**ПРОЕКТ «Как помочь зимующим птицам?»**

**Проблема:** как помочь птицам выжить в зимних условиях?

**Цель проекта:** Воспитывать защитников природы, дать экологические знания, научить быть милосердными.

**Задачи проекта:**

1. Привлечение внимания детей и взрослых к данной проблеме.

2. Изготовление максимально возможного количества кормушек.

3. Формировать у детей умения и навыки по уходу за птицами в зимний период.

Сроки работы: декабрь – январь

Методы и приёмы:

1. Наблюдения;
2. Сбор информации;
3. Работа с литературой;
4. Экскурсии;
5. Обработка собранной информации;
6. Творческая работа.

**План работы над проектом:**

Довести до участников проекта важность данной проблемы;

Создание творческих групп;

Совместное составление плана работы над проектом.

Подбор методической и художественной литературы, иллюстративного материала;

Проведение конкурса на лучшую кормушку.

Развешивание кормушек и создание природоохранной зоны для птиц на территории школы.

**Участники проекта**: учащиеся 3 «В» класса МОУ СОШ № 6 и учитель начальных классов Арзамасцева Е.М.

**Результат проекта.**

Участие в проекте всех учащихся класса и их родителей.

Организация на территории школьного учреждения природоохранной зоны для птиц.

Повышение экологического сознания у всех участников проекта.

**Как сделать кормушку**

 Висит кормушка на окне на радость нам и птицам.

И каждый день по сто друзей в окно мое стучится.

Синицы, галки, воробьи – тихони и задиры –

стучатся дружно по утрам в окно моей квартиры.

Какая радость видеть птиц и слышать трель синичек!

Я каждый раз встречаю их, как дорогих сестричек.

 Оказалось, что это могут быть разные конструкции: кормовые столики, лотки, кормушки-домики, кормушки-булавки, кормушки-крючки.

 Для подкормки диких птиц используют специальные кормушки, которые подвешивают на деревьях, зданиях или столбиках на высоте 1—1,5 м. Они могут быть довольно разнообразными: от простейшей кормушки в форме лотка произвольных размеров с бортиками по краям до сложных по устройству кормовых столиков с навесом или целых конструкций различного вида и формы.

Кормушка из бутылки из—под минералки

 Для подкормки мелких птиц у дома, особенно синиц, можно сделать кормушку даже из пластиковой бутылки (1; 1,5 или 2 л). Не годятся бутылки из—под сладких напитков — их надо промывать. Непрозрачные бутылки будут затруднять вам наблюдение за птицами. В средней ее части вырезают друг против друга два квадратных отверстия со стороной 8 см, куда засыпают корм (все операции с острыми предметами должны производиться взрослыми или детьми под присмотром взрослых) Если отверстие будет больше, то есть вероятность, что всю подкормку даже из подвешенных кормушек съедят сизые голуби. По нижнему краю квадрата нарезается бахрома, которая загибается внутрь или наружу или край заклеиваются изолентой, чтобы птицы не повредили лапки об острые края пластика. В днище бутылки острым ножом протыкаются узкие прорези для стока воды во время непогоды. В крышке шилом делается два отверстия, в которые вставляется шнур длиной 20—ЗО см, на концах которого изнутри завязываются узелки. Крышка прикручивается назад и получается хорошая петля, за которую кормушку можно повесить на сучке или на гвоздике, балконной антенне.

Уборка

 Кормушки следует хотя бы раз в неделю очищать от шелухи, мусора, экскрементов и снега, сметая их веником. На площадках вокруг кормушек также надо поддерживать чистоту.

 По окончании сезона подкормки кормушки убирают, ремонтируют и складывают в

хранилище до следующего сезона.

**С ЧЕГО НАЧИНАТЬ ПОДКОРМКУ ПТИЦ**

 Что же нужно для того, чтобы начать подкармливать птиц?

 На самом деле нужно всего лишь ваше желание. Вовсе не обязательно начинать подкормку с подготовки и строительства сложных кормушек, массового заготовления кормов или приготовления сложных блюд. Начинать нужно с наиболее простых кормушек. Ну а простейшие корма: семечки, хлебные крошки, сало и др. найдутся в любой семье.

**ЧТО-НИБУДЬ ОРИГИНАЛЬНОЕ И ВКУСНЕНЬКОЕ? ПОЖАЛУЙСТА!**

 Мы предлагаем вам несколько рецептов блюд для птиц, которые вы сможете приготовить самостоятельно либо с помощью старших братьев, сестер или родителей.

***“Сладкая шишка”***

 Перемешайте, разминая пальцами 140 г муки, горстку изюма или семечек подсолнуха, 30 г маргарина и 40 г топленого свиного жира, чтобы сделать смесь глиноподобной, добавьте столовую ложку теплой воды. Затем, отрывая небольшие кусочки от образовавшейся массы, пальцами вминайте их в пустую раскрывшуюся сосновую или еловую шишку. Когда наполните все отверстия — блюдо готово. Привяжите шишку возле окна и понаблюдайте, как птицы прилетят кормиться сделанным вами блюдом.

***“Раскрошенное личинковое тесто”***

 Насыпьте примерно 8 г муки в миску и перемещайте, разминая ее с 30 г белого маргарина. Когда масса станет однородной, подождите пока она высохнет, а затем разотрите ее в руках — получатся белые личинки различного размера! Их можно высыпать в вашу птичью столовую, или наполнить ими какие—либо другие приспособления для птиц.

