

МКОУ «Крупецкая средняя общеобразовательная школа»
Курской области, Дмитриевского района.

Проект «Поведение большой синицы на кормушке»



Номинация «Прилетайте в гости к нам».

Выполнила: Попова Дарья

Руководитель: Ольховикова Т.Н., учитель биологии и химии.

2014

Актуальность выбранной темы проекта.

Эта тема для проекта была выбрана потому, что многие птицы приносят большую пользу человеку с весны до осени. В зимнее время человек нередко забывает об этом и в большие морозы они погибают в большом количестве. Поэтому следует привлечь внимание школьников и взрослых к проблеме защиты птиц и среды их обитания.

Объектом для исследования была выбрана синица большая (*Parus major*), так как её легко узнать, она наиболее многочисленная и поэтому приносит много пользы.

Цель проекта:

наблюдение за поведением синицы на кормушке.

Задачи:

отметить особенности поведения птиц на кормушке,

выяснить, какой корм для синиц предпочтительнее,

установить взаимосвязь поведения птиц от времени суток и погодных условий, выполнять частично поисковую деятельность, анализировать её результаты, делать выводы; составлять связные рассказы по материалам проведённой работы.

Морфологические особенности.

Большая синица(*Parus maior*)/

Отряд Воробьинообразных

Семейство Синицевых.

Большая синица не делает запасов, но пользуется чужими. Это самая крупная синица нашей страны. Длина её тела -13-17см, размах крыльев 22-26см, масса доходит до 21г. Голова, горло, полоса вдоль груди и подхвостье черные. Крылья и хвост голубоватые. Брюшко чаще жёлтое. У самцов чёрный галстучек проходит через всю грудь, спускается на брюшко и тянется до самого хвостика. У самок этот галстучек короче и на брюшко не заходит. Живут синицы около 10 лет.



- 1) На учебно - опытном участке были развешены пластиковые и деревянные кормушки.
- 2) Стационарная кормушка на высоте 1-1,5м была установлена в моём саду.
- 3) Деревянная кормушка – перед моим окном.

Методика наблюдения.

Для того, чтобы сделать правильные выводы о поведении птиц, я отмечала время кормления и погоду: температуру, наличие ветра, дождя и снегопада. Все данные заносила в тетрадь. Проанализировав свои наблюдения, оформила графически(в таблице).

Свои наблюдения я проводила с 1 января по 15 января в течение дня, а затем во второй половине дня. Собирала сведения и у одноклассников, которые вели наблюдения за птицами.

Результаты работы.

1.Активность синиц в течение светового дня.

С переходом на новое время на кормушку птицы прилетали с 8ч 30м – 9ч утром, но их бывает немного. В дневные часы синицы более активны, число их на кормушке увеличивается. Так продолжается до 17ч – 17ч 30м.С наступлением сумерек синицы не прилетали.

Следовательно, активность синиц зависит от продолжительности светового дня.



2.Прикорм для синиц.

В своих наблюдениях я отметила, что птицы прилетают в большем количестве, если подкармливаю семенами подсолнечника. Семена перед кормлением слегка разминаю. Тогда синицы не спешат, как обычно. Кормятся продолжительно они и салом. Сало использовала несолёное.

Синицы не отказываются от различных семян растений, которые мы заготовили на учебно – опытном участке. В сильные морозы исследуют кору деревьев в саду. Подходит для прикорма просо, мак, семена одуванчика. Всё это мы заготавливаем осенью.

3. Кормление и поведение птиц на кормушках.

Синицы и воробьи кормятся неодинаково. Синица находит семечко и зажимает его лапками. Затем начинает долбить его. Если открыта дома форточка, то слышны удары клювика о фанеру. А вот сало (его следует укреплять на ветке) синица отрывает по кусочкам. Кормиться основательно. Нравятся им и семена тыквы, которую мы выращиваем на школьном участке. Хлебные крошки не пользуются уважением. Склёвывают неохотно.

Насыпать корм необходимо ежедневно, если этого не делать, то синицы не прилетят несколько дней.

Синицы, в отличие от воробьёв, по многу на кормушку не садятся. Обычно их бывает 3-4.

4. Типы кормушек.

На открытых кормушках птиц бывает больше, так как корм лучше виден. Но стационарные безопаснее, потому что где птицы, там и кошки. Хороши кормушки с крышей. Открытые кормушки заносит снегом.



Учёт птиц на кормушках.

