

Экологический проект «Покормите птиц зимой!»



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец творчества детей и молодёжи имени И.Х.Садыкова» Нижнекамского муниципального района РТ.

Паспорт проекта

1. Название проекта – «Экологический проект «Покормите птиц зимой!»»
2. Руководитель проекта- Галимова З.К., педагог детского объединения «Краеведение»
3. Возраст обучающихся – 8-12 лет.
4. Состав проектной группы- учащиеся начальных классов
5. Тип проекта- практический

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.

Ожидаемые результаты:

повышение уровня экологической культуры обучающихся;
развитие у детей устойчивого интереса к представителям животного мира — птицам;

освоение детьми трудовых навыков и умений по уходу за живыми объектами: подкармливать птиц.

успешное интеллектуально-личностное развитие школьников;
совместно со взрослыми изготовить кормушку из разного материала;

вовлечение родителей в педагогический процесс, укрепление заинтересованности в сотрудничестве со школой

Цель проекта: приобщение учащихся 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 в нашего края;

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

формировать умения применять полученные знания в нестандартных ситуациях.

Темы исследования проекта

- Группа «Орнитологи» – «Разнообразие птиц нашего края», «Полезность птиц»
- Группа «Экологи»- «Подкормка птиц в зимний период», «Охрана птиц».
- Группа «Филологи» – «Загадки, пословицы, скороговорки», «Викторина о птицах»
- Группа «Технологи» – «Изготовление кормушек для птиц», поделки, рисунки о птицах.





Синичка стучала, стучала в окно
Она вся замёрзла, не ела давно
Не может найти ни еды, ни тепла
И помощь просить к людям пришла.

Покормите птиц зимой

Покормите птиц зимой, пусть со всех концов
К вам слетятся, как домой, стайки на крыльцо.

Не богаты их корма – горсть одна 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.

Приучите птиц в мороз - к своему окну,
Чтоб без песен не пришлось нам встречать весну.

А. Яшин

Группа «Орнитологи» знакомят с разнообразием птиц Нижнекамского района: синица большая, снегирь, дятел, галка, воробей, ворона и другие.



Группа «Экологи» о пользе птиц

Ребята, а для чего нам нужны птицы в природе? Они создают красоту в природе, являются санитарями леса, например, синица за сутки съедает столько насекомых сколько весит сама. Сова за лето съедает 1000 серых полевок, сохраняя не менее 1 тонны хлеба.



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.

Правила подкормки птиц

Во время подкормки птиц не сорите в лесу, парке, саду: не оставляйте там газеты, бумажные и полиэтиленовые пакеты, жестяные банки и коробочки.

Кормушки для птиц должны быть очень скромными, лучше не раскрашенными.

Корма в кормушках должно быть немного и только нужного птицам: семена дикорастущих трав, крошки хлеба, подсолнухи, кусочки несоленого сала.

Кормите птиц регулярно. Птиц нельзя подкармливать время от времени: именно зимой им очень нужна ваша поддержка, именно в морозы и метели гибнет большая часть птиц.



Группа «Филологи» - проводит викторину о птицах



- Что птицам страшнее голод или холод зимой? (голод)
- Какие птицы собирают себе на зиму запасы? (Очень немногие: совы собирают себе про запас в дуплах убитых мышей, сойка (ронжа) – желуди, орехи)
- Какая наша птица может двигаться по вертикальному стволу и вверх и вниз головой? (Поползень)
- Какие птицы двигаются по вертикальному стволу только вверх головой? (Дятел, пищуха)

- Какие птицы перекочевывают на зиму к жилью человека? (Синица большая, сорока, ворона, галка)
- Для какой птицы зимой семена репейника являются любимым кормом? (Для щегла)
- Какую пользу человеку приносит синица зимой, когда все насекомые спят? (Зимой синицы разыскивают в щелях и скважинах насекомых, яйца, личинки и поедают их)
- Какие виды воробьев гнездятся у нас? (Домовой и полевой)
- Назовите зимующих птиц, на голове которых есть хохол? (Свиристель, чечетка)
- Какие птицы выводят птенцов в лютый мороз? (Клесты, зимородки)
- Какие птицы живут у нас только зимой? (Чечетка, свиристель,
- Чем можно объяснить, что ласточки, стрижи, мухоловки на зиму улетают на юг, а синицы, дятлы и поползни остаются? (Мухоловки, стрижи и ласточки ловят насекомых в воздухе, а осенью насекомые забираются в убежища, то есть становятся для этих птиц недоступными. Синицы, дятлы и поползни приспособляются к добыванию насекомых, их личинок, куколок и яиц из зимних убежищ)



Каждый год я к
вам лечу-
Зимовать у вас
хочу.
И ещё красней
зимой
Ярко красный
галстук мой.



