

Экологический проект: «Помогите птицам зимой!»



Паспорт проекта

1. Название проекта – «Экологический проект «Помогите птицам зимой!»»
2. Руководитель проекта- Мацкевич Н.С. учитель начальных классов
3. Возраст обучающихся – 9-10 лет.
4. Состав проектной группы- обучающиеся 3-4 класса
5. Тип проекта- практико – ориентированный
6. По продолжительности – краткосрочный
7. Заказчик проекта: МБОУ Чёрнокурьинская СОШ

Актуальность проекта: в холодное время года перед зимующими птицами встают жизненно важные вопросы: как прокормиться. Доступной пищи становится значительно меньше, но потребность в ней возрастает. Иногда естественный корм становится практически недоступным, поэтому многие птицы не могут пережить зиму и погибают.

Цель проекта: приобщение школьников к организации практической деятельности по оказанию помощи птицам в зимний период

Задачи проекта:

личностные

формирование у детей бережного отношения к птицам, к природе ;чувства сострадания;

развитие навыков сотрудничества в различных социальных ситуациях.

метапредметные

Развитие умений соединять теоретический материал с практической деятельностью;

развитие творческих и коммуникативных способностей;

Развитие интереса к процессу познания.

предметные

повысить уровень теоретических знаний о разнообразии птиц Новосибирской области;

уточнить знания о видах кормушек и о кормах, используемых для подкормки птиц;

формировать умения применять полученные знания в нестандартных ситуациях

План исследования проекта

- 1. Изучить, какие птицы остаются зимовать.
- 2. Изучить, из какого материала можно построить кормушки.
- 3. Чем кормить птиц зимой?



- **С наступлением холодов птицы улетают в теплые края, в места, где больше пищи. А некоторые птицы остаются зимовать в сёлах.**
- **Зимнее время года наиболее благоприятно для начала изучения видового состава и образа жизни птиц. Птицы становятся более заметными, они сами тянутся к человеческому жилью.**

Зимующие птицы:



- - **синица:** зимой синицы собираются стайками. Их часто можно видеть рядом с жильём человека. Верх зеленоватый, низ желтый, крылья и хвост синевато-серые. На крыле видна тонкая белая поперечная полоска. Характерны блестяще-черная шапочка, доходящая до глаз, светлое пятно на затылке, белые щеки, окаймленные черным, черное головное пятно, продолжающееся на груди



- **сорока:** её невозможно спутать ни с одной другой птицей. Не зря в народе её называют – белобока. По бокам пёрышки у неё белые, а голова, крылья и хвост чёрные, как у вороны. Особенно красив хвост – длинный, прямой, будто стрела. Перья на нём не просто чёрные, а с красивым зеленоватым отливом. Сорока – это оседлая птица. Зимой большинство сорок вместе с галками и воронами перебираются поближе к людям. Корм у сорок разнообразен. Они едят всё: летом насекомых и других мелких животных, разоряют гнёзда других птиц, а зимой их можно увидеть прыгающих на свалках, проверяющих кормушки у домашних животных. Очень любит сорока ягоды, фрукты, семена растений. А мне нравится, как она стрекочет



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



- **вороны:** зимой прилетают к нам из лесопосадок, в селе они людей меньше боятся. Вечером летают стаями над селом, а потом прилетают в сад, садятся там на ветви деревьев и засыпают до утра. Вороны умные, близко не подходят к человеку, осторожные, ходят вперевалочку.

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



Но важно помнить несколько основных правил:

- - у кормушки обязательно должна быть крыша, иначе корм будет засыпан снегом или залит дождем;
- - отверстие в кормушке должно быть настолько широким, чтобы птица могла спокойно проникнуть внутрь кормушки и покинуть ее.
- Сначала число птиц, прилетающих к кормушке, будет невелико. Но со временем оно возрастет при условии, что необходимо регулярно наполнять её кормом. Птицы быстро привыкают к кормушке и, убедившись, что корм в ней появляется регулярно, навещают её ежедневно.



