

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 2
с углубленным изучением отдельных предметов»

143968 Московская область, г. Реутов, ул. Победы, д.32
тел./факс (495) 528-03-73, 528-50-53, e-mail: school2reut@mail.ru

« Для чего нужно подкармливать птиц зимой »

Автор: Жезлов Александр
Ученик 2 «А» класса

Научный руководитель:
Бимбо Ирина Ивановна
Учитель начальных классов

Реутов 2018г.

Содержание

Введение

1. Теоретическая часть

1.1 Птицы- часть природы и нашей жизни.

1.2 Исчезающие и зимующие птицы Московской области.

1.3 Подкормка птиц зимой

2. Практическая часть

2.1 Изготовление кормушки

2.2 Наблюдение за птицами

2.3 Какой корм предпочитают птицы больше всего

2.4 Анкетирование учащихся школы 2,4 классов

Заключение

Список литературы

Введение

Цель работы – выяснить, есть ли необходимость подкармливать птиц в холодное время года.

Задачи: - познакомиться с различными видами птиц;

- определить какие птицы нуждаются в помощи людей;
- узнать чем можно и чем нельзя подкармливать птиц;
- научиться делать кормушку;
- провести наблюдение: какое количество птиц нуждается в помощи человека;
- сравнить показатели в период установления кормушки и по прошествии месяца;
- сделать выводы о необходимости подкармливать птиц;
- Провести анкетирование среди учащихся, чтобы выяснить знают ли ребята зимующих птиц, делают ли кормушки и чем подкармливают пернатых друзей.

Объект исследования – зимующие в городе птицы.

Предмет исследования – нужно ли подкармливать птиц в холодное время года.

Гипотеза – предположим, что птиц обязательно нужно зимой подкармливать.

Актуальность исследования. В современном городе, рядом с нами, живет большое количество птиц. Очень часто, в холода, птицы не могут найти себе пропитание, а значит не могут согреться и погибают. Поэтому, хотелось бы понять – может ли человек помочь птицам выживать в тяжелое для них время.

Методы исследования – анализ различных источников информации, метод наблюдения, эксперимента, анкетирования, анализа и синтеза.

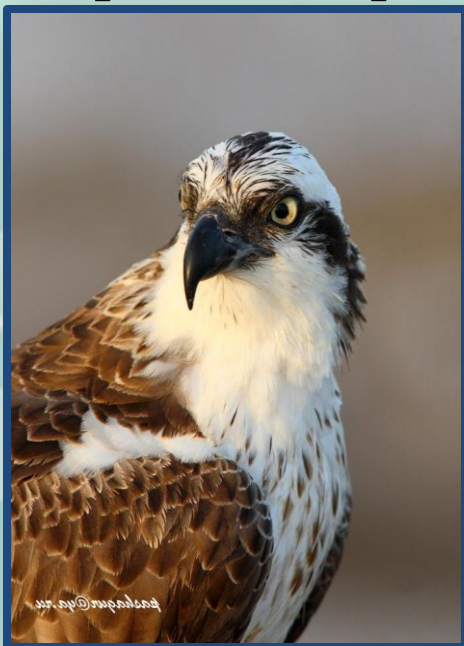
Этапы исследования

1. Изучение различных источников информации о птицах на территории московской области, остающихся зимовать в городе, об особенностях их подкармливания зимой.
2. Изготовление кормушки для исследования своими руками.
3. Процесс наблюдения над прилетающими птицами к кормушке.
4. Анкетирование учащихся 2 и 4 классов на предмет знания необходимости подкормки птиц зимой.
5. Анализ полученных данных в процессе исследования.
6. Проведение познавательных уроков-лекций в 2-4 классах на тему «Нужно ли подкармливать птиц зимой».

*Теоретическая
часть*

Птицы Московской области

Существует Красная Книга Московской области, куда занесено более 60 видов птиц. Например: скопа, орлан белохвост, зимородок, дятлы (зеленый, белоспинный, седой, серая утка). В округе Реутова можно увидеть дятлов, дроздов, коростелей, синиц.



