The background is a stylized winter scene with a blue sky and white snow-covered branches. On the left, a wooden sign with a white sheet of paper is pinned to a wall. A brown bird with purple wings is flying towards the sign. On the right, a yellow and brown bird is perched on a snow-covered branch. The text is written in large, bold, red letters on the sign.

Помощь зимующим птицам.

Проектно-исследовательская работа

28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав



Птицы – неотъемлемая часть природы, они придают неповторимую прелесть лесной роще . Они лучшее украшение парков и садов.

Птицы - постоянные спутники человека.

28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав





Актуальность темы: Каково придется нашим пернатым соседям в зимнее время? Найти корм под снегом нелегко.

Птицы нуждаются зимой в нашей помощи, в нашей заботе.

Гипотеза: вероятно, что зимой птицы больше страдают от бескормицы, чем от холода.

Цель работы: изучение видового состава птиц и поведения зимующих птиц школьного двора.



28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав





С наступлением холодов птицы улетают в теплые края, в места, где больше пищи. А некоторые птицы остаются зимовать в нашей местности.

Зимнее время года наиболее благоприятно для начала изучения видового состава и образа жизни птиц. Птицы становятся более заметными, они сами тянутся к человеческому жилью.

Синица



Зимой синицы собираются стайками. Их часто можно видеть рядом с жильём человека. Верх зеленоватый, низ желтый, крылья и хвост синева-серые. На крыле видна тонкая белая поперечная полоска.



28.02.2017г.

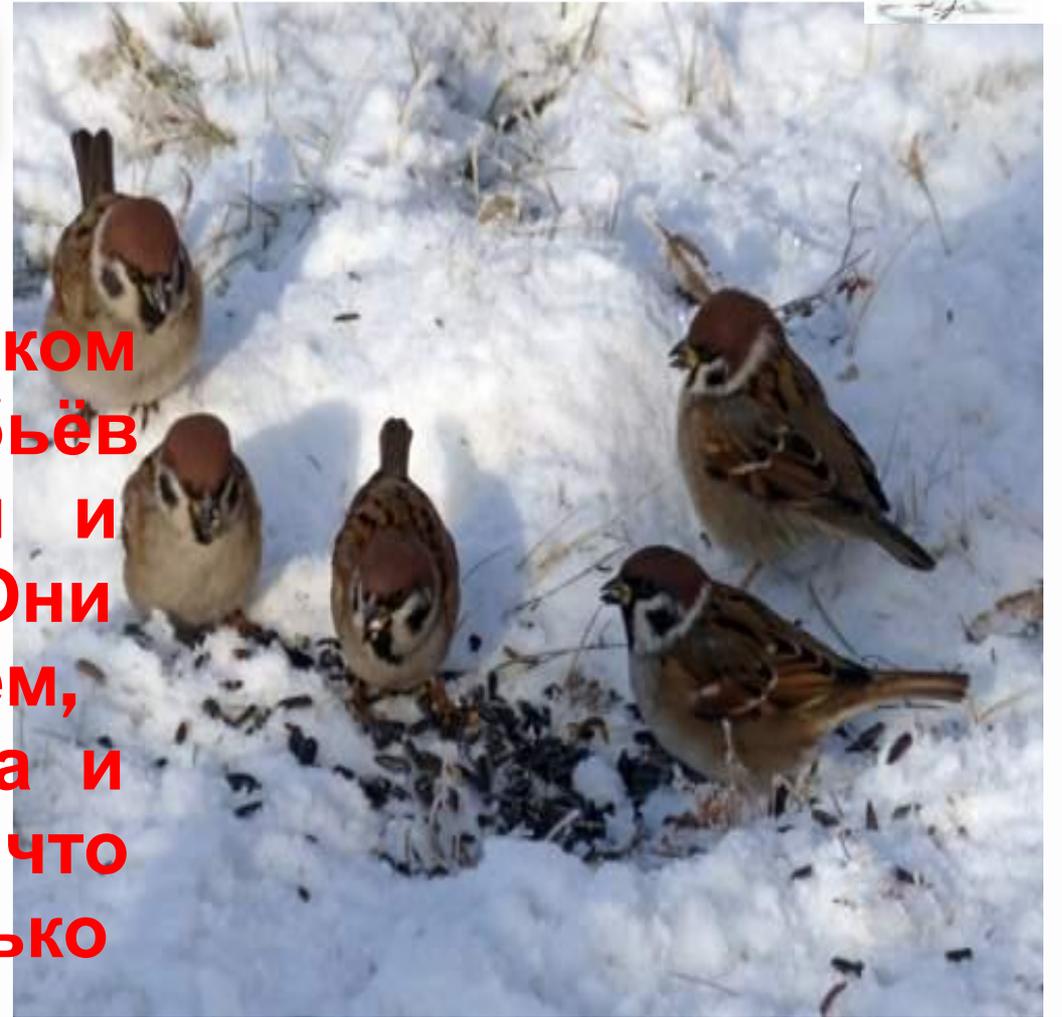
Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав