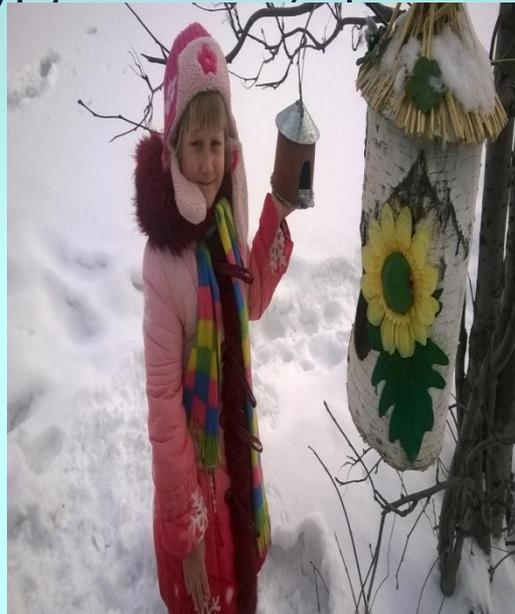
- Каждый человек должен охранять и проявлять заботу о птицах. Вот и мои одноклассники также не остались равнодушными к зимующим птицам, и решили соорудить свои домики и подкормить пернатых.



«Как организовать подкормку птиц?»

Помните, что нельзя давать птицам соленую пищу и чёрный хлеб!

Недопустимо скармливать любые соленые, жареные, острые, кислые продукты. Очень опасен ржаной хлеб - он закисает в зобу птиц, плохо переваривается, особенно в мороз. Птицам нельзя давать цитрусовые (апельсины и лимоны), кожуру бананов, пряности.



Для подкормки вы можете использовать:

Нежареные семена подсолнуха и тыквы, арбуза и дыни

Шишки, желуди, орехи, например, арахис

Пшено, просо, овес, пшеница

Крошки чёрствого пшеничного хлеба

Кусочки несолёного сала, мяса и жира

Если начал подкармливать птиц однажды в начале зимы, следи за тем, чтобы каждый день в кормушке был корм!

Кормушка должна быть удобна и безопасна для птиц (плотное крепление, никаких острых краёв, недоступность для соседской кошки)!

Кормушку необходимо регулярно чистить!

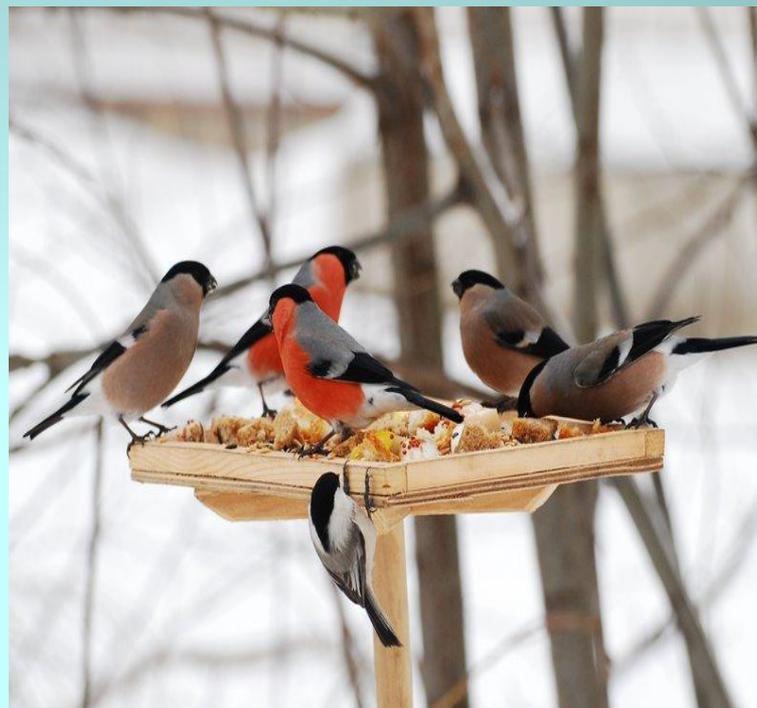


Зимой птицам не только холодно, но и голодно. При наличии пищи птицы могут переносить даже сильные морозы. Чаще всего птицам самим зимой трудно найти корм, и тогда на помощь им приходит человек. Чтобы помочь зимующим птицам, необходимо знать, чем они кормятся.