Во время снегопадов, метелей и сильных морозов птицы голодают и массово гибнут. В Москве и МО зимуют много видов птиц. Чаще всего на кормушках Москвы встречаются большие синицы, лазоревки, поползни, снегири, зеленушки, дятлы, дрозды-рябинники, ну и конечно, голуби, воробьи, вороны.



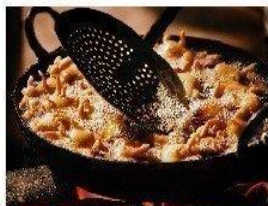
Чем можно кормить птиц

- Семечки подсолнуха, нежаренные
- Канареечное семя
- Просо, овес.
- Высушенные семечки арбуза и дыни
- Вязанки из сушеных фруктов
- Несоленое сало

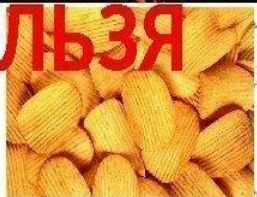


Чем нельзя кормить птиц

НЕЛЬЗЯ КОРМИТЬ ПТИЦ



НЕЛЬЗЯ



ЖАРЕНЫМ, СОЛЕНЫМ, ОСТРЫМ

Нельзя давать птицам

~~любые соленые (в т.ч. соленое сало), копченые
сладкие, острые, кислые продукты, пряного;
жареное, а также разогретое в свч;
цитрусовых (апельсинов и лимонов), кожуры бананов;
молоко и молочные продукты;
мучное (особенно – черный хлеб);
различные виды круп (пшено, гречка, рис и т.п.);
алкоголь, кофе и чай;
готовые корма для попугаев;
корма для кошек и собак;
картофель.~~

КАТЕГОРИЧЕСКИ НЕЛЬЗЯ скармливать птицам и белкам **МИНДАЛЬ** и **АРАХИС**

***Практическая
часть***

Для ответа на свой вопрос: «Нужна ли птицам наша помощь зимой», я ,вместе с папой, решил сделать кормушку.



