

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Темниковская средняя общеобразовательная школа № 2»

Научно-исследовательская работа

Где обедал воробей.



Авторы: 1 А класс
МБОУ «Темниковская СОШ № 2»
Руководитель:
учитель начальных классов
Колпакова Н.А

Актуальность:

- Наблюдение за птицами в зимнее время года расширит возможности оказания им помощи и будет способствовать большей выживаемости птиц в нашей местности.
- Чтобы лучше понимать тех, кто живет с нами рядом, мы должны знать о них как можно больше.

Цели:

1. Изучение особенностей обитания и питания воробьёв в зимнее время года.
2. Наблюдение за зимующими птицами на территории нашей школы, их подкормка



Задачи:

- Изучить и проанализировать литературу о роли птиц в живой природе.
- Расширить и уточнить представление о жизни воробьев в зимнее время года.
- Изучить особенности поведения воробьев зимой
- Провести наблюдение и найти способы дополнительного подкорма воробьев в зимнее время года.
- Помочь птицам пережить холода
- Смастерить кормушки и установить их в удобном для птиц и для наблюдателя месте.
- Проводить регулярные наблюдения за кормушками в течении месяца.
- Фиксировать наблюдения в дневнике.
- Оценить предпочтения кормушек птицами от их изготовления

Гипотеза.

Большое количество птиц гибнет в зимние холода, человек может помочь им пережить стужу.



Чирик-чик-чик,
Чирик-чик-чик,
Всем нужны друзья.
Чирик-чик-чик,
Чирик-чик-чик,
Даже воробьям.

Объект исследования.

Объект исследования: зимующие птицы нашей местности (воробьи).



Предмет исследования: особенности питания воробьёв в зимний период.



Методы исследования:

изучение информационных источников;

- сбор информации;
- наблюдение;
- создание презентации.





Практическое значение.

Работа направлена на изучение и распространение опыта сохранения жизни птиц и оказания практической помощи в их питании в зимний период времени.

Места обитания

Гнездится воробей в дуплах, пустотах стен, в скворечниках



... и повадки воробьёв.

Воробей - птица оседлая. Они не улетают в теплые края, а сбиваются в стаи и появляются вблизи человеческого жилья,



воробьи всё время держатся группами





Как питаются воробьи в зимнее время

Дата	Температура воздуха	Количество птиц, прилетавших к кормушке, жилью	Какие птицы прилетали?
12.01	-10	3	
13.01.	- 14	4	Синички, воробьи
14.01.	-10	5	Синички, воробьи
15.01.	-6	3	Синички, воробьи
16.01.	-7	3	Синички, воробьи
17.01.	-12	2	Воробьи
18.01.	-12	5	Синички, воробьи
19.01.	- 12	7	Синички, воробьи
20.01.	- 10	10	Синички, воробьи
21.01.	- 8	8	Синички, воробьи
22.01.	- 6	7	Синички, воробьи
23.01.	- 10	7	Синички, воробьи
24.01.	- 11	6	Синички, воробьи
25.01.	-10	9	Синички, воробьи
26.01.	-11	9	Синички, воробьи
27.01.	- 14	8	Синички, воробьи
28.01	-7	9	Синички, воробьи
29.01	-7	7	Синички, воробьи
30.01	-5	8	Синички, воробьи
31.01	-5	8	Синички, воробьи

Изготовление кормушек

The background is a light green gradient with a large, bright sun in the center. Several white birds are flying in the sky. Stylized trees with green leaves and white branches are on the left and right sides. There are also some white spiral patterns in the upper left corner.

Кормушки у нас получились разные .

Много птиц собиралось на картонной
открытой кормушке

Больше всего было птиц у кормушки
из фанеры с бортиками .



Меньше птиц прилетало
на кормушку из пластиковой бутылки.

Правила подкормки птиц

- Нельзя кормить птиц солёными продуктами и ржаным хлебом (это смертельно опасно для них)!
- Птицам нельзя давать citrusовые (апельсины и лимоны), кожуру бананов, пряности.
- Если начал подкармливать птиц однажды в начале зимы, следи за тем, чтобы каждый день в кормушке был корм!
- Кормушка должна быть удобна и безопасна для птиц (плотное крепление, никаких острых краёв, недоступность для соседской кошки)!
- Повесь кормушку так, чтобы туда могли попасть мелкие и ловкие птицы, но никак не голуби и вороны (для которых корма достаточно и на улице)!
- По возможности корм должен быть защищён от непогоды!
Кормушку необходимо регулярно чистить!



Выбор корма

Мы подобрали для птиц семечки, пшено и гречневую крупу.



Большой популярностью пользуются семечки подсолнечника

Корм на снежном насте



Целая стая воробьев собралась у крошек.

Синицы активно клевали сало и мясо.



Заключение

Наши наблюдения помогли нам больше узнать о жизни маленькой частички живой природы.

Птицы - важная часть живой природы. Воробьи зимой обитают около жилья человека. Это связано с поиском пищи и местами ночлега.



Выводы

Большое количество птиц у организованных кормушек доказывает необходимость их дополнительного подкорма зимой.

Для этого можно использовать самостоятельно изготовленные кормушки, лучше открытые.

Для корма можно использовать любые крупы и крошки сухого хлеба.

Доступное питание, организованное человеком, поможет птицам легче перенести зимние холода.

Литература

1. Все обо всем. Популярная энциклопедия для детей/ АСТ. Москва.: Компания «Ключ-С». - 1997г.
2. Савенков А. В. Исследовательское обучение младших школьников. / Самара.: Издательство «Учебная литература».- 2010г.
3. Федотова Н.О., Трафимова Г.В.. Окружающий мир. Учебник/Москва.: Академкнига. – 2010г.
4. Шумакова Н.Б.. Развитие исследовательских умений младших школьников. /Москва. Просвещение. – 2011г.
5. Амченков Ю.А. Великолепная энциклопедия животных / Ю.А. Амченков // ООО «Издательская группа Аттикус». – 2008.
6. Коллектив авторов. Большая энциклопедия природы. Том 4. Поведение животных. М.: ООО «Мир книги», 2002. – 192 с.