



ПРОЕКТ «ПОЧЕМУ НЕ ВСЕ ПТИЦЫ УЛЕТАЮТ НА ЮГ»

Автор:
Мухамедьярова Виктория
воспитанница подготовительной
группы

Руководитель проекта:
Гейнбихнер Наталия Владимировна
воспитатель
МБДОУ «Детский сад №65» г.
Воркуты

2017г

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

Узнать, почему не все птицы нашего города улетают на юг?

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

1. Изучить зимующих и перелетных птиц.
2. Определить причины, почему птицы совершают перелеты в южные страны.
3. Определить возможности и способы помощи зимующим птицам в г. Воркуте.


ГИПОТЕЗ

Зимующие **Д.** птицы, легче перенесут зиму, если мы будем помогать им?

ПРЕДМЕТ
ИССЛЕДОВАНИЯ:
Зимующие и перелетные птицы.

Метод

- Ы:**
- Самостоятельное обдумывание
 - Чтение книг
 - Поиск в отбор необходимой информации в сети Интернет с помощью взрослого
 - Наблюдение
 - Опыт



НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ:

С помощью взрослых я узнала, почему некоторые птицы остаются зимовать в Воркуте и зачем их нужно подкармливать.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Я теперь сама могу рассказать много интересного о перелетных и зимующих птицах! И это обязательно мне пригодится в школе!

Актуальность проблемы

исследования:

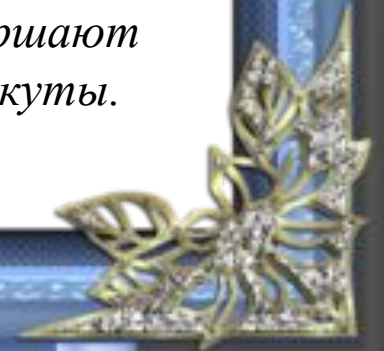
Птицы составляют часть животного мира, они уничтожают огромное количество семян сорных растений и вредных насекомых. Поэтому заботясь о птицах в зимнее время, мы помогаем в итоге себе.

Проблем

Исследовать зимующих и перелетных птиц, их перелёт.

Ожидаемый

Понять причины, по которым птицы совершают перелеты в теплые края на территории г.Воркуты.



Птицы – это прекрасные создания. Они теплокровные существа, со средней температурой тела 41°C. По идее, они могли бы прекрасно пережить студеную зиму. Почему же этим хрупким созданиям приходится улетать на юг? Что же их заставляет отправляться в столь продолжительные и опасные путешествия? И почему не все, а только некоторые птицы улетают на юг? На эти вопросы мне захотелось получить ответы. Сначала я решила узнать, какие птицы являются перелетными в нашем городе?



Перелетные птицы г.Воркуты



чайк
и



гус



утк



кули
к



турухтан
ы



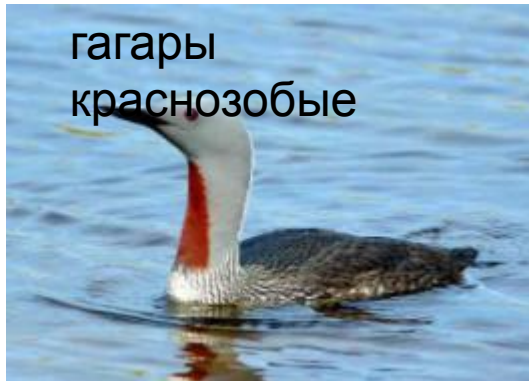
фиф
и



бекас
ы

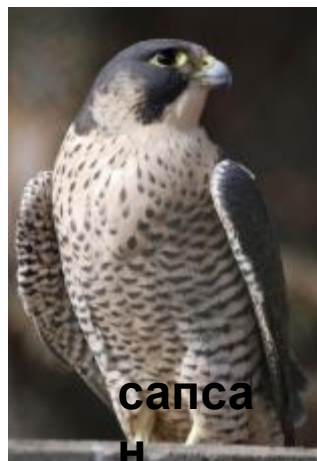


*Представители пернатых,
занесенных в Красную книгу Республики Коми*

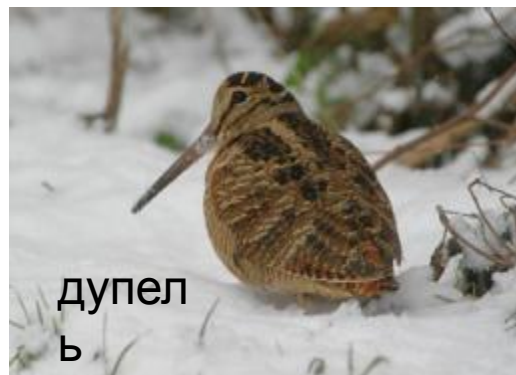




крече
т



сапса
н



дупел
ь



серый
журавль



гаршне
п



Зимующие птицы в нашем городе

полярная
сова



воробь
и

голуб
и



ворон
а



куропатк
а



сорок
и



*А в посёлке Воргашор уже 4 года проживает дятел.
Я оказалась под впечатлениями от увиденного.*



В результате исследования я выяснила, что птицы бывают зимующие и перелётные.