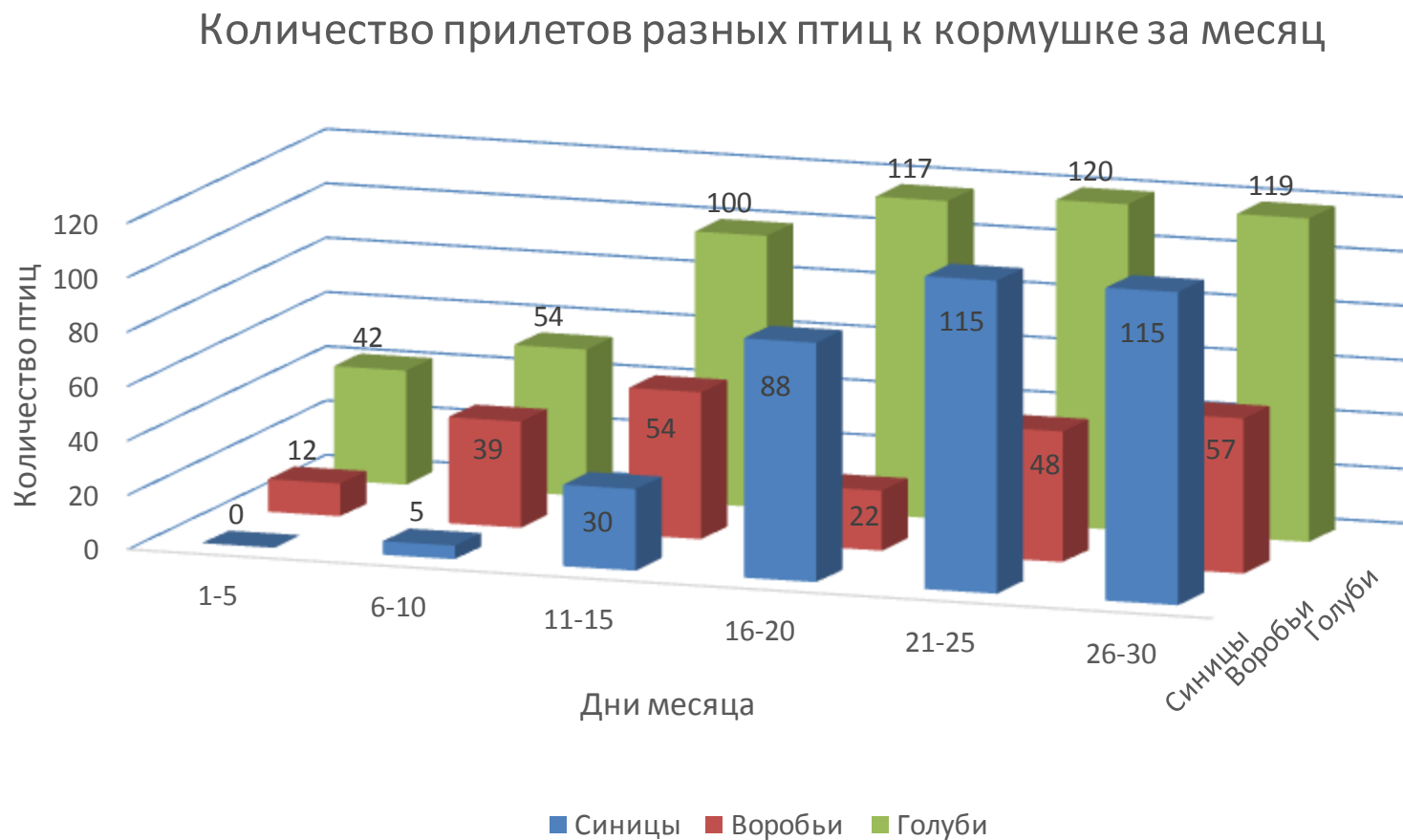




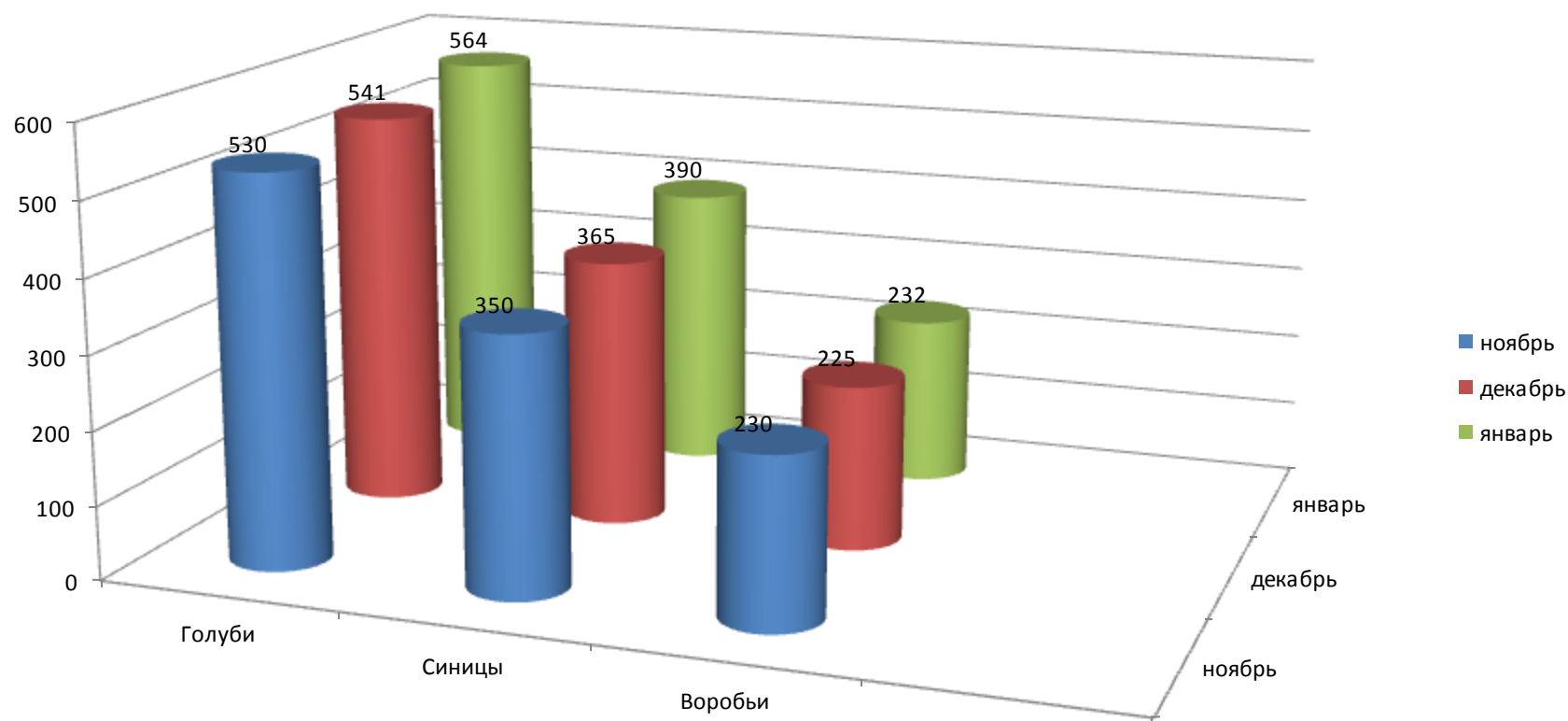
Кормушка была установлена на 9 этаже за окном одной из комнат. Я наблюдал за птицами с ноября 2017 по настоящее время. Кого же из птиц можно было видеть чаще всего ?



