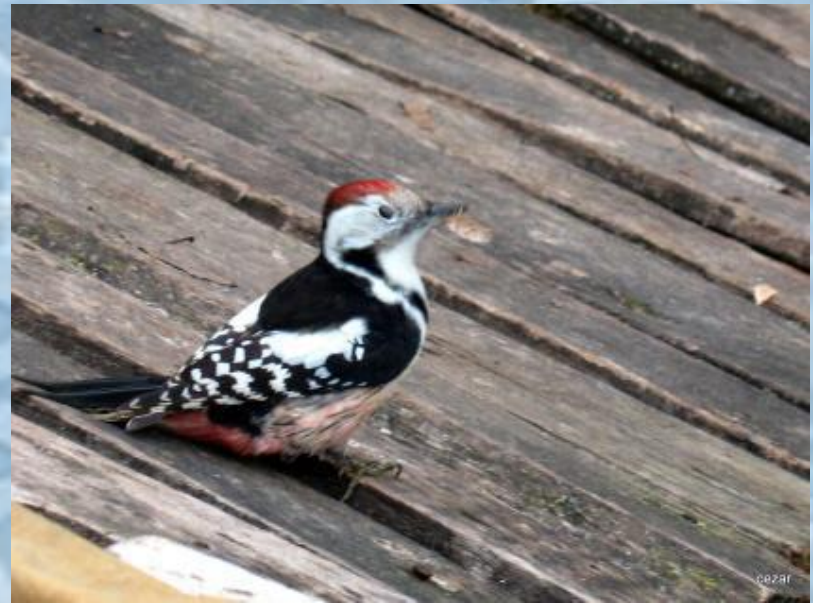
- Провести фотосъемки

Мои наблюдения

число	Температура воздуха	Количество птиц, прилетевших к кормушке
14.01	-10	3 воробья 1 синица
15.01	-15	3 воробья 2 синица
16.01	-5	3 воробья
17.01	-15	5 воробьёв, 3 синицы
18.01	-5	4 воробья, 1 дятел
19.01	-5	4 воробья, 2 синицы
20.01	-18	6 воробьёв, 4 синицы
21.01	-20	9 воробьёв 5 синиц
22.01	-15	4 воробья, 4 синицы

Мои наблюдения

число	Температура воздуха	Количество птиц, прилетевших к кормушке
23.01	-34	10 воробьёв 5 синиц
24.01	-28	10 воробьёв 5 синиц
25.01	-31	10 воробьёв, 10 синиц
26.01	-25	9 воробьёв, 6 синиц
27.01	-15	8 воробьёв, 4 синицы
28.01	-14	8 воробьёв, 4 синицы
29.01	-6	3 синицы
30.01	-10	5 воробьёв 4 синицы
31.01	-13	10 синицы



Наши листовки



Заключение

Проведя наблюдения за птицами, можно сделать следующие **выводы**:

- ✓ В нашем поселке рядом с человеком зимуют воробьи, голуби, синицы, вороны, дятлы.
- ✓ Зимуют в нашем крае не все птицы, а только приспособленные к выживанию в суровых погодных условиях.
- ✓ Птицы довольно успешно могут противостоять холоду в том случае, если вокруг много подходящего корма. И человек может помочь перезимовать птахам, строя кормушки. Возможно, если птиц постоянно подкармливать, то они не улетят в тёплые края. **Наши наблюдения подтверждают гипотезу.**

Покормите птиц зимой!
Пусть со всех концов
К вам слетятся, как домой,
Стайки на крыльцо.
Сколько гибнет их - не
счесть,
Видеть тяжело.
А ведь в нашем сердце есть
И для птиц тепло.



**Спасибо за
внимание!**