

МБОУ «Чертушкинская начальная школа –детский сад»
Новошешминского муниципального района Республики Татарстан»

**Исследовательская работа
на тему:
«В гостях у зимующих птиц»**

**Автор:Зарипова Лидия Азгатовна
Учитель начальных классов**

Актуальность исследования:

- что же делают птицы, которые остаются у нас зимовать, ведь насекомых нет?



Цель исследования:

- **изучить, какие птицы зимуют в нашей местности, чем они питаются и какую пользу они приносят.**

Предмет исследования:

зимующие птицы.

Гипотеза исследования:

зимующие птицы

приносят пользу .



Особенности зимующих птиц нашей местности

- Многие птицы остаются зимовать. Этим птиц принято называть строго оседлыми.
- Некоторые птицы в зимнее время передвигаются в поисках корма в более южные области. Такие птицы называются кочующими.
- Птиц, остающихся зимовать или прилетающих к нам с севера, называют зимующими птицами.

Воробей



- У нас встречаются два вида воробьев - домовый и полевой.

Синицы.

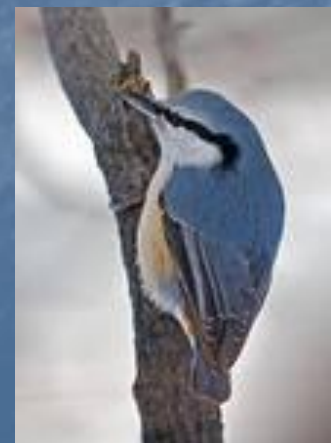
Синицы - лесные птицы и могут быть встречены у нас в любой сезон.





Поползень

- Поползень мастерски лазает по стволам деревьев не только снизу вверх, но и в любом другом направлении.
- Обыкновенный поползень — это оседлая птица.





Чечетка - небольшая птичка серовато-бурого цвета с красной шапочкой.

- Зимой питаются семенами хвойных деревьев, ольхи и особенно березы.





Голубь

В Татарстане живет 5
видов голубей.



Сорока.



Обыкновенные сороки являются оседлыми птицами и обитают неподалёку от человеческого жилья.

Ворона

- Всеядная птица.



Дятел

- Зимой дятел питается личинками, шишками – семенами хвойных деревьев.



Клесты

Есть три вида клестов:
клест - еловик, клест-
сосновик и белокрылый
клест, питающийся
шишками лиственницы.



Свиристель

Свиристели
прилетают к нам
в конце осени из
северных лесов



Снегири

- Во время чистки клюва, прилипшие к клюву семена рябины падают на землю. Весной они прорастут. Тем самым снегири приносят пользу.





Сова.



Сова - единственная птица, у которой оба глаза «на лице».
У совы - единственной из птиц - имеются ушные раковины

Выводы по первой главе:

- **Зима страшна птицам не холодом, а голодом.**
- **Чтобы хоть как-то помочь пернатым друзьям, необходимо развешивать кормушки за окном, во дворах домов и на деревьях в парках.**

Мои наблюдения



- Наши незаметные помощники – синицы и воробьи. Всё лето эти птицы без устали, от зари до зари прочёсывали газоны и кусты в поисках живого корма для своих птенцов. Сколько миллионов гусениц, мошек и жуков они скормили своим птенцам – сосчитать невозможно. Семья синиц за лето съедает 35 тыс. гусениц.

Мы с ребятами нашего класса изготовили кормушки различных конструкций.



Создали птичью столовую на подоконнике своего кабинета.