Если сравнить количество прилетов птиц к кормушке на протяжении месяца (ноябрь), то можно увидеть, что с каждым днем количество посещений кормушки увеличивалось.

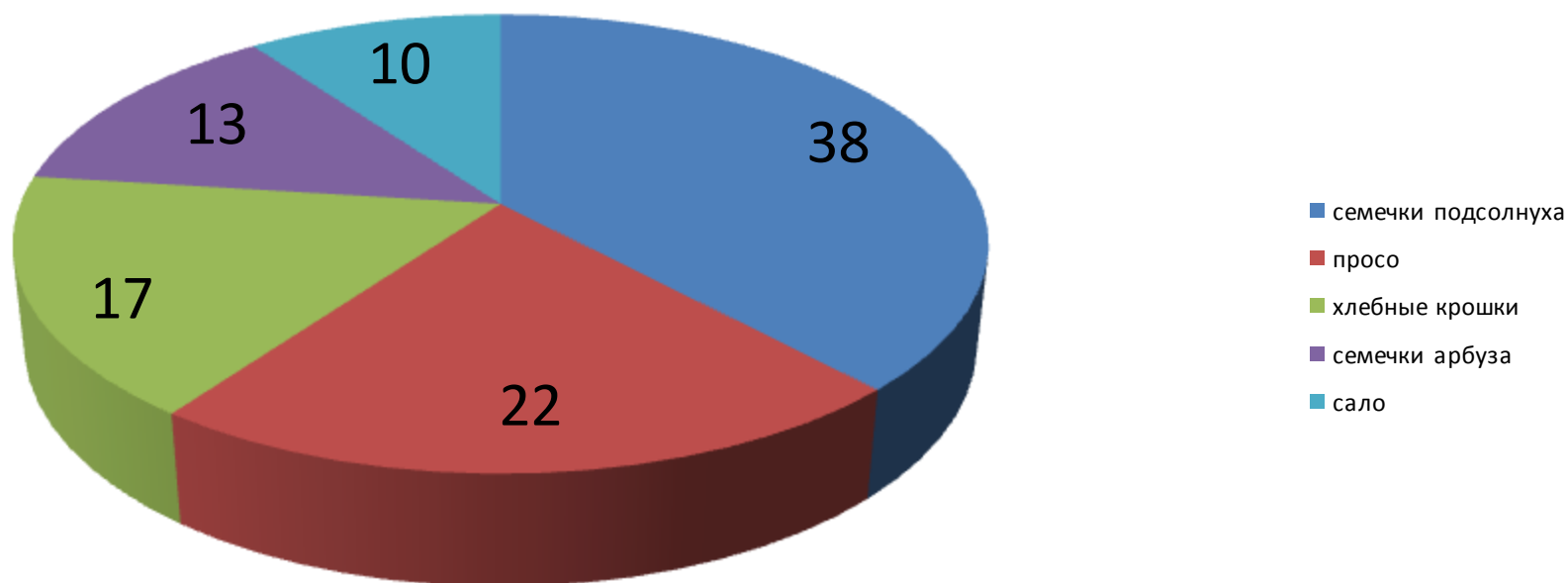


В декабре стояла схожая с ноябрем погода, и особых изменений в поведении птиц не было. Можно отметить, что прилеты птиц, зависят от наличия или отсутствия осадков. В январе, в связи с холодами, количество посещений кормушки увеличилось.



