

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

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 цитрусовые (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.