Муниципальное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 40

**Проектная работа**

**«Поможем птицам перезимовать»**

 **Руководитель:**

 учитель начальных классов

Дмитриева О.М.

**Проектная группа:**

учащиеся 4 «в» класса

**Проект «Поможем птицам перезимовать».**

На одном из уроков изобразительного искусства учащиеся 4 «в» класса рисовали зимующих птиц (синицу и снегиря). На этом уроке дети узнали много нового о нелегкой жизни пернатых зимой. В конце урока каждый из учеников проявил желание помочь птицам пережить зиму, таким образом и появился наш проект «Поможем птицам перезимовать».

**Актуальность:** большое количество птиц погибает в зимнее время от голода, мы с вами можем помочь им пережить это суровое время.

**Цель проекта:** создать условия для подкормки диких зимующих птиц.

**Задачи проекта:**

-используя различные источники, собрать информацию о зимующих птицах;

-смастерить кормушки и установить их в удобном для птиц месте;

-проводить регулярные наблюдения за кормушками;

-отслеживать какие предпочтения в отношении корма у птиц;

-отслеживать какие птицы чаще всего посещают кормушки.

**Руководитель:** учитель начальных классов Дмитриева О.М.

**Проектная группа:** учащиеся 4 «в» класса

**Сроки:** 2 месяца

**Этапы проекта:**

*Подготовительный*

-деление на группы, распределение обязанностей;

- сбор информации, необходимой для помощи птицам;

-создание кормушек;

-выбор места для их размещения.

На данном этапе учащиеся были распределены на 3 группы по желанию. Первая группа собирала информацию о зимующих птицах, вторая группа собрала информацию о видах кормушек и третья группа о способах подкормки диких зимующих птиц.

Таким образом, ученики собрали следующую информацию. Зимой наши птицы-соседи стараются держаться поближе к человеческому жилью: теплее и сытнее здесь. Сытому и мороз не так страшен. Если за зиму не исхудать и жир под кожей сохранить, то даже лютый холод, который сквозь перо пройдёт, и тот не опасен: не может жировую под кладку заморозить. Да вот беда, зимой пищу отыскать не легко.

Нужно знать, что подкормка птиц зависит от их принадлежности к той или иной группе. Есть птицы, чей рацион полностью зависит от человека, есть те, которые могут прокормить себя сами, но с удовольствием примут помощь человека, а есть группы, подкормка которых крайне нежелательна и т.д. (все сообщение представлено в *приложении 1*)

Затем учащиеся приступили к изготовлению кормушек. Кто-то из ребят справился самостоятельно, кому-то пришли на помощь и не остались равнодушными родители.

Исходя из рекомендаций по размещению кормушек, были выбраны наиболее доступные и удобные для птиц и детей места.

*Основной:*

-развешивание кормушек;

-ежедневное кормление птиц;

-наблюдение за посещением кормушек и поведением птиц;

-использование разных кормов.

Каждый день ребята наблюдали за своими кормушками и их посетителями. Многие ребята нашей школы также с удовольствием подкармливают птиц. В своих наблюдениях ребята отмечали, что кормушки чаще всего посещают синицы и воробьи, изредка прилетают сороки.

Быстрее всего птицы съедали крошки хлеба, семечки подсолнечника и несоленое сало. Пшено лежало дольше нетронутым.

Также ребята обратили внимание, что в ветреную погоду птицы реже посещают кормушки, зато в ясную солнечную погоду их там собирается очень много.

*Заключительный:*

В итоге проведенной работы учащиеся 4 «в» класса узнали:

- о группах зимующих птиц,

-о видах кормушек,

-о способах подкормки диких зимующих птиц,

научились:

 -делать кормушки,

-выбирать места для их размещения,

-вести наблюдения за птицами.

Сделали вывод: птицы довольно быстро привыкают к подкормке, поэтому ее нужно проводить регулярно.

**Приложение 1.**

Птицы не боятся зимних холодов. От них они достаточно хорошо защищены. Но вот приходит зима, и корма для птиц становится меньше и меньше. Прячутся жуки и бабочки, снег пышным ковром покрывает кустарники, деревья. Птицам труднее находить корм. Это самое тяжёлое время в их жизни. И вот на помощь птицам приходят люди. Они изготавливают различные кормушки для подкормки зимующих птиц.

В плохую зимнюю погоду, в сильные морозы особенно много надо насыпать корма в кормушки. Они должны быть постоянно полные, иначе птицы отвыкнут от этого места и улетят в поисках корма.

Столовые для птиц изготавливают различной формы и типов: в виде полочек, домиков, ящичков. Самая простая - это дощечка с низкими бортиками и кормушка из пластиковых бутылок.

Какой корм подходит для питания птиц? Им можно давать овёс, подсолнечник, арбузные и тыквенные семена. Семена крапивы, лебеды, репейника, ягоды рябины, клюквы, хлебные крошки.

Но нельзя давать птицам прокалённых и прожаренных семян.

Чем больше мы проявим заботы о наших пернатых друзьях, тем больше мы сохраним их численность, тем больше они уничтожат разных вредителей садов, полей, огородов, тем красивее и богаче будет природа.

Наблюдения, которые можно провести за зимующими птицами

1. Определить всех птиц на кормушке и подсчитать число особей каждого вида.

2. Отметить, чем у разных видов самцы отличаются от самок, сколько тех и других

3. Проследить, как едят разные птицы, например, семена подсолнуха.

4. Выяснить, каковы взаимоотношения между отдельными видами птиц на кормушке и между особями другого вида.

5. Выявить, какой корм поедают разные птицы.

Все свои наблюдения необходимо записывать в дневник, одновременно отмечая состояние погоды, в первую очередь – температуру.

Как сделать кормушку

Подкормку птиц надо проводить на кормушках. Кормушки бывают разные (демонстрируются кормушки или их чертежи) :

1. Кормовые столики - их посещают многие птицы (снегири, синицы, щеглы).

2. Кормушки-дуплянки - эти кормушки хорошо посещают синицы, дятлы, поползни. Кормушки-дуплянки имеют несколько отверстий, крышки у них поднимаются и корм засыпается внутрь. Развешивать эти кормушки можно в лесах и садах.

3. Кормовые домики - устанавливают в лесопарке.

4. Кормушка-столик - устанавливается в лесу на пеньке.

5. Кормушка-полочка - на окне.

Поползни любят делать запасы. То и дело таскают они подсолнухи, набирая сразу полный рот и запихивая затем в углубления коры. (Стихотворение о поползне).

Снегири редко прилетают на кормушку, и то не стаями, а по одному. Зато, привыкнув к кормушке, они на следующий год прилетают сюда снова и в большем количестве, чем раньше.

Каждый из нас может помочь птицам пережить зиму — голодное для них время, и тогда птицы отблагодарят нас своей работой и песнями.