

Проект

« Зимующие птицы нашего села»



Цель работы

- -изучение образа жизни и поведения птиц зимой
- -расширить знания учащихся о зимующих птицах нашего края
- -воспитывать заботливое отношение к птицам
- -прививать любовь и бережное отношение к родной природе
- наблюдать за повадками птиц зимой
- исследовать видовой состав зимующих птиц нашего села

- **ОБЪЕКТ исследования:** зимующие птицы нашего села.
- **ЗАДАЧИ :** изучить дополнительную литературу и определить птиц, зимующих у нас; провести наблюдения за поведением и питанием зимующих птиц; сделать анализ и обобщить результат.

Этапы работы

- **1. Теоретический** (1-я группа детей)
- **Задачи:** изучить , какие птицы остаются у нас зимовать, чем питаются зимой, как они приспособливаются к зимним условиям.

Воробей

Класс- **птицы** ,

Отряд-

воробьинообразные,

Семейство –

воробьиные ,

Род – **настоящий**



Домовый воробей — самая многочисленная птица большинства российских городов, которая продолжает расширять свой ареал, следуя за человеком все дальше на север и восток. Этот воробей около 16,5 см длиной, массой до 32,5 г, плотного сложения, с коротким и толстым у основания «зерноядным» клювом. Самцы и самки окрашены по-разному.

- У самца верх головы и надхвостье серые, спина и верх крыльев каштановые с черными продольными пятнами, на крыле яркая белая поперечная полоса, горло и зоб черные. Особенно контрастными они бывают весной. Самки окрашены в буровато-серые тона, а на спине у них более темные продольные полосы. . В городах живут городские воробьи, а в деревнях – **деревенские**, или **полевые**. Отличаются они оперением и поведением. Городской воробей крикливее, нахальнее, крупнее, оперение у него скромное, серенькое.

Деревенский полевой воробей более робкий. Он меньше, но наряднее своего городского собрата: на белых щёчках у него чёрные пятнышки, шейка белая, а на

Чем питается воробей в зимнее время года

Ура! У нас гости!



- Воробьи – очень прожорливые птички. Кормятся воробьи в городах и поселках в **основном на помойках**, подбирая крошки хлеба и другие кухонные отбросы. Но по возможности стараются отыскать и более естественные для себя корма — **семена диких трав**.
- **Зимой воробьи частые гости у кормушки. Прилетают небольшими** стайками. Поедают всё, что есть в кормушке: зерно, сало, хлеб. Семечки лущат прямо здесь же.
- К синицам относятся крайне недружелюбно, часто провоцируют драки.

(Воробьи у
собачьей миски).



- **Зимой воробьи обитают возле жилья человека и питаются отходами пищи, которая остаётся во дворе после домашних животных кур, уток, гусей.**
- **Вот и доедают пернатые зёрна за ними,**
- **Да и из собачьей миски стащить кусок не гнушаются.**



Синица

Класс-птицы.

Семейство- синицевые,

Отряд-воробьинообразные,

Род- синицы,

Вид- большая синица



СИНИЦУ НАЗВАЛИ ТАК ЗА ПЕСЕНКУ: «СИИ – СИИ» ИЛИ «ЦИИ – ЦИИ».

С УТРА ДО ВЕЧЕРА БЕЗ УСТАЛИ ПЕРЕПАРХИВАЮТ ОНИ С ВЕТКИ НА ВЕТКУ, ВНИМАТЕЛЬНО ОСМАТРИВАЯ КАЖДЫЙ УГОЛОК И КАЖДУЮ ТРЕЩИНКУ НА ДЕРЕВЕ, БЕСПРЕСТАННО СКЛЁВЫВАЯ МУШЕК И ПРИТАИВШИХСЯ ЖУЧКОВ.

