

IX проектно-исследовательская конференция «В науку первые шаги»

Исследовательская работа по естествознанию

**«Доброе дело или как помочь птицам зимой,
в Царском Селе»**

**Выполнила:
Селюкова Анастасия
ученица 2 Б класса
ГБОУ школы №403 Пушкинского района
Санкт-Петербурга**

**Руководитель:
Бердникова
Ольга Игоревна
учитель начальных классов**

2019

Птицы в Царском Селе





Цель проекта:

изучение образа жизни птиц, которые остаются зимовать в Пушкинском районе Санкт-Петербурга



Задачи:

- Подобрать и изучить литературу о зимующих птицах;
- Выяснить какие птицы зимуют в Пушкинском районе Санкт-Петербурга
- Изучить корм для зимующих птиц;
- Изучить безопасные материалы, для изготовления кормушек;
- Сделать разные виды кормушек для птиц;
- Провести собственные наблюдения с ноября 2017 г по апрель 2018 г;
- Проанализировать собранную информацию и сделать выводы;
- Изготовить информационную брошюру для своих сверстников.



МЕТОДЫ:

-
- Метод изучения литературы;
- Метод наблюдения;
- Метод анализа.

Исследование проблемы

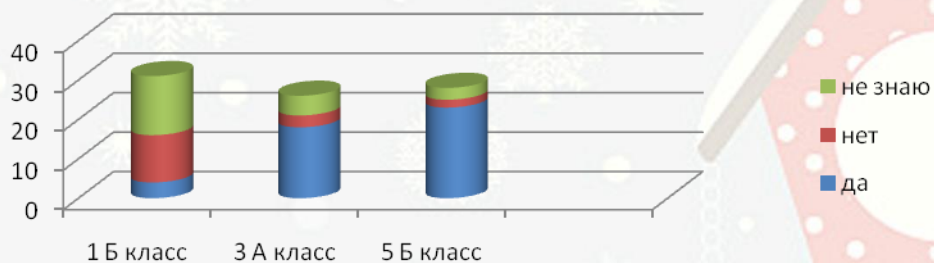


1. Нужно ли помогать птицам зимой?



Да - 65 человек.
Нет - 14 человек.
Не знают - 6 человек.

2. Знаешь ли ты, чем отличается подкормка от кормления птиц?



Да - 45
Нет - 17
Не знаю - 23

Исследование проблемы

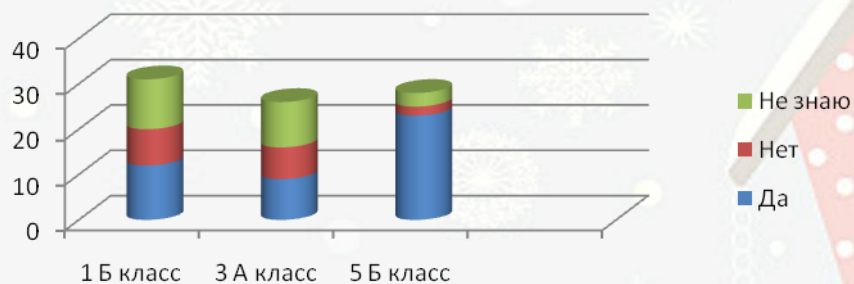


3. Сколько раз надо в день подкармливать птиц?



1 раз - 45
2 раза - 17
Не знаю - 23

4. Знаешь ли ты, каким кормом надо подкармливать птиц?



Да - 45
Нет - 17
Не знаю - 23



Вывод: не все ребята знают, как правильно помогать птицам зимой.

Гипотеза

Могут ли птицы самостоятельно
выжить зимой в большом
городе?