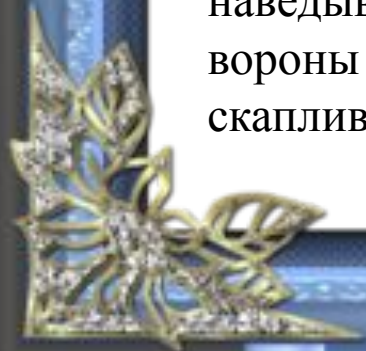
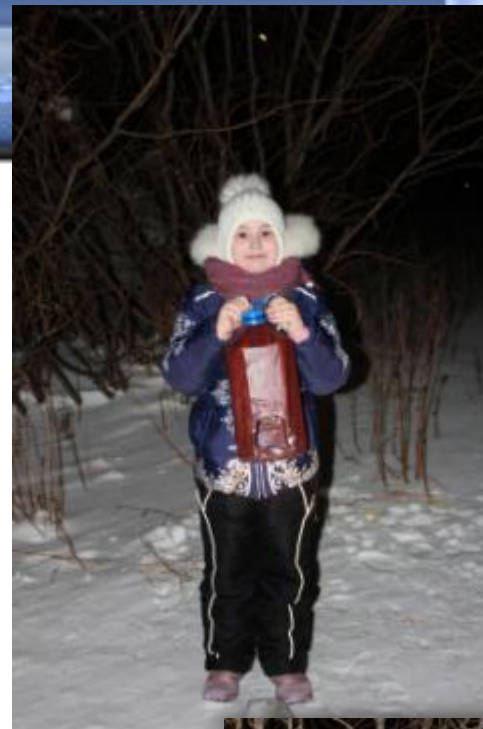
Спасаясь от холодов, некоторые птицы каждую осень улетают в тёплые края. Весной птицы возвращаются в северные широты, чтобы вывести и вырастить птенцов. Такие птицы называются перелётными.



Мелкие птицы летают скученными стаями, крупные – строем, гуси – косой шеренгой, утки – поперечным косяком. Птицы летят на определённом расстоянии друг от друга, благодаря чему им легче преодолевать сопротивление воздуха.



Наблюдая за птицами на выходных, по дороге в детский сад и обратно, я заметила, что их можно увидеть на деревьях, местах скапливания отходов, у жилья человека в специально оборудованных кормушках. Значит надо лишь смастерить кормушку и следить за тем, чтобы в ней каждый день был корм. Стоит только одной птице узнать о месте прикормки, как на ее сигналы слетаются птицы со всех окрестностей - кормушки зимой не пустуют никогда! К кормушкам охотно наведываются воробьи и голуби, а вот вороны и сороки предпочитают места скапливания отходов.



Также я заметила, что в холодную погоду птиц прилетает больше, чем в теплую, они покушают и никуда не улетают, а сидят тут же, нахохлившись, лишь иногда перекликаясь между собой. Поэтому в холодную погоду я подкармливала птиц чаще. Также хочу отметить, что воробьи и голуби объединяются в стайки: так им легче перенести холод.

Кроме этого во время наблюдения я заметила, что птицы ведут себя по-разному, например, воробьи находятся в кормушке, пока не наедятся или пока их кто-нибудь не спугнёт. Воробьи еще шумят, задираются и провоцируют драки. А голуби ведут себя благородно.



Мои наблюдения

Дата	Корм	Наблюдение
15.02.17	Просо	Прилетели голуби и воробьи. Хорошо ели, съели всё.
16.02.17	Пшено	Прилетели голуби и воробьи. Съели всё.
17.02.17	Семена подсолнечника	Прилетели голуби и воробьи. Лучше ели голуби, съели всё.
18.02.17	Белый пшеничный хлеб	Прилетели голуби и воробьи. Лучше ели воробьи, съели всё.
19.02.17	Отварной рис	Прилетели голуби и воробьи. Хорошо ели, съели всё.
20.02.17	Овсяные хлопья	Прилетели голуби и воробьи. Лучше ели воробьи, съели всё.
21.01.17	Сало	Прилетели голуби. Хорошо ели.
22.02.17	Чёрный хлеб	Прилетели голуби и воробьи. Лучше ели воробьи, съели всё.
23.02.17	Корм для птиц «Вака» овес	Прилетели голуби и воробьи. Очень хорошо и быстро всё съели.
24.02.17	Корм для птиц «Чика» пшеница	Прилетели голуби и воробьи. Хорошо ели, съели всё.
25.02.17	Крупа ячменная «Ячневая»	Прилетели воробьи. Хорошо ели, съели всё.
26.02.17	Кукурузная крупа	Прилетели голуби и воробьи. Хорошо ели, съели всё.