СИНИЧКИ КРАСИВЫЕ ПТИЧКИ РАЗМЕРОМ С ВОРОБЬЯ- **ЖЁЛТОЕ БРЮШКО, БЕЛЫЕ ЩЁЧКИ, ЧЁРНАЯ ШАПОЧКА НА ГОЛОВЕ, СПИНКА ЗЕЛЁНАЯ, А КРЫЛЬЯ СЕРО-ГОЛУБЫЕ.**

РАННЕЙ ВЕСНОЙ СИНИЦА НАЧИНАЕТ ВИТЬ ГНЕЗДА. ЕЩЁ ХОЛОДНО, ПОЭТОМУ ОНА ДЕЛАЕТ ГНЕЗДО ИЗ ПУХА, ПЕРЬЕВ И ШЕРСТИ ЖИВОТНЫХ. В ТАКОМ ГНЕЗДЕ СИНИЧКА СИДИТ КАК НА ПЕРИНЕ. **ГНЁЗДА У СИНИЦ В ДУПЛАХ, КОТОРЫЕ СДЕЛАЛ ДЯТЕЛ, ИЛИ СИНИЦЫ САМИ ДЕЛАЮТ ГНЕЗДО В СТАРОМ ТРУХЛЯВОМ ПНЕ.**

СИНИЦЫ – МНОГОДЕТНЫЕ МАТЕРИ. ДВА РАЗА ЗА ВЕСНУ ОНИ ВЫСИЖИВАЮТ ПТЕНЦОВ, И КАЖДЫЙ РАЗ **В ГНЁЗДЫШКЕ ЛЕЖИТ ПО 10 -12 ЯИЦ.** ПОКА СИНИЦА СИДИТ НА ЯЙЦАХ, БУДУЩИЙ ОТЕЦ ЗАБОТЛИВО УХАЖИВАЕТ ЗА НЕЙ: КАЖДЫЙ ЧАС ПРИНОСИТ ЕДУ. К КОНЦУ ЛЕТА В ОДНОЙ СИНИЧЬЕЙ СТАЙКЕ – СЕМЕЙКЕ БУДЕТ 20 – 25 ПТИЧЕК. ТАКИМИ НЕБОЛЬШИМИ СТАЙКАМИ ОНИ И БУДУТ ЛЕТАТЬ ПО ЛЕСУ.

**питается в зимнее
время года и её
видовые
приспособления**



- Зимой синички частые гости у кормушки. Они будут клевать всё, что вы дадите: зерно, крупу, крошки хлеба, кусочки мяса и сала.
- *Интересно наблюдать за синичкой, как она питается. Клюнула семечку и быстро на ветку- раскусывает. А на кусочке сала или хлеба может повиснуть и клевать (фото слева).*
- **В морозные ночи стайки синиц прячутся в дупла деревьев, щели домов и спят, тесно прижавшись друг к другу, чтобы было теплее.**
- Спозаранок скачут птицы
По заснеженным ветвям –
Желтогрудые синицы
Прилетают в гости к нам.
«Тинь – тень, тили – тень,
Всё короче зимний день –
Не успеешь пообедать,
Солнце сядет за плетень.
- Ни комарика, ни мушки,
Всюду только снег да снег.
Хорошо, что нам кормушки
Сделал добрый человек».

Снегирь

Семейство - **вьюрковых**
Отряд- **воробьинообразные,**
Род-**снегирь, вид-**
обыкновенный
снегирь

СНЕГИРИ ПОЯВЛЯЮТСЯ В НАШИХ САДАХ И ПАРКАХ ЗИМОЮ. У НАС ОНИ ПОЯВЛЯЮТСЯ ДВАЖДЫ : В НАЧАЛЕ ЗИМЫ, КОГДА ВЫПАЛ ПЕРВЫЙ СНЕГ И В ФЕВРАЛЕ, ПРИ ВОЗВРАЩЕНИИ НА СЕВЕР, НА МЕСТО ГНЕЗДОВАНИЯ.

ОПЕРЕНИЕ СНЕГИРЯ ВЕСЬМА СВОЕОБРАЗНО. ДАЖЕ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ПЕРЫШКАМ МОЖНО УЗНАТЬ БЕЗОШИБОЧНО. У САМЦА ЯРКО-РОЗОВЫЕ ПЕРЬЯ НА ГРУДИ И ЖИВОТЕ, У САМКИ ДЫМЧАТО-БУРЫЕ. МАХОВЫЕ И РУЛЕВЫЕ ПЕРЬЯ ЭТИХ ПТИЦ ЧЕРНЫЕ. С



Чем питается снегирь

(Фото снегиря на ветках
сухой крапивы).



