

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «ПОКОРМИТЕ ПТИЦ ЗИМОЙ!»

МАОУ «СОШ №83» 2 «Д» класс
г. Пермь 2012 г.

Цель проекта:

Изучение образа жизни и поведения ПТИЦ ЗИМОЙ.

Гипотеза: если сделать кормушки пернатым друзьям и подкармливать их, на школьном дворе птиц станет больше?



Цель: улучшить условия проживания птиц зимой

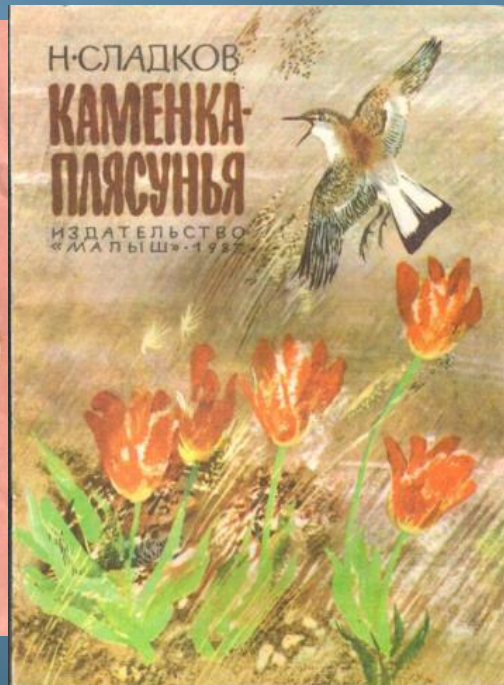
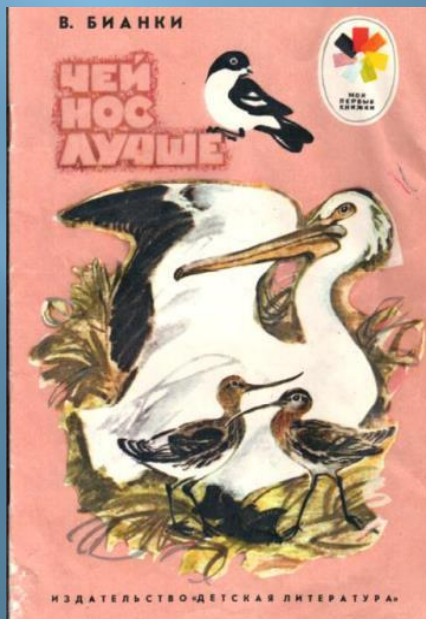


Мы поставили следующие задачи:

Задача №1

Изучить образ жизни и поведение
ПТИЦ ЗИМОЙ

*Для решения этой задачи мы обратились к
разнообразным источникам информации*





ДЯТЕЛ

Шёл я просекой. Вдруг слышу — стучит! На пути сухое дерево. Я к дереву — никого! Посмотрел вверх — дупло. А внизу, под деревом, свежее шепочки.

Дятел старается!

Только старается он не на дереве, а в дереве.

На дереве козырьком гриб-трухляк. Под грибом дупло, как слуховое оконце. Ударил я каблучком по дереву — в слуховое оконце высунулась носатая голова в красной тюбетейке.

— Здравствуй, помощник!

— Похоже, что ты куница.

— Не говори мне про куницу. Куница мой старый враг. А ем я ещё почки, орехи, семена ёлок и сосен, ягоды и грибы.

Я рассердился и крикнул:

— Скорей всего, ты — синица! Ты лопаешь всё подряд. Ты одиночная синица, которая ступу забралась на ёлку!

— Слаёшься? — спросил голооок.

Ветки качнулись, раздвинулись, и увидела я... белку!

— Запомни! — сказала она. — Кошки едят не только мышей, чайки ловят не только рыбу, мухоловки глотают не одних мух. А белки грызут не только орешки.

СНИИЧКА НЕОБЫКНОВЕННАЯ

Звонкоголосую и белощёкую нашу синицу называют большой или обыкновенной. Что большая, согласен: она больше других синиц — пухляков, москочков, лазоревок. Но что обыкновенная — не могу согласиться!

Она поразила меня с первой же встречи. А было это давным-давно. Она попала в мой западок. Я взял её в руку, и она... умерла! Только что была живая и резвая, шипала с вывертами за пальцы — и вот умерла. Я растерянно разжал руку.