Парки Царского Села



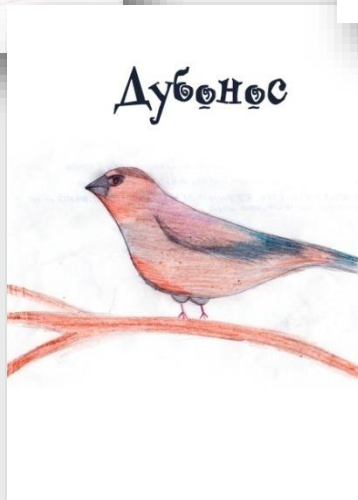
Парки Царского Села



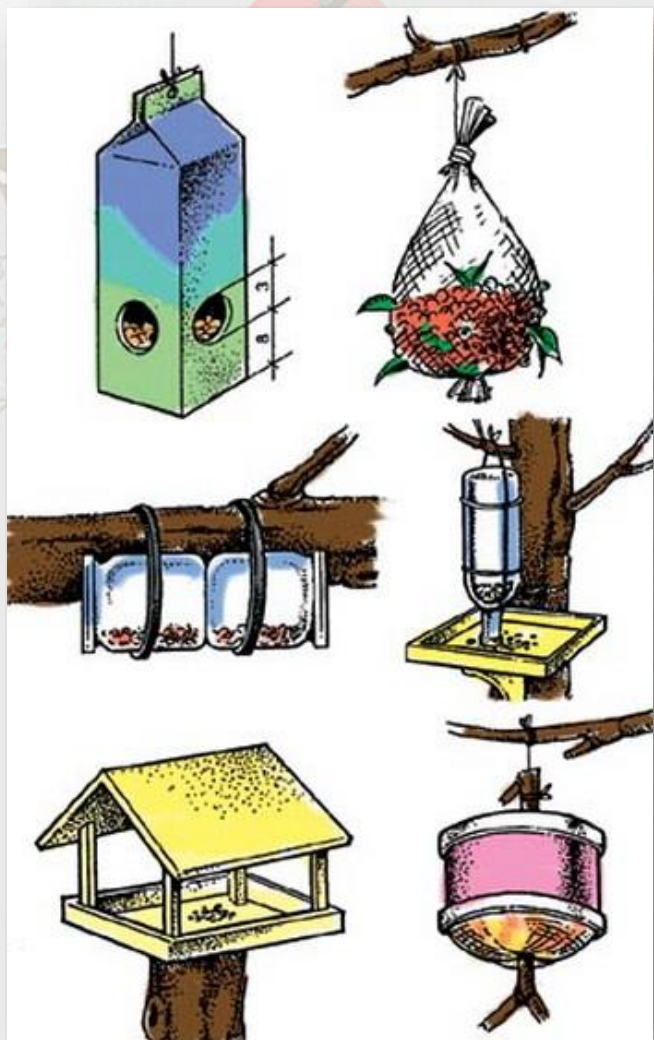
Наступает осень



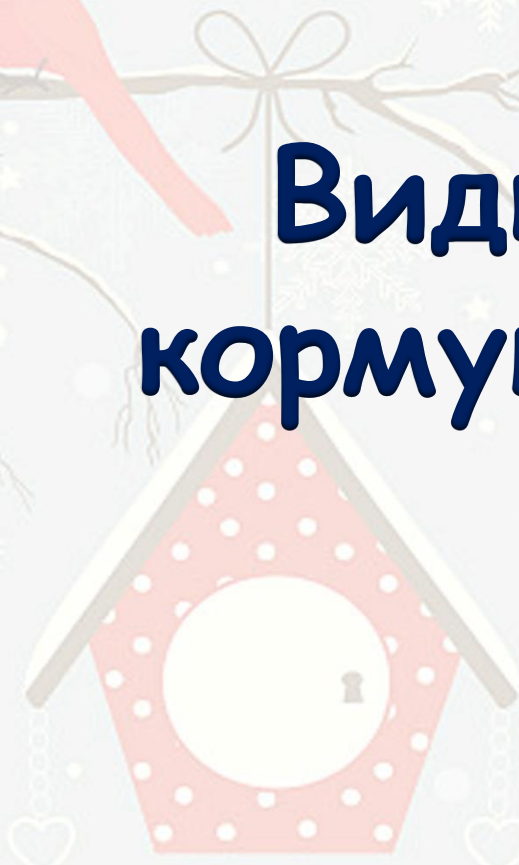
Виды зимующих птиц







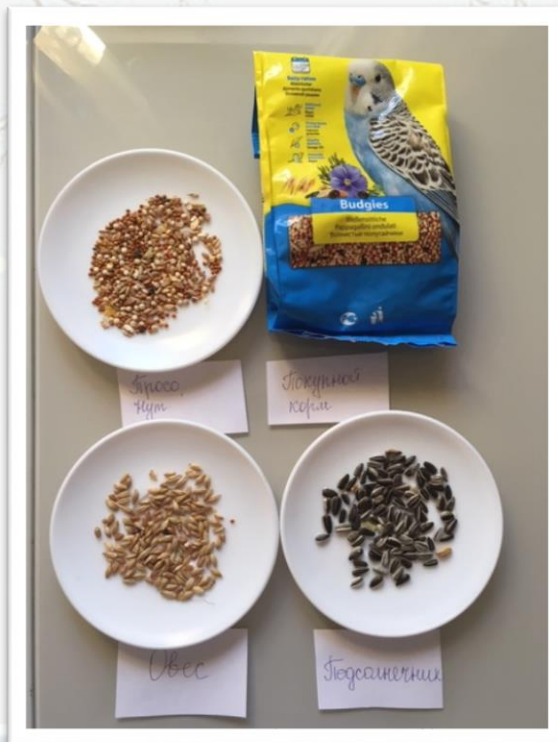
Виды кормушек



Виды кормушек



Подкормка птиц



Подкормка птиц



ПОДСОЛНЕЧНИК

Его предпочитают синицы, снегири, поползни и другие птицы. Это самый универсальный вид корма!



