

Проектно - исследовательская работа

«Птицы, зимующие в окрестностях села Яконур»



Выполнила работу:

Тектиева Элина,

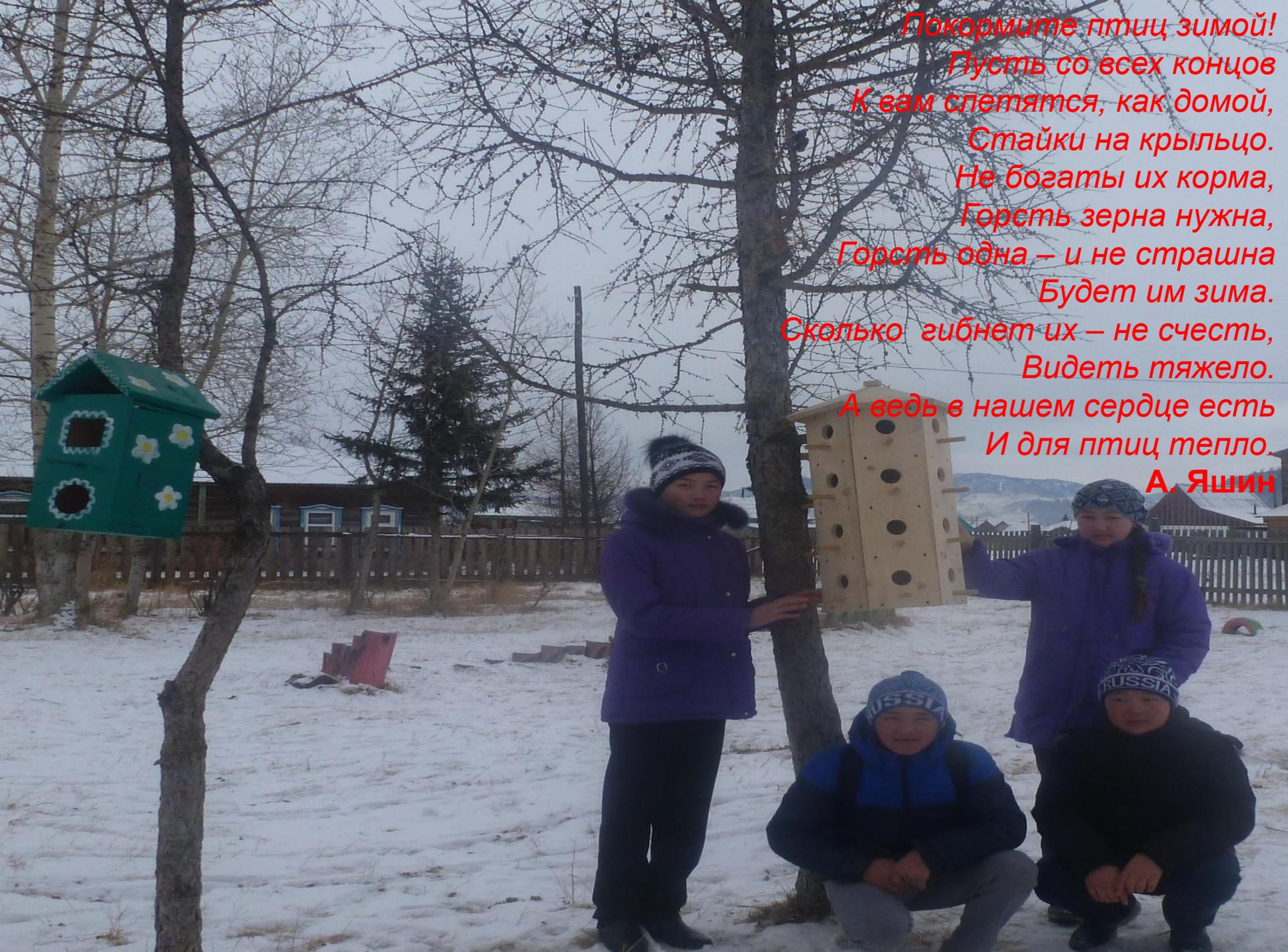
Обучающаяся 6 класса, МБОУ

«Яконурская СОШ»

Руководитель

Шукакова Надежда Николаевна

*Покормите птиц зимой!
Пусть со всех концов
К вам слетятся, как домой,
Стайки на крыльцо.
Не богаты их корма,
Горсть зерна нужна,
Горсть одна – и не страшна
Будет им зима.
Сколько гибнет их – не счесть,
Видеть тяжело.
А ведь в нашем сердце есть
И для птиц тепло.
А. Яшин*





Актуальность : зима- самое продолжительное в нашем селе время года.