По дереву — вниз
головой! —
Бежит в одежде
голубой...

ЗАГАДКИ

Как пришла пора метелей,
Налетели ...,
Заскрипели, засвистели-
Всё до ягодки поели.



Чёрная птица,
Никого не боится,
На зиму не
улетает,
Нашу местность
оживляет





хищница
болтлива,
Ворова
та,
суетлива,
Стреко-
ту-
нья
белоб-
ока,
А
зовут
её ...



В лесу, под щебет,
Звон и свист,
Стучит лесной
телеграфист:
"Здорово, дрозд,
приятель!"
И ставит подпись ...



Жить без дела не
люблю я,
В пятом я встаю часу,
То сажаю кедры
клювом,
То дубы в глухом лесу.

Но больше всего беспокоит за птиц,
За наших воробышков, галок, синиц:
Ведь очень уж холодно в воздухе им.
Поможем ли мы беззащитным таким?



Группа «Технологи» изготовили кормушки.

«Мы кормушку смастерили, мы столовую открыли
Воробей, снегирь-сосед, будет вам зимой обед»



Как сделать кормушку для птиц из 5-ти литровой пластиковой бутылки



Как сделать кормушку для птиц из 5-ти литровой пластиковой бутылки



Сегодня пластиковая тара очень широко используется для изготовления кормушек для птиц. Это легко, дешево, не нужно никакого опыта, ни специальных инструментов.

1. Маркером нарисуйте место для отверстия. Оно должно быть расположено на несколько сантиметров выше от дна бутылки. Отверстие размером от 5 до 10 см достаточно для многих обычных птиц.

2. Так как 5-ти литровая бутылка достаточно объемная, можете вырезать еще одно или два отверстия (того же размера) на других сторонах.

3. Осторожно проткните маленькое отверстие где-нибудь вдоль контура. Затем, используя ножницы, аккуратно вырежьте вдоль линии, чтобы получилось отверстие шириной 8 см.

4. Возьмите дырокол, ножницы или другой инструмент, и пробейте отверстие с двух сторон бутылки примерно на 1 см ниже входа. Отверстие не должно быть больше, чем добель или палочка.

5. Затем возьмите добель или палочку и осторожно вставьте в одно из пробитых отверстий. Продвигайте внутрь, пока не выйдет на противоположной стороне. Отрегулируйте, чтобы жердочка торчала с двух сторон на одинаковом расстоянии.

Как повесить. Ну а проще всего просто обмотать шнурок, проволоку или ленту вокруг горлышка.

Украшаем и наполняем кормушку.

* использовать маркеры, чтобы нарисовать какие-то рисунки на бутылки;

* еще можно собрать листья, веточки и приклеить их на внешней стороне в качестве украшения.

Полезный совет. Положите несколько маленьких камней на дно бутылки. Этот необязательно, но поможет его утяжелить кормушку, просто будет меньше раскачиваться на ветру, отпугивая птиц.

Место для подвешивания кормушки и обслуживание.

Периодически проверяйте кормушку, чтобы убедиться, что она заполнена и не требует очистки. Как часто нужно это делать, зависит от типа и количества птиц и погоды в вашем районе.

ВАЖНО: Птицам нужна калорийная пища, но не вредная (иначе вы их просто-напросто убьете).

Семенами подсолнечника питаются синицы, дятлы, воробьи и поползни.

Пшено, просо, овес, пшеницу любят воробьи, щеглы, голуби, зеленушки и другие зерноядные птицы.

Так доверчивы они,
Верят нам, как дети.
Помни – ты их приручил,
Ты за них в ответе!



Обращение к ребятам

- Если ты не доел за завтраком геркулесовые хлопья или мюсли и кушал яблочко, и осталась шкурка? Не беда! Приготовьте вместе с ним «птичий пирог». В остатки вашей трапезы добавьте такое же количество маргарина и немного подсолнечного масла. Все хорошенько перемешайте, разлейте в стаканчики из-под «Растишки» и отправьте в морозильник. Когда «пирог» затвердеет, освободите его от пластиковой емкости и отправляйтесь к кормушке. Вы с большим удовольствием будете наблюдать, как на ваше угощение слетятся стайки зимующих птиц.
- Главное – не забывайте регулярно пополнять кормушку новыми лакомствами.



Скорей на помощь, дети!
Вот в этот самый трудный час
Спасенье птицы ждут от вас.
Кормите их! Согрейте!

Повесьте домик на суку!
Рассыпьте крошки на снегу,
А то и манной каши...
И оживут бедняжки!