Синичка неподвижно лежала на раскрытой ладони: вверх лапками, и глаза затонулись белым. Я подержал её, подержал — и положил на пенёк. И только руку отвлёл — синичка вскрикнула и улетела!

Какая же она обыкновенная, если такая необыкновенная обманщица! Захочет — умрёт, захочет — воскреснет.

Потом я узнал, что многие птицы впадают в какое-то странное оцепенение, если их положить спинкой вниз. Но у синички это получается лучше всех и часто спасает её от неволи.



— Поглядите, — сказала она, — что же это делается с нашими утками!

Эти наши утки завезены от диких, и мы возили их для охоты: утки кричат и подманивают диких селезней на выстрел.

Глянули на этих уток и видим, что они отчего-то стали много темнее и, главное, много толще.

— Отчего это? — стали мы гадать, додумываться.

И пошли за ответом на загадку к самым уткам. Тогда оказалось, что для бесчисленного множества плывущих по воде в поисках спасения паучков, букашек и всяких насекомых наши утки были двумя островами, желанной сушей.

Они взбирались на плавающих уток в полной уверенности, что наконец-то достигли надежного пристанища и опасное странствование их по водам кончено. И так их было много, что утки наши толстели и толстели заметно у нас на глазах.

Так наш берег стал островом спасения для всех зверей — больших и маленьких.



ФИЛИН

Ночью злой хищник филин охотится, днём прячется. Говорят, будто днём он плохо видит и оттого прячется. А по-моему, если бы он и хорошо видел, всё равно ему бы днём нельзя было никуда показаться — до того своими ночными разбоями нажил он себе много врагов.

Однажды я шёл опушкой леса. Моя небольшая охотничья собачка, породы спаниэль, а по прозвищу Свят, что-то причуяла в большой куче хвороста. Долго с лаем бегал он вокруг кучи, не решаясь подлезть под неё.

— Брось! — приказал я. — Это ёж.

Так у меня собачка приучена: скажу «ёж», и Свят бросает.

Но в этот раз Свят не послушался и с ожесточением бросился на кучу и ухитрился подлезть под неё.

«Наверно, ёж», — подумал я.

И вдруг с другой стороны кучи, под которую подлез Свят, из-под неё выбегает на свет филин, ушастый и огромных размеров и с огромными кошачьими глазами.

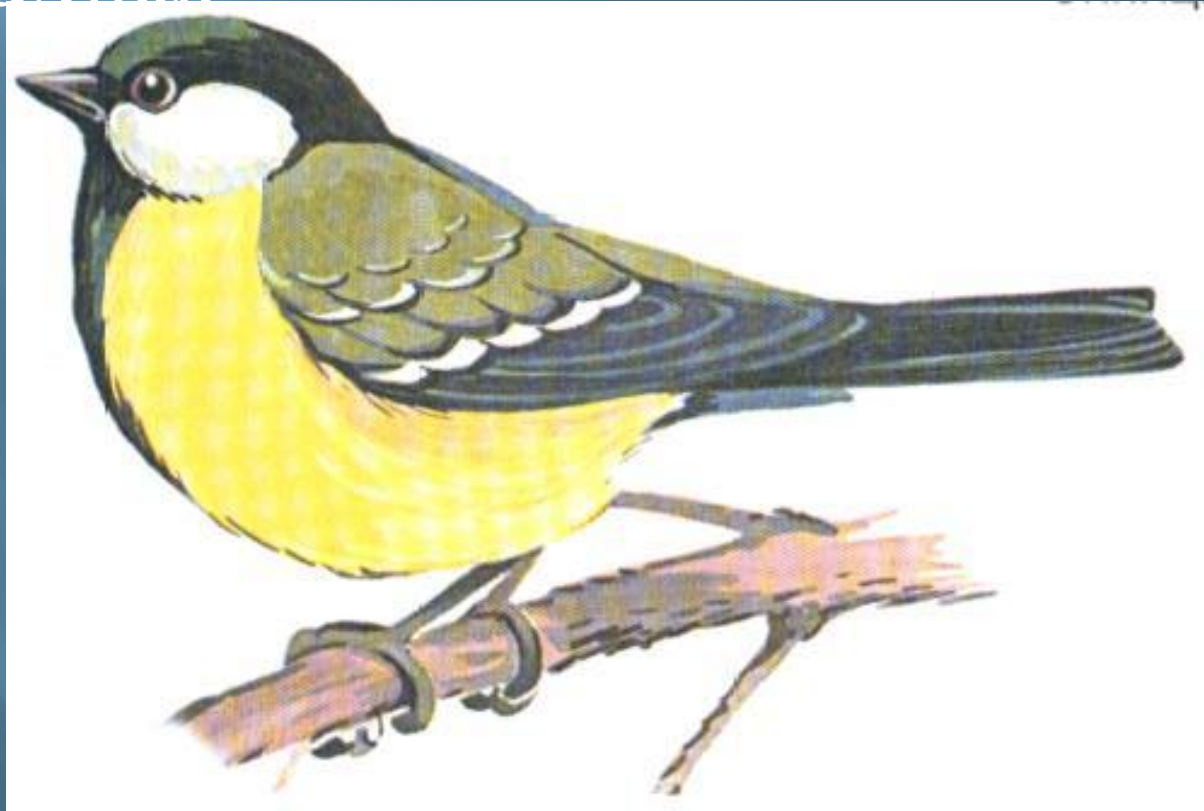
Филин на свету — это огромное событие в птичьем мире. Бывало, в детстве приходилось попадать в тёмную комнату — чего-то там не покажется в тёмных углах,