■ **Пословицы.**
БОЛЬШЕ ПТИЦ -
МЕНЬШЕ
ВРЕДИТЕЛЕЙ –
ВЫШЕ УРОЖАЙ!
ПОКОРМИ ПТИЦ
ЗИМОЙ – ОНИ
ОТПЛАТЯТ ТЕБЕ
ЛЕТОМ.



- объект для наблюдения и исследования
- обязательный компонент любого леса
- украшение природы.
- защищают растения от вредителей
- распространяют семена растений
- уничтожают грызунов
- обладают способностью петь.

- **Гипотеза:** Предположим, что без помощи людей птицам трудно выжить в суровые зимы.
- **Объект исследования:** Зимующие ПТИЦЫ.

Цель.

- Оказание помощи птицам в зимний период для сохранения количества особей и видового разнообразия в окрестностях села Яконур.



Задачи.

- 1. Подобрать и изучить литературу о зимующих птицах своего села;
- 2. Привлечь птиц на кормушки, построенные своими руками и провести собственные наблюдения;
- 3. Проанализировать собранную информацию и сделать выводы.

Метод исследования.

- Метод изучения литературы;
- Метод составления таблиц;
- Метод наблюдения;

Метод описания;

Планирование работы

- 1.Изучить какие птицы остаются зимовать в окрестностях села Яконур.
- 2.Изучить, из чего можно построить кормушки своими руками.
- 3.Чем кормить птиц зимой?
- 4.Мои выводы.

Угадай-ка...

- Птичка -невеличка,ножки имеет, а ходить не умеет. Хочет сделать шажок- получается прыжок.
- Спинкою зеленовата, животиком желтовата, чёрненькая шапочка и полоска шарфика.
- Кто в лесу деревья лечит , не жалея головы? Тяжела его работа- целый день долбить стволы.

Птицы, зимующие в окрестностях села Яконур.

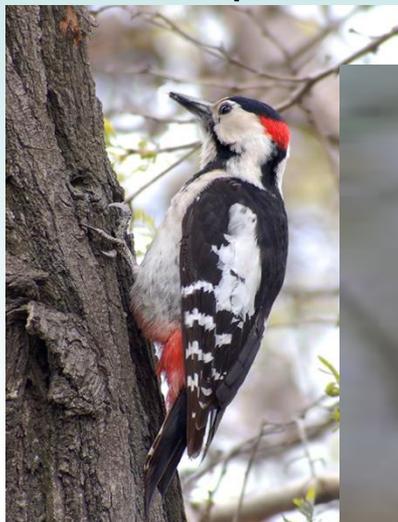


Старожилы их называют ласково «кудай-куш» в переводе означает «божья птица».

«Си-ни-ца» как бы представляется птаха.



«Вещая птица», «Сорока-белобока», «Лесной доктор».



Самая знаменитая птица.



Наше село Яконур расположено на берегу реки Дъан-Суу.

- В период с ноября 2013 года по март 2014 года проводя наблюдения я выяснила, что в окрестностях села отмечено 6 видов зимующих птиц. Из них **оседлые птицы** представлены следующими видами:
 1. Сизый голубь
 2. Домовой воробей
 3. Полевой воробей.
 4. Большая синица
 5. Сорока
 6. Серая ворона
- **Кочующие птицы** представлены такими видами:
 1. Обыкновенный снегирь
 2. Большой пёстрый дятел
- 3. Сова - единичный случай.

Кормушка для птиц.

Построить простейшую кормушку можно из любого подручного материала.





