

Школьная научно – практическая конференция

научно – исследовательская работа

по теме:

«Снегири. Какую пользу приносят эти ПТИЦЫ?»



Секция: **окружающий мир**

Авторы: **ученики 4 класса**

Руководитель: **Полищук Ольга Константиновна**

с. Баскаково, Гагаринский район, Смоленская область

2019-2020 учебный год

Цель: выяснить - чем полезны птицы снегири для природы.

Задачи:

1. Познакомиться с внешним видом птицы снегирь.
2. Изучить разновидности снегирей. Узнать, чем различаются их виды по внешним признакам.
3. Выяснить, где проживают снегири на территории России. Определить наиболее комфортные условия в природе для их обитания.
4. Выяснить, чем питаются снегири. Какое место занимают в цепи питания в своей экосистеме.
5. Провести наблюдения за снегирями в условиях природы.
6. Подвести итоги – выяснить, чем полезны эти птицы для дикой природы

Объект наблюдения: птицы снегири в естественной среде обитания.

Содержание:

I. Введение	2
II. Основная часть	
1). Виды снегирей.....	2 -4
2). Среда обитания снегирей.....	5
3). Чем питаются снегири.....	5
III Практическая часть.....	5
IV. Заключение.....	5-6
V. Используемые интернет-ресурсы.....	6

Методы исследования:

1. Наблюдение.
2. Проект.
3. Изучение литературы и интернет ресурсов.
4. Эксперимент.

I Введение.

Птица снегирь – птица мелких размеров.

Гипотеза: птица снегирь полезна для окружающей среды.

Объект исследования: снегири.

Предмет исследования: снегири в природе

Цель работы:

Доказать, что птица снегирь полезна для дикой природы, опровергнуть мнение из интернета о том, что это не так.

Задачи:

- исследовать видовой состав снегирей, используя научную литературу;
- изготовить кормушки, подкармливать птиц зимой;
- изучить корм, который предпочитают снегири;
- провести наблюдения за птицами, прилетающими к кормушке;
- доказать их важность в дикой природе.

Для решения поставленных задач использованы следующие **методы исследования**: научный поиск, наблюдение, сопоставительный анализ.

I Вступление

Снегири – это птицы, которые по своим размерам значительно превосходят воробьев, поскольку могут вырастать в длину до 18 см, а то и больше. Когда на улице очень холодно, кажется, что это совсем не маленькие птицы, поскольку снегири, чтобы удержать тепло топорщат свое оперение. Характер окраса этих птиц такой, что можно наблюдать четкое распределение основного окраса, в зависимости от частей тела. Как правило, в окрас снегирей не входят ни различные вкрапления, ни пятна, ни разводы.

Нижняя часть тела, тон и интенсивность окраса имеет прямое отношение к видовой принадлежности, а также связаны с индивидуальными особенностями птицы. Маховые и рулевые перья отличаются черным цветом, с синим металлическим отливом. Область тела под хвостом, а также над хвостом в его начале имеют чисто белый цвет. У этой птицы достаточно мощный клюв, что способствует легкости в дроблении крепких ягод, а также их косточек.

II. Основная часть

1) Виды снегирей.

1. Снегирь обыкновенный.

Эта птица размером с воробья. Оперение на макушке и вокруг глаз черного цвета. Крылья с черным блеском. Спинка – серая с беловатой поясницей. Животик, бока и щеки красного цвета.

Ареал обитания – Европа, Азия, Япония, Камчатка и Сибирь.



2. Снегирь Азорский

Обитает только на острове Сан-Мигел (Азорские острова) и является вымирающим видом. Оперение азорского снегиря шоколадно-коричневое, с рыжинами по бокам. Летом окрас становится светлее. На голове птицы чёрные перья образуют «шапочку», подбородок и клюв также черные. Грудь и брюхо – коричневого цвета. По размерам вид крупнее обыкновенного снегиря (до 17 см в длину). Половой диморфизм отсутствует.



3. Белощекий снегирь

Обитатель высокогорных хвойных лесов Филиппинского архипелага и самый южный тропический вид черношапочных снегирей. Оперение в основном буро-коричневое с чистыми белыми щеками и белыми пятнами на боках. Самки и самцы не отличаются.