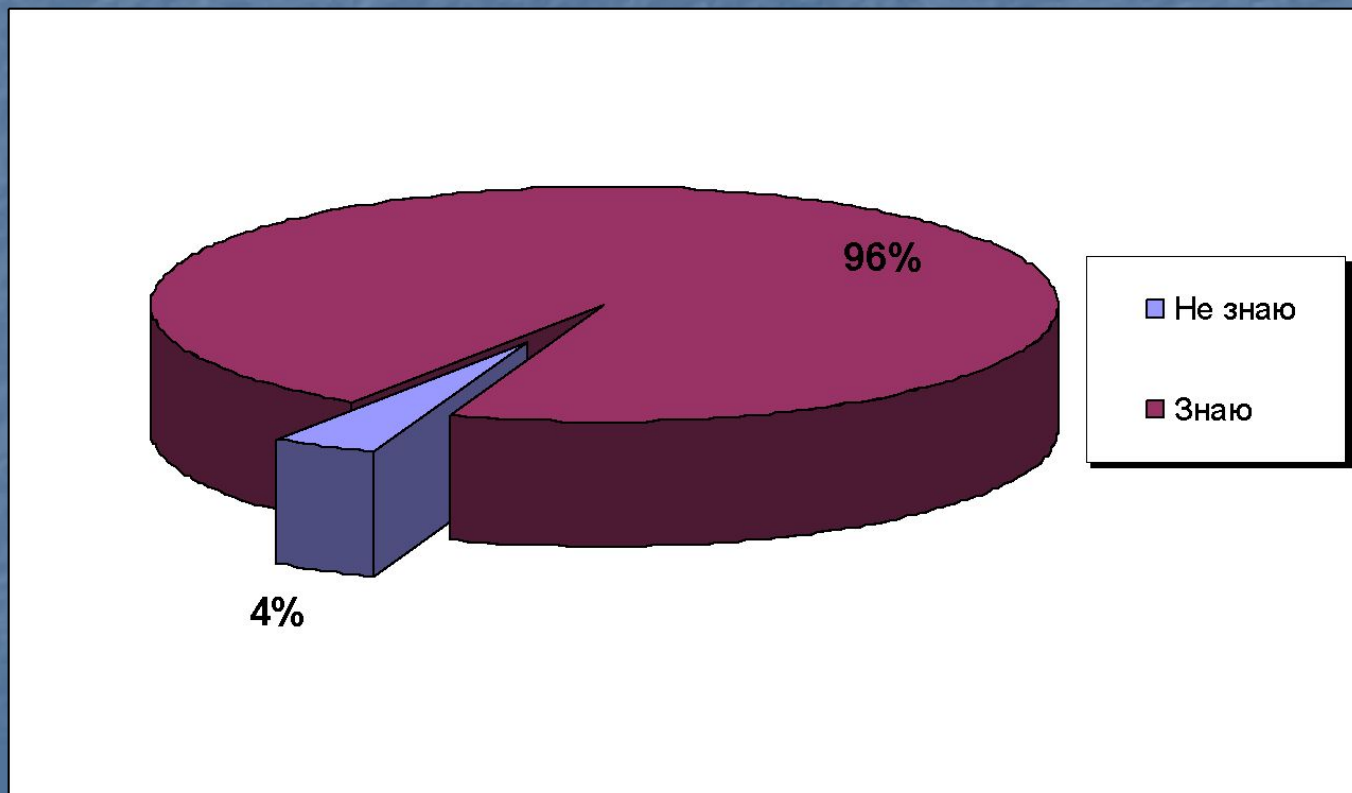


Анкетирование

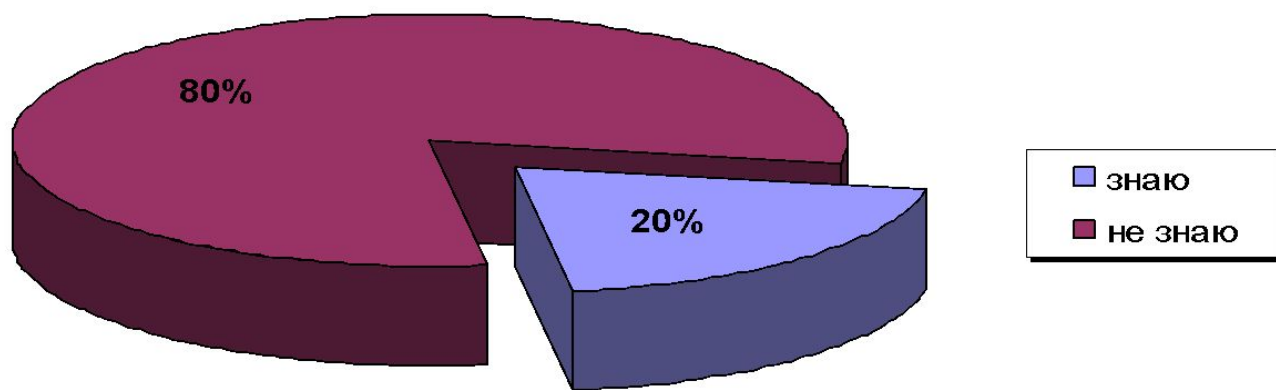
Анкета «Зимующие птицы»

1. Для чего нужно подкармливать птиц зимой?
2. Знаешь ли ты, какую пользу приносят зимующие птицы?

«Для чего нужно подкармливать птиц зимой?»



«Знаешь ли ты какую пользу приносят зимующие птицы?»



- **Согласно проведенному опросу можно сделать вывод, что большинство ребят не знают что и зимой птицы, которые остаются зимовать, перебираясь поближе к жилью человека, и прилетающие к нам на зимовку – приносят очень большую пользу. Их нужно беречь.**

Наша гипотеза

подтвердилась:

- **птицы, зимующие в нашей местности приносят большую пользу, тем, что они и зимой выискивают червячков и личинок, зимующих под корой и в дуплах и являются распространителями семян и плодов различных растений.**

ПРОСЬБА.

**Жалейте птиц,
Они не оскорбятся жалостью.
Поймите птиц,
Пожалуйста.
Как жить
Зимой без червячка и мошки?
Бросайте птицам крошки.
Помочь певцам,
Покуда вьюги не растаяли!
Ведь птицы гибнут
Стаями...**

П. Елфимов