Узнали много загадок про птиц

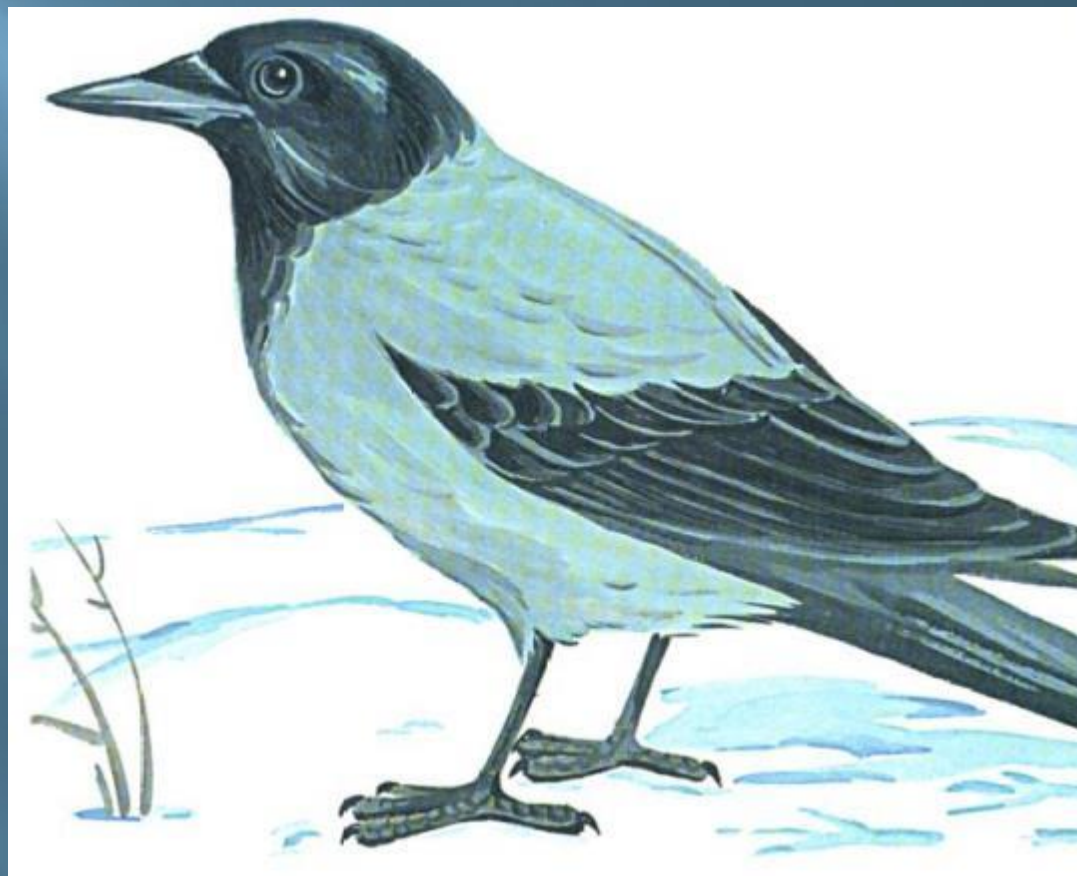
Найдешь ее в своем
дворе,
Она на радость
детворе.
Ты обижать ее не смей!
Эта птичка - ...