**Чтобы правильно кормить птиц, необходимо соблюдать некоторые правила:**

- Во время подкормки не сорить, не оставлять на улице пакеты, банки и т.д.;

- Подкармливать птиц нужно в одном и том же месте, желательно в одно и то же время. Птицы будут сами прилетать к этому времени;

- Кормить птиц нужно регулярно, ежедневно, нельзя подкармливать время от времени. Именно в морозы нужна пища каждый день, чтобы птицам выжить;

- Корма в кормушку нужно класть немного, чтобы он не мог испортиться.

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХА**

**Лекторская группа**

*Морозы жестокие в этом году…
Тревожно за яблоньку в нашем саду,
Тревожно за Жучку:
В ее конуре
Такой же морозище,
Как на дворе.
Но больше всего беспокойно за птиц,
За наших воробышков, галок, синиц:
Ведь очень уж холодно в воздухе им.
Поможем ли мы беззащитным таким?*

 Зима навела строгий порядок в лесах и на полях. Все у нее прибрано, подметено, сверкает белизной. Раздала она деревьям теплые шубы, укрыла поля белым теплым одеялом. Но для птиц наступила суровая пора. Сегодня мы с вами поговорим о зимующих птицах нашего края.

 Зима – тяжелое время для птиц, им очень нужна помощь людей! К тому же, покормить птиц – несложный и приятный способ проявить человечность и стать добрее. Для этого надо смастерить кормушку и следить за тем, чтобы в ней каждый день был корм. Нельзя забывать об огромной работе, которую выполняют пернатые, избавляя деревья и кустарники от множества опасных вредителей. Список врагов, с которыми ведут борьбу птицы, просто огромен: плодожорки, шелкопряды, пяденицы, листовертки, моль, майские жуки, клопы.

Как птицам перезимовать?

 Известно, что у птах

 Нет ни халатов ватных,

 Ни байковых рубах.

 У многих даже нет гнезда:

 Они в грозу, и в град,

 И под дождём, и в холода

 На ветках сидя спят.

Сугробами засыпаны

 Бугры, дворы, дорожки.

 Не могут пташки отыскать

 Ни зёрнышка, ни крошки.

 И вот летают всё слабей

 Ворона, галка, воробей.

 Ребята, 10 лет назад, в 2002году, Союз охраны птиц России предложил проводить ежегодную Всероссийская эколого-культурную акцию «Покормите птиц!», а день 15 января решено было отмечать как День зимующих птиц России. Каких же птиц вам приходится чаще всего видеть зимой? (ответы детей) В нашей местности традиционными зимующими птицами являются синица, воробей, голубь сизый, горлица кольчатая, ворона, сорока, сойка, дятел, грач, трясогузка.

 С наступлением зимы птицы держатся ближе к жилью человека. В холодные дни птицы ищут себе корм в течение всего дня. Зимой птицам не так страшен холод, как голод. За короткий зимний день птицы едва успевают утолить голод. В зимнюю стужу голодные и ослабевшие птицы легко замерзают. Если птичка не ест зимой 6 часов, она погибает. Из десяти мелких птиц в суровые зимы остаются только две. Поэтому им необходимо помочь.

Что за стол среди берёз

 Под открытым небом?

 Угощает он в мороз

 Птиц зерном и хлебом.

Ребята, чтобы правильно кормить птиц, необходимо соблюдать некоторые правила:

- Во время подкормки не сорить, не оставлять на улице пакеты, банки и т.д.;

- Подкармливать птиц нужно в одном и том же месте, желательно в одно и тоже время. Птицы будут сами прилетать к этому времени;

- Кормить птиц нужно регулярно, ежедневно, нельзя подкармливать время от времени. Именно в морозы нужна пища каждый день, чтобы птицам выжить;

- Корма в кормушку нужно класть немного, чтобы он не мог испортиться.

Вот в этот самый трудный час

 Спасенье птицы ждут от нас.

 Кормите их! Согрейте!

 Повесьте домик на суку!

 Рассыпьте крошки на снегу,

 А то и манной кашки…

 И оживут бедняжки!

По небу весело скользя,

 Взлетят пернатые друзья

 И пропоют, чирикая:

 "Спасибо вам великое!".

**Чем кормить птиц**

- Семена подсолнечника едят почти все птицы и, в первую очередь, синицы и поползни.

- Семена дыни и тыквы едят почти все птицы, кроме синицы и поползней.

- Овес, если нет ничего лучше, едят овсянки, воробьи, синицы.

- Пшено и просо – любимая еда овсянок и воробьев.

- Семена репейника – основной корм щеглов.

- Семена лебеды, полыни, конопли, конского щавеля, крапивы, охотно едят все зерноядные птицы.

- Ягоды рябины и калины – любимая пища снегирей и свиристелей.

- Хлебные крошки едят синицы и воробьи.

- Несоленое сало – превосходный корм для синиц, поползней и дятлов.

- Сырое мясо – хорошая пища для синиц и поползней, а так же для ворон, галок и сорок. Сало и мясо подвешивают на ниточках.

Покормите птиц зимой,
Чтоб со всех концов
К вам слетались, как домой,
Стайки на крыльцо.

Не богаты их корма,
Горсть одна нужна.
Горсть одна – и не страшна
Будет им зима.

Приручите птиц в мороз
К своему окну,
Чтоб без песен не пришлось
Нам встречать весну!