ХЛЕБНЫЕ КРОШКИ (БЕЛЫЙ ХЛЕБ)

Придётся по вкусу синицам, воробьям, и многим другим птицам.



Важно: нельзя класть в кормушку чёрный хлеб! Из-за него у птиц могут возникнуть проблемы с пищеварением!

НЕСОЛЕНОЕ САЛО, СЫРОЕ МЯСО

Его предпочитают насекомоядные птицы, остающиеся зимовать – синицы, поползни, дятлы



ПРОСО, ПШЕНО

Привлечет на кормушку овсянку. Если нет другого корма, пшено едят и другие птицы.



РЯБИНА, ШИПОВНИК

Подойдут таким зимним гостям, как щеглы, чижи, снегири, свиристели



СЕМЕЧКИ АРБУЗА, ДЫНИ, ТЫКВЫ

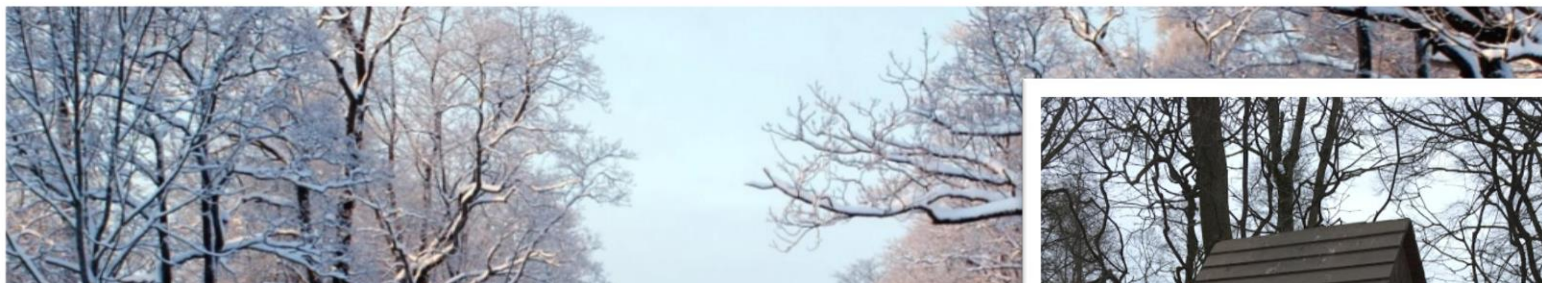
Важно: семечки нужно раздавливать, иначе синички затрачивают слишком много сил, и даже ломают клювы!



Места для развешивания кормушек для птиц



Парки Царского Села



Парки Царского Села



Мои наблюдения



Мои наблюдения





Практическая часть

Изготовление памятки





Практическая часть

Изготовление книги-памятки



Дубонос



ПОЛЕЗНЫЙ КОРМ

ПОДСОЛНЕЧНИК
Его предпочитают синицы, снегирь, поползень и другие птицы. Это самый универсальный вид корма!

ХЛЕБНЫЕ КРОШКИ (БЕЛЫЙ ХЛЕБ)
Придётся по вкусу синицам, воробьям, и многим другим птицам.

Важно: нельзя класть в кормушку чёрный хлеб! Из-за него у птиц могут возникнуть проблемы с пищеварением!

НЕСОЛЁНОЕ САЛО, СЫРОЕ МЯСО
Его предпочитают насекомоядные птицы, остающиеся зимовать – синицы, поползень, дятлы

ПРОСО, ПШЕНО
Привлечет на кормушку овсянку. Если нет другого корма, пшено едят и другие птицы.

РЯБИНА, ШИПОВНИК
Подойдут таким зимним гостям, как щеглы, чижи, снегирь, свиристели

СЕМЕЧКИ АРБУЗА, ДЫНИ, ТЫКВЫ
Важно: семечки нужно раздавливать, иначе синички не смогут их съесть.

ВИДЫ КОРМУШЕК

Кормушку можно сделать из любого материала - фанеры, коры, пластиковой бутылки или пакета из-под молока.

ПОМНИ!
Для каких птиц ты изготавливаешь кормушку. Если это маленькие птицы, не делай кормушку большой, а если для крупных, подумай для какого количества.

Если вы сделали деревянную кормушку - позаботьтесь о крыше и бортиках, чтобы корм не сдувало ветром и не засыпало снегом.





Итоги исследования



Наша гипотеза полностью подтвердилась.



Спасибо
за
внимание!

