**Тема проекта:**

**"Синички – полезные птицы"**

**Цели:**

* Воспитывать любовь к природе.
* Заботиться о птицах, помогать им в зимнее время.

**Задачи проекта:**

* Учить пользоваться справочниками, энциклопедиями, самостоятельно добывать знания по данной теме.

 **Этапы и ход работы**

**1.Подготовительный этап. Планирование проекта.**

* Определение творческого названия проекта.
* Обсуждение проблемы, целей, задач.

2.**Основной этап. Выполнение проекта.**

1. Зачитывание сообщений учащихся о синицах. Питание птиц. Особенности их поведения.

2. Наблюдение.

3“Птичья мастерская” - изготовление и развешивание кормушек для птиц.

**3.Заключительный этап. Итоги.**

1.Всего в семействе синицевых 65 видов, из которых в России обитает 11. Многие синицы получили в народе весьма меткие названия. К примеру, **хохлатую синицу**за приметный острый хохолок на голове прозвали гренадёркой. А **длиннохвостую синицу**остроумно окрестили ополовничком. Её вытянутый хвост и впрямь делает птичку похожей на ложку с длинной ручкой или на половник. Все представители семейства - птички маленькие. Самая большая весит немногим более 20 граммов, самая маленькая - меньше 10 граммов. Можно предположить, что птицы эти получили свое название за цвет. Синицы - значит, синие. Но синих цветов в оперении этих птиц нет. Названы эти птицы так не за окраску, а потому, что некоторые издают достаточно громкий мелодичный посвист: "сии-сии". Вот и назвали их синицами. Поскольку синицы мелкие птицы, охотнее всего они вселяются в дупла, сделанные малым пестрым дятлом. Во всех случаях дупла и ниши они используют только как укрытия собственного гнезда, основу которого как правило составляют зеленый древесный мох, лишайник, волос животных, а иногда и "растительная вата". В выстилке, кроме того, почти всегда есть и перья. Мох и лишайники, как правило, собирает самец, более нежный строительный материал собирает самка. Многим синицам - например, пухляку, московке и хохлатой - свойственно запасание корма. Это можно наблюдать и у кормушек, когда, чуть насытившись, они начинают растаскивать корм, пряча его неподалеку за корой, в щелях стволов и других укромных местах. Самая крупная синица из живущих у нас - **большая синица**. По сравнению со своими сестрами действительно большая, по сравнению с другими птицами - не такая уж большая (весит граммов 20). Ее чаще других можно увидеть зимой в городах и селениях. Прилетает птица к людям не от хорошей жизни: трудно, голодно в лесу в это время. Часть синичек откочевывает к югу (не улетает, синицы птицы оседлые, а именно откочевывает), часть остается в лесу, а часть прилетает к человеческому жилью: тут легче прожить, добыть еду. В это время синицы становятся в полном смысле всеядными птицами: едят зерна и крупу, крошки хлеба и кусочки мяса, сало и творог. И все-таки, очень много птиц погибает в это время. Те, кто доживает до весны, улетают в леса или остаются около людей в садах, парках, рощах. Ранней весной синица уже начинает подыскивать место для гнезда и устраивать его. Места, где большая синица ухитряется устраивать гнезда, непредсказуемы: помимо всевозможных ниш и дупел это различные трубы, включая выхлопные у брошенных автомашин, почтовые ящики, висящие на заборах в деревнях, ниши за отставшей обшивкой стен. Около трети населения больших синиц успевает за лето вывести по два выводка, так что к осени численность их всегда увеличивается. Синицы многодетны: 10-14 яичек для них не редкость. Насиживает самка, самец ее подкармливает. А птенцов выкармливают оба. Сначала кормят только соком раздавленных насекомых, затем мелкими насекомами и паучками и уже в конце выкармливания дают то, что им придется есть в дальнейшем. Подросшие птенцы синиц далеко не улетают, а к осени объединяются вместе с родителями и другими семьями в маленькие стайки из нескольких десятков птиц. Такими стайками они будут кочевать по лесу, кстати, в стаях могут быть синицы и других видов, и поползни, и пищухи. Немногие доживут до весны. И очень жаль, большие синицы - полезные птицы. Летом, весной, осенью они уничтожают множество насекомых, кормя птенцов, они подлетают к гнезду раз по 400 в день (а выкармливают две недели и имеют по две кладки за лето). Подросшие птенцы (их в двух выводках может быть двадцать и даже тридцать) тоже не страдают отсутствием аппетита. Подсчитано, что пара синиц (с выводками) может оберегать от вредителей сад в 40 фруктовых деревьев. Вот почему очень важно не только не губить самих птиц, не только развешивать искусственные гнездовья - дощатые синичники и дуплянки, чтобы помочь птицам вывести птенцов, но нужно и подкармливать их зимой. На дворе стоит зимняя стужа. Тяжело в такую пору птицам, которые зимуют в наших краях. 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 выживает только одна. А вот сытой птице и сильный мороз не страшен. Вот и летят птицы поближе к жилью человека. С самого раннего утра им нужен корм.

**Листовка – обращение**.

 Дорогие ребята!

 Зимой очень трудно птицам.

Они ждут нашей помощи.

 Сделайте и развесьте кормушки.

 Не забывайте каждый день подсыпать корм.

 Птицы – наши друзья! Они отблагодарят нас летом: споют нам свои лучшие песни, защитят от вредителей наш сад и огород!

**Памятка "Как подкармливать птиц".**

 1. Развешивайте кормушки в спокойных для птиц местах.

3. Следите, чтобы корм в кормушке был постоянно.

 4. Кормушки нужно держать в чистоте.

**3 Заключительный этап. Итоги.**

 **Заключение:**

 В итоге проведённых наблюдений  **научилась:** делать кормушку, а также прикреплять на кормушке кусочки сала; кормить птиц различным кормом; наблюдать и вести дневник наблюдений.

**Узнала:**

 как различить синиц по окраске; какие корма предпочитают синицы.

 **Вывод:**

Сестрички-синички добрые, дружные, а вот воробья называют юркий плут, воришка. Я с этим согласна. На кормушке они дерутся, кричат, спорят за корм и сталкивают друг друга вниз.

 Птицы становятся заметными и более активными с приходом тепла: чем ярче светит солнце, чем теплее, тем больше птиц на улице, тем они активнее;

 В ветреные дни птицы не прилетают. Из кормов синицы предпочитают сало.

 К кормушке прилетали: воробьи, синицы, голуби.

 Птицы привыкли получать корм, поэтому подкормку необходимо продолжить.

Литература: <http://www.knowbiology.ru/pozvonochnie/sinicy.html>

[http://природа.рф/birds/tit.php](http://xn--80ahlydgb.xn--p1ai/birds/tit.php)