Корм для птиц:

<i>Корм</i>	<i>Способ подкормки</i>	<i>Виды птиц</i>
Нежареные семена подсолнуха	Насыпаются на кормовой столик	Синицы
Пшено, просо, овес, пшеница, геркулес (сырые!)	Насыпается на кормовой столик	Воробьи, сизый голубь
Крошки чёрствого пшеничного хлеба	Насыпаются на кормовой столик	Синицы, воробьи, сизый голубь.
Кусочки несолёного сала, мяса и жира	Нанизываются на бечевку, которая вешается на ветвях	Синицы



<i>Корм</i>	<i>Способ подкормки</i>	<i>Виды птиц</i>
<i>Нежареные семена подсолнуха</i>	Насыпаются на кормовой столик	Синицы
<i>Пшено, просо, овес, пшеница, геркулес (сырые!)</i>	Насыпается на кормовой столик	Воробьи, сизый голубь
<i>Крошки чёрствого пшеничного хлеба</i>	Насыпаются на кормовой столик	Синицы, воробьи, сизый голубь.
<i>Кусочки несолёного сала, мяса и жира</i>	Нанизываются на бечевку, которая вешается на ветвях	Синицы



<i>Корм</i>	<i>Способ подкормки</i>	<i>Виды птиц</i>
<i>Нежареные семена подсолнуха</i>	Насыпаются на кормовой столик	Синицы
<i>Пшено, просо, овес, пшеница, геркулес (сырые!)</i>	Насыпается на кормовой столик	Воробьи, сизый голубь
<i>Крошки чёрствого пшеничного хлеба</i>	Насыпаются на кормовой столик	Синицы, воробьи, сизый голубь.
<i>Кусочки несолёного сала, мяса и жира</i>	Нанизываются на бечевку, которая вешается на ветвях	Синицы









Практическая часть.

- Я установила удобную для птиц кормушку напротив окна подвесив её на дерево на высоту 1,6 метра от земли чтобы коты и другие хищники не смогли охотиться на птиц в кормушке.



Мои наблюдения: Сначала было много синиц, потом их не стало. Улетели в лес. Атакуют только воробушки...



Вид	Количество	Время появления на кормушке	Дата появления
Воробей	2 штуки	15.00	18.01.2014
Синица	2 штуки	15.00	19.01.2014
Синица	4	15.00	20.01.2014
Воробьи	8	15.00	21.01.2014

- **ПОМНИТЕ** главные правила при подкормке птиц:
- Нельзя кормить птиц *солёными* продуктами и *ржаным хлебом* (это смертельно опасно для них)!
- Если начал подкармливать птиц однажды в начале зимы, следи за тем, чтобы каждый день в кормушке был корм!
- Кормушка должна быть удобна и безопасна для птиц (плотное крепление, никаких острых краёв, недоступность для соседской кошки)!
- Повесь кормушку так, чтобы туда могли попасть мелкие и ловкие птицы, но ни как не голуби и вороны (для которых корма достаточно и на улице)!
- По возможности корм должен быть защищён от непогоды!
- Кормушку необходимо регулярно чистить!

Вывод:

- -Зимуют в нашей местности, только те птицы, которые приспособились к выживанию в наших суровых зимах.
- -Птиц губит не голод, а холод. А самое главное, что все мы им можем помочь, развесив кормушки и насыпать в них корм. А птицы не останутся в долгу, летом они защищают растения от вредителей.



Практическая значимость:

- Работу можно использовать при ведении элективных курсов в старших классах и во внеурочной деятельности по биологии и экологии.
- Полученные данные можно применять при изучении темы «Птицы».
- Привлечение птиц на кормушки создаёт дополнительные возможности для увеличения видового состава птиц села Яконур.

Источники

- 1. Внеклассная работа по экологии. Сборник методических разработок, составленной методистами АОУ ДОД РА «Республиканский ЦДОД», Соломоновой Е.В., Солодиловой Г.И., Малковой А.Н., Горно-Алтайск-2012.
- 2. « Книга природы» под редакцией Ю.Дмитриева, Москва «Детская литература» 1990.
- 3. П.П.Костенков «Экологическое воспитание школьников», Барнаул, Алтайское книжное издательство, 1990.
- 4. Интернет – сайт «Птицы Алтая»
<http://birds-altay.ru/>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