- Эти птицы редко страдают от **бескормицы**, так как диапазон их кормов очень широк. За один день мы можем встретить этих птиц в самых разных местах. **Можно встретить снегирей на стеблях крапивы, где они выбирают семена этого сорняка, можно их увидеть на других дикорастущих травах — щирце, полыни, лебеде.** Если подойти к кусту, на котором только что кормились птицы, и внимательно осмотреть его ветки, можно заметить, что многие почки на них исчезли, а на снегу под кустом темнеют какие-то мелкие крошки. Это снегيري срезали почки, как кусочками, у самого основания. Порой можно застать снегирей и на макушках берез, но там птицы скусывают не почки, а тонкие, еще не развившиеся семенные сережки, роняя на снег кусочки разгрызенных сережек.

ЛИ



- Кочуют по всем типам леса и населенным пунктам. **Основной корм – плоды рябины.** Употребляют в пищу плоды боярышника, шиповника, мелкоплодных яблонь, можжевельника, ягоды брусники и клюквы, почки осины, тополя, различных видов ив.
- **Свиристели –одни из самых нарядных птиц средней полосы России. Серенькие птицы с розоватыми грудками и задорными хохолками- настоящее украшение зимнего пейзажа.**
- В годы неурожая кормов свиристели покидают область , но могут успешно зимовать в черте города. **Держатся обычно стайками до 10, реже 20 – 40 птиц. Известны своей доверчивостью к человеку.**

Свиристели. Видовые приспособления в холодное время года.



- **От холода их спасает очень плотное и мягкое оперение. Пёрышки так плотно прилегают друг к другу, что оперение кажется шёлковым. В поисках корма останавливаются там, где хороший урожай ягод. Спасаясь от холода, птицы едят так много, что у них нет иного занятия, кроме поиска пищи и её**

Питание сороки. Образ жизни.



- Как и большинство вороновых, сороки питаются самой разной пищей. Сороки всеядны. Осенью и особенно зимой сороки держатся возле жилья человека. Здесь они питаются на помойках.
- Также питается семенами и другой растительной пищей.
- Обыкновенные сороки являются оседлыми птицами. Они обитают в небольших лесах, парках, садах, рощах, перелесках, часто неподалёку от человеческого жилья. Избегают густого леса. Сороки общительные птицы, редко встречающиеся поодиночке, часто их можно видеть стайкой от двух до пяти птиц, перелетающих с дерева на дерево с громким стрекотаньем.
- После гнездования, осенью и зимой собираются в стаи по несколько сот особей.

Что предпочитают ПТИЦЫ:



- Охотно поедают семечки тыквы.
- Их надо предварительно раскрошить.



- Белый хлеб будут охотно клевать.
- Его тоже надо мелко растолочь и положить в кормушку.
- А можно просто повесить на ветке.





- Любят пернатые и кусочки несолёного сала.



- Охотно поедают овсянку.