Сорока

Её невозможно спутать ни одной другой птицей. Не зря в народе её называют белобока. По бокам пёрышки у неё белые, а голова, крылья и хвост чёрные. Сорока – это оседлая птица. Зимой большинство сорок вместе с галками и воронами перебираются поближе к людям. Корм у сорок разнообразен. Очень любит сорока ягоды, фрукты, семена растений.



Воробьи



**человеком
живут два вида воробьёв
– воробей домовый и
воробей полевой. Они
схожи поведением,
окраской, голосом, да и
размером, разве что
последний несколько
стройнее.**



28.02.2017г.



Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав



Ворона



Зимой прилетают к нам из лесопосадок, в деревне они людей меньше боятся. Вечером летают стаями, садятся там на ветви деревьев и засыпают до утра. Вороны умные, близко не подходят к человеку, осторожные, ходят вперевалочку.



Сойка



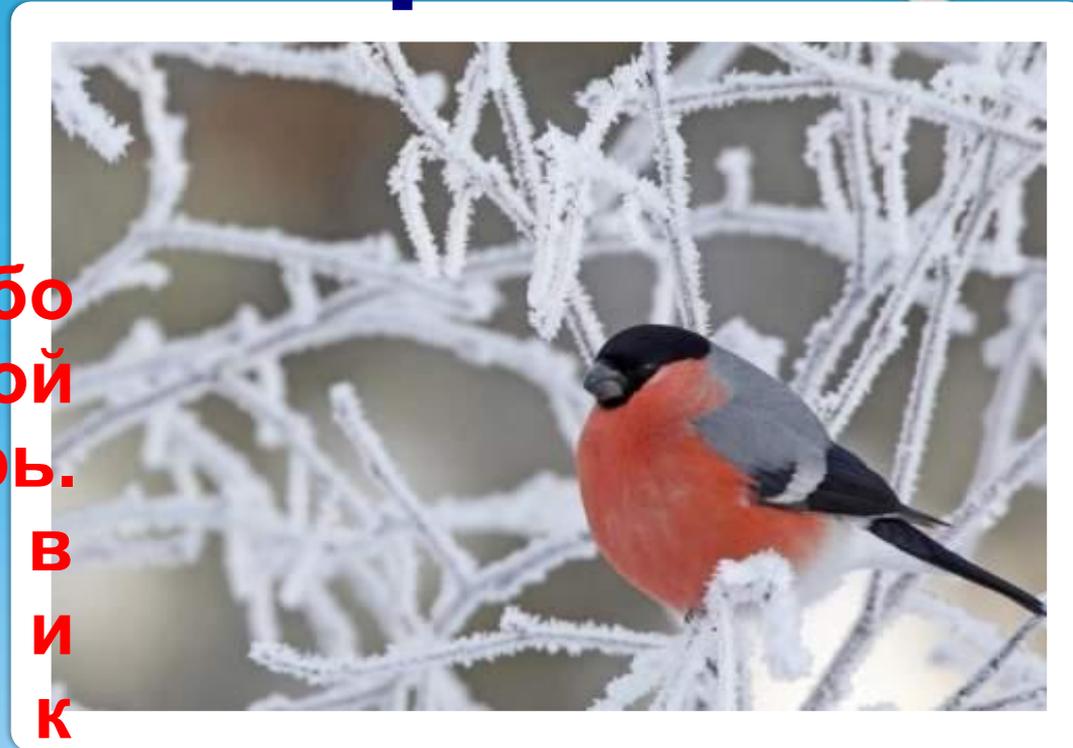
Яркая птица живет в лесистой местности. У птицы плотное бежево-коричневое тело, длинный хвост, крепкие и цепкие ноги. Голову украшает круглый хохолок, на крылышках синие с рябью пятна, хвост и крылья на конце черного цвета. Грудка светлее основного окраса. Пестрое оперение делает птицу красивой. Клюв птицы короткий и крепкий, его края острые. Вес около 200 грамм, её длина тела – до 40 см, а рост 15 см. Днем она занята своими птичьими делами, а ночью спит.