Изучив в классе литературу, мы составили список корма для птиц, которых наблюдали на территории школы. Но какой корм больше всего нравится птичкам?

Каждый день в течение недели мы наполняли кормушки разными видами корма, затем проверяли их и заносили результаты наблюдений в таблицу. Прежде чем наполнять кормушки новым видом корма, мы обязательно очищали их от снега, и остатков старого корма

День недели	Вид корма	Результаты наблюдений
Понедельник	рис	Почти весь корм остался на кормушке
Вторник	пшено	Съедена большая часть выложенного корма
Среда	Семена подсолнечника	Корм съеден весь
Четверг	Овсяные хлопья	На кормушке осталась незначительная часть корма
Пятница	Несолёное сало, ягоды рябины	Сало склевали, часть ягод осталась на кормушке и на снегу возле кормушки



- Для нашей кормушки я выбрала место рядом со школой. Кормушка установлена крепко и не раскачивается на ветру, так что птицам очень удобно на нее садиться. Я каждый день днём насыпала в кормушку *нежареные* семена подсолнуха, зёрна и крошки белого хлеба. За день птицы все съедали, так что к вечеру кормушка уже была пуста.
- Птицы быстро привыкли к кормушке и, убедившись, что корм в ней появляется регулярно, навещали её ежедневно.
- Я заметила, что в холодную погоду птиц прилетает больше, чем в тёплую. Свои наблюдения я отобразила в таблице



Мои наблюдения за поведением птиц в кормушке

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

Зимний корм для птиц

Семена дыни и тыквы едят почти все птицы, кроме синицы и поползней.

- Овес, если нет ничего лучше, едят овсянки, воробьи, синицы.

- Пшено и просо – любимая еда овсянок и воробьев.

- Семена репейника – основной корм щеглов.

- Семена лебеды, полыни, конопли, конского щавеля, крапивы, охотно едят все зерноядные птицы.

- Ягоды рябины и калины – любимая пища снегирей и свиристелей.

- Хлебные крошки едят синицы и воробьи.

- Сыро (несоленное) сало – превосходный корм для синиц, поползней и дятлов.

- Сырое мясо – хорошая пища для синиц и поползней, а так же для ворон, галок и сорок. Сало и мясо подвешивают на ниточках.



Выводы:

после того, как мы повесили кормушки, заметили, что птиц на территории школы стало больше:

- Воробьи и синицы питались из всех кормушек развешенных в саду. Независимо от цвета.
- Самая удобная кормушка для птиц – деревянная, с крышей и бортиками
- Кормление для птиц переходило в привычку. Они прилетали уже в определенное время и ждали лакомство.
- Птицы прилетают к кормушкам только в светлое время суток
- Помимо мелких птиц к кормушкам прилетали и крупные птицы, такие как вороны и сороки.
- Крупные птицы в кормушку с маленькими птицами не садятся. - - - Они предпочитают ухватить крупный кусок хлеба и улететь на другое дерево.
- Кормление птиц зимой способствует сохранению нашего урожая на приусадебном участке.

Заключение:

Круглый год с нами живут бок о бок воробьи, вороны, дятлы, вороны, сороки. Зимой из леса прилетают ближе к жилью человека синицы и сойки. С севера прилетают снегири, они не боятся наших холодов.

Им страшен Голод! Чтобы выжить, им нужна помощь человека. Наша помощь! Необходимо правильно подбирать корм для каждого вида птиц, чтобы им не навр



Спасибо за внимания!