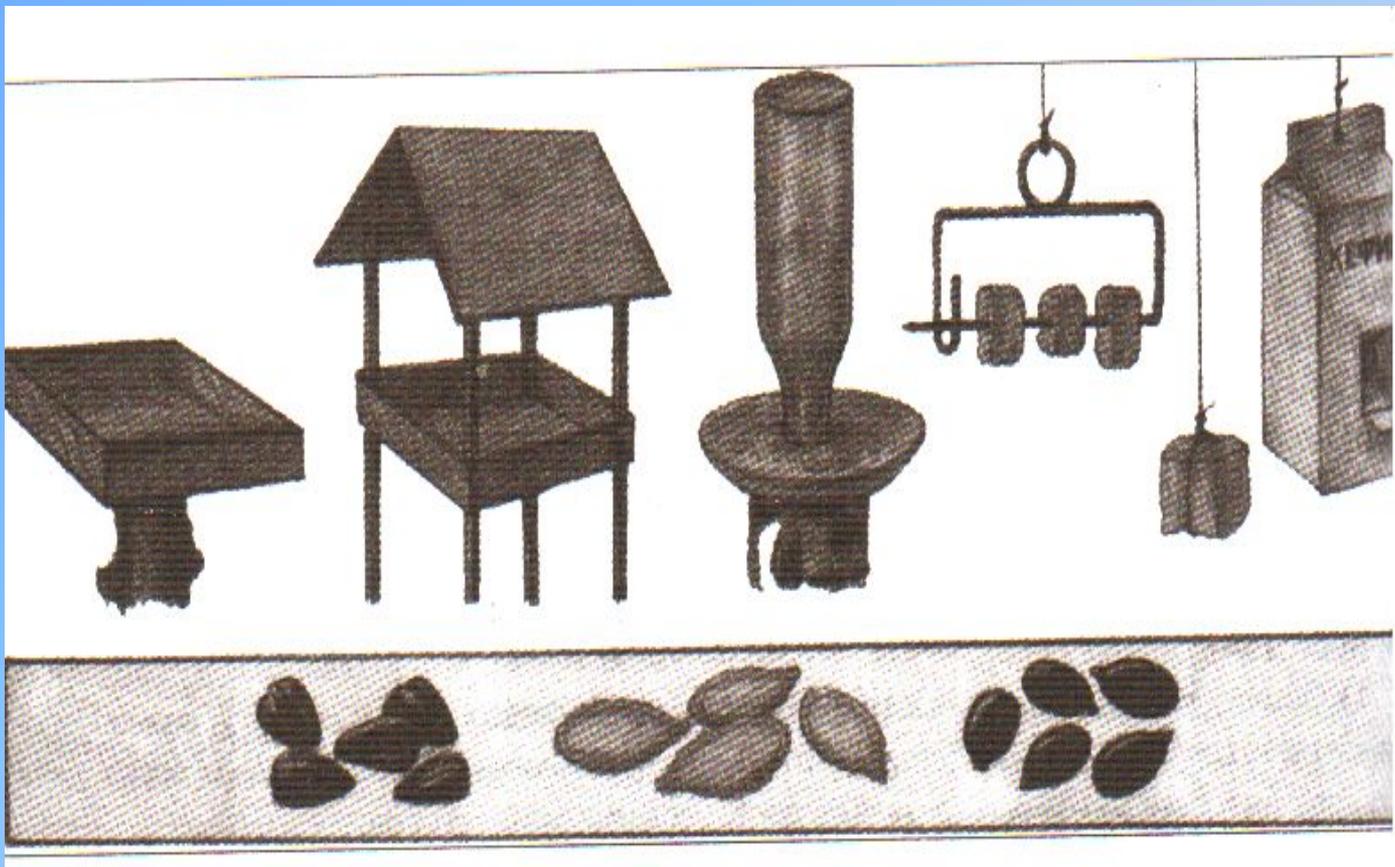


Вывод:

- **Зимуют в нашем селе не все птицы, а только приспособленные к выживанию в жестких погодных условиях. Это воробьи, синицы, снегири, сороки, свиристели, дятлы.**

- **ЭТАПЫ РАБОТЫ.**
- **2.ПРАКТИЧЕСКИЙ** (2-я группа детей)
- **Задачи:** сделать кормушки для птиц; следить за тем, чтобы постоянно был корм в кормушке.

Виды кормушек



- И синички тут как тут!



Вывод

- Зимующие птицы охотно прилетают на места кормления.

Вот наши кормушки



Этапы работы.

3. Наблюдение (3-я группа детей)

- **Задачи:** наблюдать за птицами, прилетающими к кормушке; посчитать число птиц; отмечать температуру воздуха в день наблюдения

Дневник наблюдений за птицами, прилетающими к кормушке.

Дата	Температура воздуха	Количество птиц, прилетевших к кормушке.	Название птиц
14.01.	-10	5	2 синицы, 3 воробья
15.01	-12	6	2 снегиря, 3 синицы, 1 воробей
16-19	-10-12	25	12 синиц, 8 воробьёв, 5 снегирей
20.01	-14	7	5 синиц, 2 воробья
21.01	-15	6	4 синицы, 2 воробьёв
22-23	-12	15	5 синиц, 6 воробьёв, 4 снегиря
24-25	-17	16	4 снегиря, 6 синиц, 6 воробьёв
26.01	-15	8	3 синицы, 2 снегиря, 3 воробья

Вывод:

- - число птиц, посещающих кормушки в холодную погоду, больше, чем птиц, посещающих кормушки в более тёплую погоду
- - птицы довольно успешно могут противостоять холодам в том случае , если вокруг много подходящего корма