Снегирь



В белом царстве особо выделяется яркой окраской снегирь. Снегири сбиваются в небольшие стайки и заселяются поближе к жилищам людей. Рябина и другие оставшиеся от щедрой осени ягоды – основная пища снегирей зимой.



Голубь

У голубя — длина тела 29—36 см. Оперение густое и плотное, но при этом перья слабо закреплены в коже. Окрас изменчивый, всего насчитывают 28 разновидностей окраски. Голуби питаются семенами, плодами фруктовых деревьев, ягодами. В основном, птицы предпочитают селиться рядом с жилищем человека, так им проще найти себе пропитание.



ВИДЫ КОРМУШЕК



Подкармливать птиц, особенно в зимний период не так сложно. Построить простейшую кормушку можно из любого подручного материала. В дело можно пустить и пустые пластиковые бутылки или коробки, пакеты из-под сока или молока.



28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав





Кормушка
Алисы
Лысановой.



Кормушка
Марсовых
Полины
и
Вячеслава

Каждый человек должен охранять и проявлять заботу о птицах. Вот и мы также не остались равнодушными к зимующим птицам, и решили соорудить свои домики и подкормить пернатых .



28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав



Подкормка птиц



Корм

**Способ
подкормки**

Виды птиц

Нежареные семена
подсолнуха

Насыпаются на кормовой
столик

Синицы, снегири

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, сойки

Кусочки несолёного сала,
мяса и жира

Нанизываются на бечевку,
которая вешается на ветвях

Синицы





Продукты, которые опасны для здоровья птиц, плохо перевариваются в желудке, а также категорически запрещается давать их в морозную погоду (что может привести к гибели):

- **черный, ржаной хлеб;**
- **жаренные семечки;**
- **кожура бананов и цитрусовых;**
- **овоци;**
- **перловая крупа, горох и чечевица.**

28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав



Главная цель подкормки - защита птиц от голода, сохранение их высокой жизнеспособности, привлечение пернатых в те места, где это необходимо человеку.



Кормушки установили на дереве возле школы

28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав

Первыми посетили наши
кормушки голуби и сойки.



28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав

Наша кормушка рядом со школой, чтобы было удобно подкармливать птиц каждый день, а также наблюдать за их поведением.



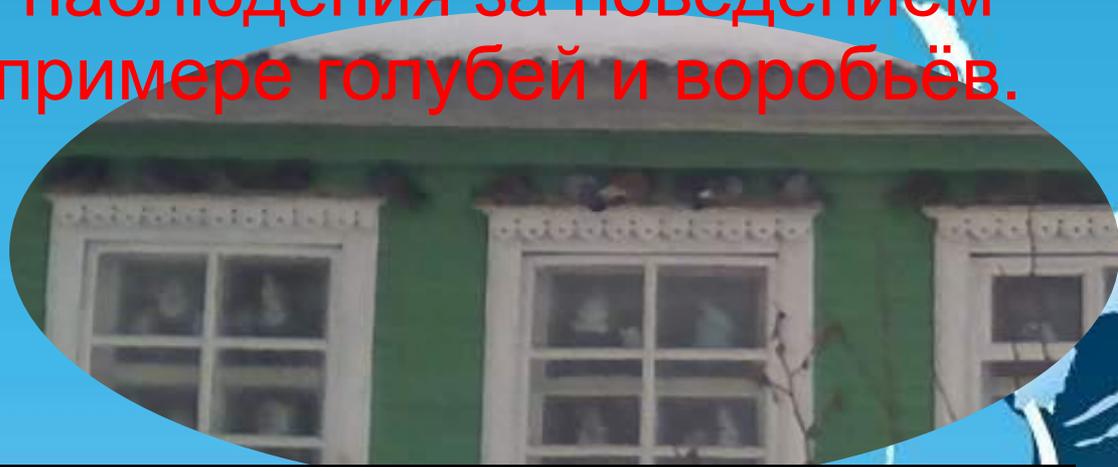
28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав





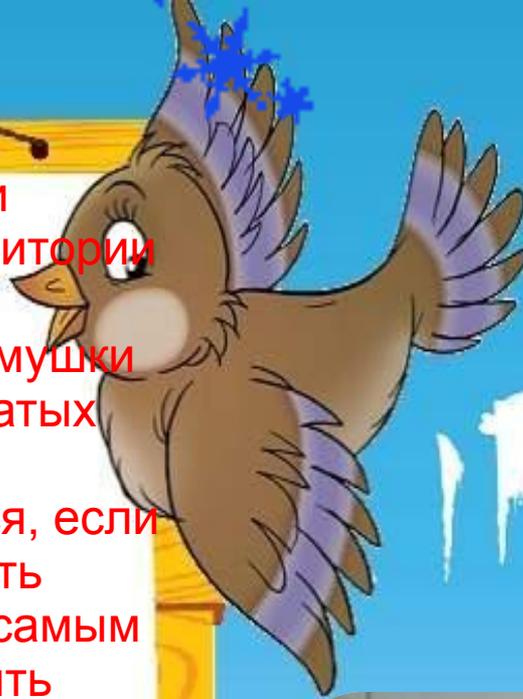
Наши наблюдения за поведением птиц на примере голубей и воробьёв.



| Виды птиц | Поведение и количество птиц, прилетающих на кормушку. | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| | 1 день | 2 день | 3 день | 4 день | 5 день |
| <p>Голуби</p>  | <p>Прилетело очень мало птиц, на кормушку сел только один голубь. Поведение осторожное.</p> | <p>Количество птиц заметно увеличилось, по сравнению с 1 днем, поведение заметно более спокойное. Решились на кормушку сесть уже 10 птицы.</p> | <p>Птиц прилетает столько же, как и во второй день, поведение спокойное. На кормушку садятся по одной – две птицы.</p> | <p>Прилетела стайка птиц. На кормушку садятся по одной – две птицы.</p> | <p>Количество птиц заметно прибавилось, поведение настолько стало спокойное, что на кормушку садятся по четыре-пять птиц, и между собой начинают конкурировать.</p> |
| <p>Воробьи</p> | <p>Прилетело всего 5 воробьёв, были более спокойнее.</p> | <p>Количество птиц не изменилось, поведение прежнее.</p> | <p>Прилетела стайка из 10 птиц.</p> | <p>Прилетело немного больше, чем в первый и во второй день, ведут себя менее осторожно. На кормушку садятся по несколько особей.</p> | <p>Количество птиц увеличивается, ведут себя спокойно, внимание на окружающих не обращают. На кормушку садятся кучками.</p> |
| <p>28.02.2017г.</p> | | <p>Матвеева Василиса.</p> | <p>Марсов Вячеслав</p> | | |

Вывод

После того как повесили кормушки, птиц на территории школы стало больше. В холодную погоду на кормушки прилетает больше пернатых гостей. Таким образом, гипотеза подтверждается, если постоянно подкармливать зимующих птиц то, тем самым мы помогаем им пережить холодный период года и сохраняем их численность.



28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав



Заключение

Наша работа является важным звеном экологического воспитания. Через её реализацию формируются нравственные нормы поведения, направленные на то, чтобы приблизить к пониманию красоты окружающего.