4. Бурый снегирь

Бурый снегирь - относится к группе масковых снегирей и обитает в горных хвойных лесах Индокитая, Южной Азии, Тайваня.

Оперение очень похоже на обычного снегиря с лишь одним отличием – животик, грудка и щеки у бурого снегиря коричневого цвета. Вот почему самки и самцы этого вида практически не отличаются друг от друга.



5. Желтоспинный снегирь

Встречается в лесах Западных Гималаев (Индия и Пакистан) на очень ограниченной территории, почему относится к видам, находящимся под угрозой исчезновения. Желтоспинный снегирь – маленький масковый снегирь с преобладающими оранжево-охристыми оттенками в оперении. Самцы ярче, чем самки, особенно в области спины и макушки. Самки – серо-коричневого цвета.



6. Красноголовый снегирь

Этот вид – маленький яркий масковый обитатель Гималаев. Его размер – чуть меньше воробья. Крылья – черные с красным пятном, спинка – серого цвета. Голова, грудка и брюшко самца – оранжево-красные, у самок они желтые.



7. Сероголовый снегирь

Относится к группе масковых снегирей. В оперении преобладает серый цвет с ярким оранжевым животом, украшенным красными пятнами у самцов. Самки скромны – с грудью и брюшком серо-коричневого цвета. Сероголовый снегирь широко распространен от Западных Гималаев на север и восток Китая.



8. Серый снегирь

Обитатель Сибири и Дальнего Востока, в оперении которого отсутствует красный цвет. Размеры – чуть меньше обыкновенного снегиря. Оперение верха головы, вокруг клюва и глаз — чёрного цвета. Крылья – чёрные с синим металлическим блеском. Поясница и область подхвостья окрашены в белый цвет.



2) Среда обитания снегирей.

Снегирь – относится к преимущественно оседлым птицам, кочует на зиму только из северных регионов своего обитания. Возможно, снегирь получил своё название потому, что именно с первым снегом птица прилетает с таёжного Севера.

обитают в хвойных лесах, лесостепи и лесотундре на всей территории Евразии. Они населяют как равнинные, так и горные районы, но любят селиться в лесах. Снегири не боятся людей, поэтому их можно часто встретить в садах и парках. Кроме того, вырубка лесов и уничтожение природного ареала их обитания, способствует переселению снегирей ближе к человеку.

3) Чем питаются снегири.

В питании снегирь неприхотлив. Его основной корм составляют семена и ягоды, из которых птицы их выедают, оставляя мякоть, а также насекомые. Если задаться вопросом что любят снегири или чем они лакомятся то ответ: цветом дубов, серёжками ивы, одуванчиками, крапивой, ежевикой, щавелем. Кроме того, зимой снегирь кушает ягоды рябины, что представляет незабываемое зрелище. Молодняк снегири выкармливают также растительной пищей, в которую добавляют насекомых и пауков.

III. Практический этап

Задачи:

1. Наблюдать за снегирями в дикой природе.
2. Следить за тем, чем питаются снегири в дикой природе. Как их пищевые предпочтения влияют на окружающую среду.

3. Выявить, как снегири участвуют в цепи питания экосистемы леса.

Результаты наблюдения:

1 Летом увидеть снегирей обыкновенных практически невозможно. Они либо улетают в более холодные регионы России, либо находятся далеко от людей в лесу. Поэтому, исходя из научной литературы, делаем вывод, что они питаются насекомыми или ягодами. Снегирь относится к всеядным птицам.

2. Зимой снегири питаются ягодами и почками.

3. Снегири являются пищей для хищных животных и птиц – диких кошек, ястребов и др. Таким образом, участвуют в цепи питания своей экосистемы.

IV. Заключение

Проведя наблюдения за птицами, изучив их образ жизни, сделали следующие выводы:

Снегири являются полезными птицами для природы потому что:

1. Являются важным звеном в цепи питания экологической системы леса.

2. Распространяют семена растений – рябины и других ягод, помогая увеличивать зеленые насаждения природным путем.

3. Уничтожают вредных насекомых, питаясь ними.

4. Являются украшением леса.

Использованные интернет ресурсы:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Снегирь>

2. <https://o-priode.ru/snegir/>

3. <https://faunistics.com/snegiri/>