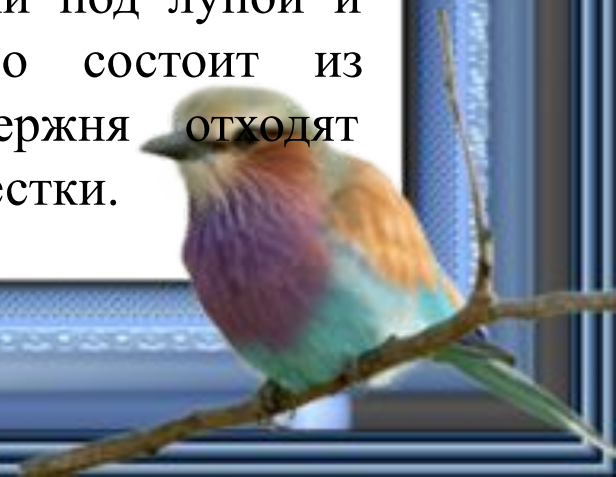
Опыты с перьями

Практическая работа «Строение перьев, их значение»

Приложив перышко к щеке, я почувствовала, что стало тепло. Значит, они нужны для тепла.



Рассмотрела пёрышки под лупой и выяснила, что перо состоит из стержня, а от стержня отходят тонкие перьевые лепестки.



Потом я взяла в руки перья, аккуратно опустила их в стаканчик с водой.

Я заметила, что с одного пера вода скатилась и перо не намокло, а другое - намокло.



Я поняла какую роль играют перья в жизни птиц, зачем они им нужны?

□ Водоплавающие птицы имеют пёрышки, которым не страшна вода.

□ Перо защищает птицу от воды.

□ Перо защищает от холода.



Затем я взяла 2 пера, которые отличаются размером и цветом.

Одно перо мягкое, пушистое; другое – упругое, жёсткое.

И провела опыт. Взяла маленькое пёрышко двумя пальчиками и опустила пёрышко.

Я заметила, что перо медленно летит.



Затем мы отрезали кончик пера ножницами. И рассмотрели перо внутри, попробовали просунуть внутрь тоненькую палочку. Получилось! Так как внутри перо пустое.

- Вот поэтому перо лёгкое и не падает быстро, а медленно опускается.



Мягкое маленькое пёрышко хорошо рассмотрели. Для чего птице такие мягкие перья?

- Это птичий пух. Эти перья защищают птицу от холода. Пух у птицы очень тёплый.



В результате познавательной, исследовательской и поисковой деятельности я пришла к следующим выводам:

- ❖ зимующие птицы – это те птицы, которые с приходом зимы не улетают на юг, а остаются зимовать в своем родном краю. Остаются те, которые способны переносить холод. Но это – совсем не главная причина. Холод способны переносить только сытые птицы. Поэтому остаются только те, которые способны зимой найти себе еду. Поиск еды – главное занятие для птиц зимой. Для птиц зима – очень тяжелое время года.



- ❖ В моем поселке рядом с человеком в основном зимуют воробьи, сороки, вороны, голуби.
- ❖ Количество птиц в холодную погоду возле кормушки больше, чем птиц, посещающих кормушки в теплую погоду.
- ❖ Большинство птиц в холодную погоду собираются в стайки, так как сообща им легче пережить холод и голод.
- ❖ Птицы довольно успешно могут противостоять холодам в том случае, если вокруг много подходящего корма.



Работа над этим проектом оказалась для меня очень интересной. Это исследование помогло наглядно мне узнать, почему не все птицы улетают на юг.

Отлет большинства птиц связан с отсутствием необходимого количества корма и, **если изменить условия проживания птиц зимой**, то не все перелетные птицы будут улетать в теплые края.



А так мы готовились к возвращению птиц: смастерили совместно с родителями кормушки, скворечник и развесили их с семенами и крошками. И хотим всем пожелать: Берегите птиц. Заботьтесь о них. И встречайте их весной как мы!