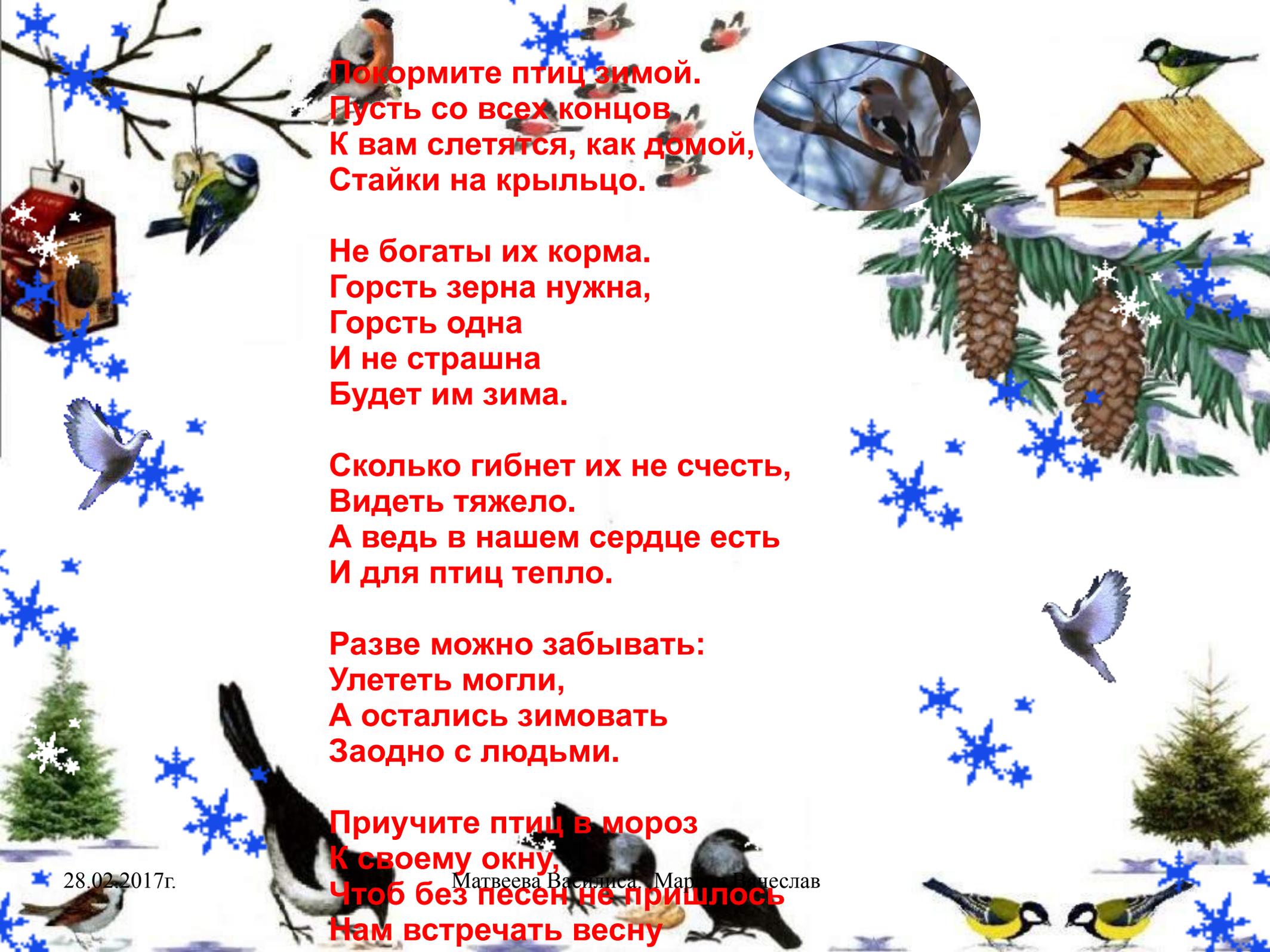
Развешивая кормушки, не важно где будь это - в садах, парках, или около своих домов, мы не только помогаем птицам, но и защищаем деревья, потому что если в каком-то месте птицы находят корм постоянно, то и летом они будут прилетать сюда и охранять растения от вредных насекомых.

Очень важно, чтобы птицы, эти прекрасные создания, неустанные труженики, полные для человека притягательных тайн, жили счастливо на нашей земле!



28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав



**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.**

**Разве можно забывать:
Улететь могли,
А остались зимовать
Заодно с людьми.**

**Приучите птиц в мороз
К своему окну,
Чтоб без песен не пришлось
Нам встречать весну**

28.02.2017г.

Матвеева Василиса, Марьяна, Ярослав

**Спасибо
за
внимание.**

28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав





**Презентацию подготовили учитель
начальных классов
Ракитина Елена Борисовна,
ученики 3 класса
Матвеева Василиса и
Марсов Вячеслав.
МБОУ «Свапущенская ООШ»
д. Свапуще
2017г.**

28.02.2017г.

Матвеева Василиса. Марсов Вячеслав