Я попробовал выяснить, что из предложенных угощений
птицам нравится больше всего.

Вид корма , %%



Анкетирование учащихся школы 2,4 классы.

Вопросы анкетирования	2. «А» кл., 22 чел.		2 «В» кл., 18 чел.		4 «А» кл., 24 чел.		4 «Б» кл., 27 чел.	
	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
1.Какие птицы остаются у нас зимовать?	22	-	18	-	24	-	27	-
2. чем можно кормить птиц?	19	3	18	пшен о-15	19	5	25	2
3. Нужно ли делать кормушки?	22	-	18	-	24	-	27	-
4.Делаете ли вы кормушки?	11	11	12	6	20	4	26	1



Выводы

Таким образом, можно сделать вывод — моя гипотеза, что птиц обязательно нужно подкармливать зимой, подтвердилась.

После установки кормушки, количество прилетов птиц , прилетавших на обед, с каждым днем увеличивалась. В первые 5 дней ноября их было всего 54 , а в конце месяца, последние 5 дней, количество посещений стало в 6 раз больше.

Я подсчитывал количество прилетов птиц к кормушке в течении дня. В среднем за день их было от 30 до 40, а потом больше 50. В ноябре и декабре особых различий в количестве прилетов не было, а вот в январе их стало больше. Но когда был снегопад или оттепель, птицы не прилетали.

По результатам анкетирования среди учащихся своей школы, я хотел бы отметить: школьники знают зимующих птиц, знают что птицам нужно помогать и большинство подкармливает птиц. Но не все знают , что есть продукты, которые категорически запрещены птицам- пшено и черный хлеб. Поэтому , мной в классах были проведены беседы, в которых я рассказал ребятам правила подкормки птиц.

Давайте подкармливать и защищать пернатых друзей!!!

ПОКОРМИТЕ ПТИЦ ЗИМОЙ



Покормите птиц зимой,
Пусть со всех концов
К вам слетятся, как домой,
Стайки на крыльцо.
Не богаты их корма.
Горсть зерна нужна,
Горсть одна -
И не страшна
Будет им зима.

Сколько гибнет их - не счесть,
Видеть тяжело.

А ведь в нашем сердце есть
И для птиц тепло.

Разве можно забывать:
Улететь могли,
А остались зимовать
Заодно с людьми.

Приучите птиц в мороз
К своему окну,
Чтоб без песен не пришлось
Нам встречать весну.

Александр Яшин



Людам мы хотим дать совет

Если начал птиц кормить,
Ты уж не бросай!
И пустой кормушку ты
Им не оставляй!
Так доверчивы они,
Верят нам, как дети.
Помни- ты их приручил,
Ты за них в ответе!



Список литературы

- Вымершие животные: полная энциклопедия/пер.с англ. О.Озеровой-М. : Эксмо, 2013
- Сайт www.bytdobru.info
- Красная книга Московской области (издание второе, дополненное и переработанное) / Министерство экологии и природопользования Московской области; Комиссия по редким и находящимся под угрозой видам животных, растений и грибов Московской области. Отв. ред.: Т. И. Варлыгина, В. А. Зубакин, Н. А. Соболев. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. — 4 + 828 с.: ил.
- Птицы Подмосковья. Полевой определитель (3-е издание, переработанное) / А. А. Мосалов, В. А. Зубакин, К. В. Авилова и др. — Союз охраны птиц России М, 2011.
- Лесные. rf/environment/ Как и чем кормить птиц
- <http://fb.ru/article/133707/chem-kormit-ptits-zimoy-chem-kormit-ulichnyih-ptits-zimoy> англ