

Муниципальное Бюджетное Общеобразовательное Учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 70»
Адрес: Удмуртия, город Ижевск. Улица Школьная, д. 54,

ПРОЕКТ

Тема: «Друзья наши - ПТИЦЫ»

Автор проекта:

Яковлева Мария Евгеньевна,
волонтер отряда «Здравушка»
г. Ижевск, Октябрьский район
МБОУ "СОШ №70", 1 «Б» класс

Руководитель:

Бородина Инесса Станиславовна.



Ижевск, 2018 год

Актуальность проекта:

Однажды, из окна своего дома я увидела, как стая свиристелей кружит в поисках пищи. Мне стало интересно, чем можно кормить птиц зимой, чтобы они не погибли от холода и голода. Я стала изучать эту тему, и разработала проект.

Зима – трудное время для птиц. Из 10 синиц к весне выживают всего две.

Для того, чтобы выжить в морозы, птицам нужно постоянно питаться, поддерживая температуру тела. В зимнее время им бывает трудно добывать корм. Особенно трудно приходится птицам, когда оттепели чередуются с морозами и всё вокруг покрывается ледяной коркой. Птицы не успевают за короткий зимний день найти достаточно корма. Чтобы помочь зимующим птицам, необходимо подкармливать их в течение зимы.

Цель проекта:

Привлечение внимания общественности к проблеме сохранения природы.

Задачи проекта:

- Расширить и пополнить знания о зимующих в наших краях птицах.
- Изучить повадки птиц, подобрать безопасный корм зимующим птицам.
- Изготовить кормушки и развесить их.
- Привлечь одноклассников.

Сроки реализации проекта: октябрь – март (2017г.-2018г.)

Ожидаемые результаты:

- Привлечение внимания окружающих к проблеме выживания птиц в зимнее время.
- Создание кормушек.

- Развитие творческих способностей учащихся.
- Объединение учащихся общей целью – помочь друзьям нашим – птицам.

Этапы работы:

1. Информационный этап (октябрь-ноябрь 2017г.)

Задачи:

- Изучить дополнительную литературу и определить зимующих птиц.
- Найти информацию о том, чем питаются птицы зимой. Узнать, как они приспособляются к зимним условиям.
- Поиск схем изготовления кормушек.

2. Практический этап (декабрь-февраль 2017-2018)

Задачи:

- Сделать кормушки для птиц, развесить, следить за тем, чтобы постоянно был корм в кормушке.
- Разработка меню для птиц.
- Провести акцию интернете «Покормите птиц зимой». Социальный видео-ролик размещен на портале «Иж-мама»

3. Наблюдения

Задачи:

- Провести экскурсию в парк, в школьный двор.
- Понаблюдать за птицами, прилетающими к кормушке.
- Рассказать о своих наблюдениях.

Реализация проекта:

1. Информационный этап (октябрь-ноябрь 2017г.)

Вместе с одноклассниками мы собирали информацию об особенностях птиц, изучали, как приспособливаются к зимним условиям зимующие птицы.

Воробьи держатся вблизи жилья человека, сооружают себе особое зимнее гнездо в щелях домов, под крышами, даже в пустых скворечниках. Как бы ни было голодно, если воробей нашёл корм, он, прежде всего своим щебетом, приглашает своих собратьев к обеду.

Синицы селятся в самых разных местах. Любят жить в лиственных лесах, устраивают гнёзда в старых гнёздах белок, в дуплах дятлов. Зимой часто ищут ночлега возле жилых домов. Зимой птицам могут помочь только люди. Когда ночная температура упадёт до –10 градусов и ниже, синички за ночь теряют 10% собственного веса. Голодные, ослабевшие птицы быстро замерзают. В суровую зиму из 10 синичек выживают только две. А вот сытой птице и сильный мороз не страшен. Вот и летят птицы поближе к жилью человека. С самого раннего утра им нужен корм.

Чем же можно подкармливать птиц зимой?

- **МОЖНО:** нежареные семена подсолнуха и тыквы, просо, овес, пшеница, геркулес, арахис (нежареный и несоленый), гроздь ягод калины, рябины, черной и красной бузины, крошки чёрствого пшеничного хлеба, яблоки.

Можно приобрести в зоомагазине специальную смесь птичьего корма.

- **НЕЛЬЗЯ:** черный хлеб, соленые и жареные семечки, цитрусовые, пшено (это смертельно опасно для птиц)!



(фото: Яковлева Маша МБОУ СОШ№70, 1 «Б» класс)

2. Практический этап (декабрь-февраль 2017-2018)

Мы собрали материал о видах кормушек, способах изготовления из подсобных материалов. Кормушки для птиц могут быть различных конструкций. Но обязательное условие – защита корма в них от ветра, снега, дождя. Значит, сверху у кормушки надо сделать широкую крышку, а по периметру основания – бортики.

Удобны различные варианты кормушек-автоматов, в которых пища высыпается постепенно по мере ее потребления. Для этого кормовую смесь засыпают в бутылку, которую потом переворачивают кверху. Деревянные ящики и пол-литровые стеклянные банки сменились молочными пакетами и пластиковыми бутылками с прорезанными сбоку отверстиями. Изготовить кормушку из таких материалов не составляет никакого труда даже для младшего школьника.