Дата	Погода	Прикорм	Активность птиц	Примечание
1.01.14	0. облачно	Подсолнечник Хлебные крошки	+ -	По 3 синицы Не очень охотно
2.01.14	-1	Просо	+	
3.01.14	-1, дождь	Подсолнечник Тыква	+	
4.01.14	0, дождь	Тыква Сало	+ +	Активны в течение дня
5.05.14	+2, дождь	Просо Хлебные крошки	+ -	Прилетают по 1-2, хлебные крошки остаются
6.01.14	+2, дождь	подсолнечник	+	3-4 птицы
7.01.14	+2, дождь	Подсолнечник	+	
8.01.14	+4, дождь	Просо Тыква	+ +	По 2-3 птицы
9.01.14	+4, дождь	Просо тыква	+ +	
10.01.14	+4	Сало Семена др. растений	+	Птицы в очередь за салом, хотя и семена клюют
11.01.14	+4			
12.01.14	+3	Подсолнечник, семена др. растений	+	Кормятся весь световой день

13.01.14	-1, ясно, ветер небольшой	Просо сало	+ +	
14.01.14	-7-9, ветер	Подсолнечник, семена Др. растений	+	кормятся продолжительно
15.01.14	-10. ясно	Просо, подсолнечник. тыква	+	По 3-4 птицы, активны, кормятся продолжительно.

Не страшна зима птицам, если есть корм. Сыта птаха, и тепло ей под пухом и перьями.

Число птиц, посещающих кормушки в холодную погоду, больше, чем теплую. 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.



Заключение.

Стихотворение Т. Евдошенко «Берегите птиц».

О птицах много знаем мы
И в то же время мало,
И нужно всем: и вам, и нам, -
Чтоб их побольше стало.
Для этого побережём
Своих друзей пернатых,
Иначе мы к нулю сведём
Певцов наших крылатых.
Съедят деревья и плоды
Личинки насекомых,
И поредеют все сады
Без наших птиц знакомых.
Зимой поставь кормушку им,
Синицам дай ты сала;
Пшено едят все воробьи,
Подсыпь, как станет мало.
Они вознаградят труды,
И зацветут кругом сады.
Среди зелёной той листвы
Их песенку услышишь ты.

В большие зимние морозы погибает очень много птиц и поэтому очень важно устраивать для них искусственную прикормку. Одна погибшая зимой самка синицы за лето дала бы 10-15 молодых синиц. А это уже маленький отряд для борьбы с вредителями сада.

Наконец, внешний вид птиц, пение и наблюдение за их поведением вызывает у человека большое эстетическое наслаждение. Мы наблюдаем за птицами всей семьёй, читаем литературу и некоторыми знаниями я поделилась на классном часе, на школьном мероприятии «покормите птиц зимой». Напечатала листовки – обращение к жителям села. Развесила их возле сельской библиотеки, магазина, детского сада и школы.

Листовка – обращение «Покормите птиц зимой»

1. Кормушки лучше делать самые простые – из пакетов из-под молочных продуктов. А также из пластиковых бутылок, укрепленных вверх дном, чтобы зерно постепенно высыпалось на подставку.
2. Развешивайте кормушки в спокойных для птиц местах.
3. Следите, чтобы корм в кормушке был постоянно.
4. Кормушки нужно держать в чистоте.
5. Следите, чтобы в кормушке не было снега.
6. Основные зимние корма: семечки арбуза, дыни, тыквы, пшеничные отруби, овсяные хлопья, пшено, семена подсолнечника (не жаренные, не солёные), сушёные ягоды боярышника, шиповника, крошки белого хлеба, несолёное свиное сало, говяжий жир.

Ни в коем случае давать нельзя:

- **черный хлеб**
- **Чипсы**
- **сладкие кукурузные хлопья**
- **соленые, сладкие или жареные продукты**

Такое угощение вызовет у птиц расстройство желудка, а зимой любая болезнь у пернатых неминуемо приведет к их гибели.

Список литературы:

1. Акимущкин И.И. Мир животных;Птицы,рыбы,земноводные и пресмыкающиеся.2 изд.,испр.и допю-М.:Мысль,1989.
2. Бровкина Е. Т., Сивоглазов В.И. Птицы леса- М.,Дрофа,2006.
3. Михайлов К.Е.Птицы мира,серя:Самые красивые и знаменитые.- М.,Аванта+, 2006
4. Морозов Н.С. Структура пространственных ниш большой синицы(*Parus major*),лазореки и обыкновенной пищухи в дубраве московского парка зимой. Зоол. Журнал.1987-Т.66-Вып.10-с.1529-1539.

Сайт Интернета:WWW.zoo/and.ru

Анкета - заявка

Название работы: Проект «Поведение большой синицы на кормушке»

Номинация: «Прилетайте в гости к нам»

Фамилия И О. автора, год, дата рождения

Муторов Денис Николаевич, 11.11. 2001,

С.Крупец, д.439, кв.2

Фамилия И, О. руководителя, место работы, должность

Ольховикова Татьяна Николаевна, МКОУ « Крупецкая средняя общеобразовательная школа »

Учитель биологии и химии

Название образовательного учреждения, при котором выполнена работа, адрес, телефон.

МКОУ « Крупецкая средняя общеобразовательная школа»
Дмитриевского района Курской области

2 -27 -60

Ф,И.О. лица, заполнившего анкету

Ольховикова Татьяна Николаевна

Контактный телефон_8 910 213 8073

Подпись