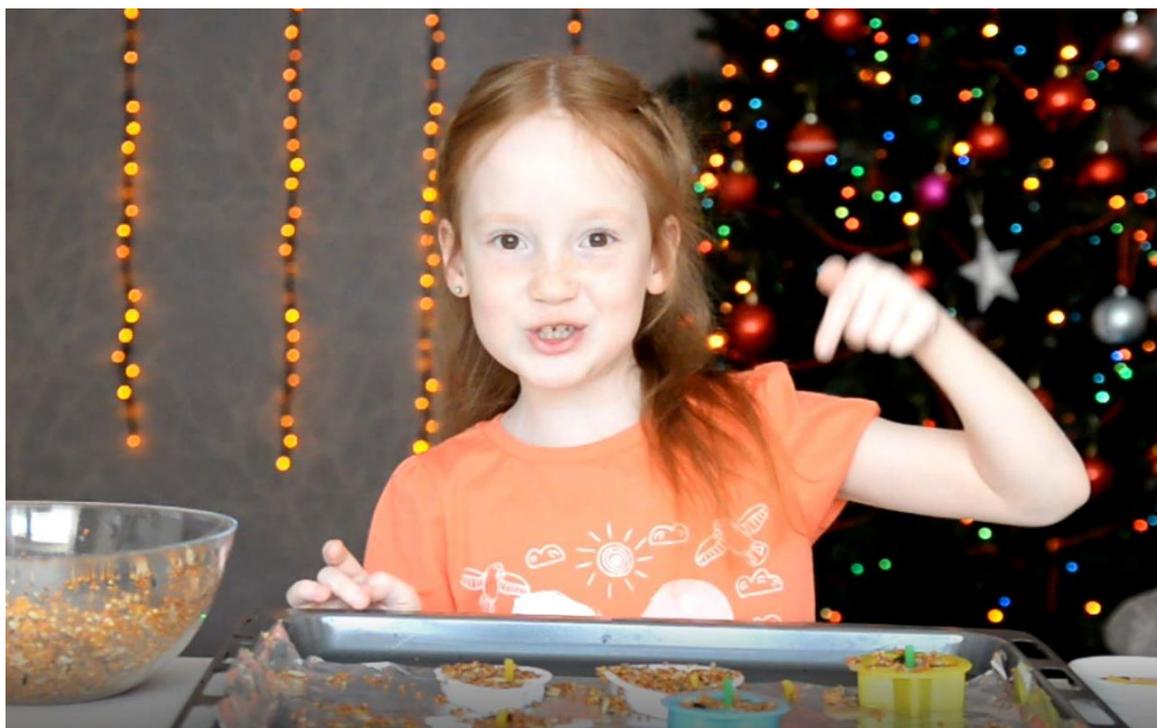
Мы с одноклассниками сделали кормушки для птиц и развесили их в школьном саду. Для подкормки птиц мы использовали корм россыпью (крупы и семечки).



Свою кормушку я сделала из специальной деревянной заготовки. С помощью декоративной салфетки и лака на водной основе я украсила свою кормушку красивым рисунком в технике «декупаж». Внутреннюю часть кормушки я не стала покрывать лаком, чтобы птички не нанесли себе вред, когда будут клевать корм.



Мне пришла идея, что можно сделать для птичек вкусное и полезное «печенье», которое можно развесить прямо на ветках деревьев.





Об этом рецепте я рассказала в своем видео «Покормите птиц зимой»,

которое опубликовали на информационном портале «ИжМама». Видео просмотрели более 2тыс. раз, и я очень надеюсь, что многие ребята последовали моему примеру и сделали тоже такое «печенье» для птичек, живущих возле дома. И тем самым, спасли не одну жизнь беззащитных пернатых. С наступлением весенних дней мы всё чаще слышим веселый щебет и пение птиц утром, по дороге в школу!

3. Результаты наблюдений.

По нашим наблюдениям, птицы, обитающие в нашем школьном саду, отдают предпочтение семечкам подсолнуха, семечкам тыквы, овсяным хлопьям, крошкам белого хлеба, несоленому свиному салу. Белый хлеб нужно, предварительно подсушив, мелко растолочь – крупные замершие куски мелкие птицы не смогут клевать. Чёрный ржаной хлеб птицам вреден. Также птичкам было очень интересно сделанное нами «птичье печенье» из готового птичьего корма.

Выводы: после того как мы повесили кормушки, мы заметили, что птиц на территории школы стало больше. В холодную погоду на кормушки прилетает больше пернатых гостей, чем в тёплую, поэтому обязательно нужно подкармливать птиц, чтобы их прилетало ещё больше и следить за кормушками.

При анализе наблюдений мы выяснили, что синицы прилетали в те кормушки, в которые клали кусочки сала, мяса и семечки, а воробьи в любую кормушку. Таким образом, наша гипотеза подтверждается, если постоянно подкармливать зимующих птиц то, тем самым мы помогаем им пережить холодный период года, когда птицам сложно добывать корм из-под снега, и сохраняем их численность.

Заключение.

После всей проделанной работы мы пришли к таким **выводам:**

- Зимуют в нашем крае не все птицы, а только приспособленные к выживанию в наших погодных условиях.
- В нашем городе рядом с человеком зимуют воробьи, голуби, синицы, сороки, вороны, дятлы, свиристели, снегири.
- Птицы довольно успешно могут противостоять холоду в том случае, если вокруг много подходящего корма.
- Человек может помочь перезимовать пернатым друзьям, развешивая кормушки.