Спинкою зеленовата,
Животиком
желтовата,
Черненькая шапочка
И полоска шарфика.



Окраской – сероватая,
Повадкой – вороватая,
Крикунья хрипловатая –
Известная персона.
Кто она?...



Выписали приметы о лтицах

- 1. Синичка с утра начинает пищать – ожидай ночью мороз.**
- 2. Воробьи дружно расчирикались – к оттепели.**
- 3. Ворона под крыло клюв прячет – к холоду.**
- 4. Перед метелью воробьи чирикают.**
- 5. Перед сильным ветром воробьи стайками перелетают с места на место.**
- 6. Синицы порхают под окном – к холоду.**
- 7. В марте птички щебечут к хорошей погоде.**
- 8. Снегирь зимой поёт на снег, вьюгу и слякоть.**
- 9. Если сядет тебе на руку синица, нужно загадать желание. Если вещая птаха подаёт голос – загаданному сбыться.**

Мы выяснили, что все зимующие птицы нуждаются в подкормке и укрытиях для ночевки



Задача №2

Узнать разные конструкции кормушек

Давайте позаботимся о зимующих птицах!

*ВИДЫ
КОРМУШЕК*



Ребята, устраивайте для птиц столовые!

**Чтобы помочь птицам, мы
смастерили настоящие кормушки
сами. Таким образом, решена
задача №3**



Задача №4

Подвесить кормушки на ветви
высоких кустарников и деревьев



Выпустили листовку.

Дорогие ребята!

Зимой очень трудно птицам. Они ждут нашей помощи. Сделайте и развесьте кормушки. Не забывайте подсыпать корм. Нерегулярное наполнение кормушки может вызвать гибель привыкших к подкормке пернатых. Птицы – наши друзья! Весной они нас отблагодарят.

Ученики 2д класса.

Задача №5 отмечать в дневниках наблюдений температуру воздуха; подсчитывать число птиц, прилетающих к кормушке в течение одного часа, наблюдать за поведением птиц.

Пример из таблицы наблюдений за погодой и птицами Федосеевой Анастасии

Дата	Температура воздуха	Количество птиц	Какие птицы прилетали
29.11.12	-20	5	2 воробья, 3 синицы.
30.11.12	-16	4	2 синицы, 3 воробья.
02.12.12	-10	3	1 синица, 2 воробья.
03.12.12	-9	3	1 синица, 1 воробей
04.12.12	-5	2	2 воробья
05.12.12	-9	4	2 синицы, 1 воробей

Понаблюдав за птицами школьного двора, мы пришли к выводу, что зимний корм должен быть высококалорийным (семечки черные, свиное сало), так как хлеб клевали наши пернатые друзья в последнюю очередь.

Птица	Кормушка	Корм	Способ употребления
Голуби, воробьи	Устойчивая, крепкая	любой	Клюют у кормушки
синица	Маленькая, не доступная голубям	Семечки подсолнечника, тыквы, дыни, сало, сырое мясо, геркулесовые хлопья	Берет по зернышку, долбит на дереве зажимая лапами.
снегирь	Бусы из фруктов. Семян, удаленные кормушки.	Рябина, калина, овсяная крупа, семена подсолнечника	Клюет очень аккуратно, не сорит
ворона	Площадки на земле	Остатки пищи	Ест жадно, никого не боится

Создали памятку «Как подкармливать птиц»

- 1. Кормушки лучше делать самые простые – из пакетов из-под молочных продуктов. А также из пластиковых бутылок, укрепленных вверх дном, чтобы зерно постепенно высыпалось на подставку.**
- 2. Развешивайте кормушки в спокойных для птиц местах.**
- 3. Следите, чтобы корм в кормушке был постоянно.**
- 4. Кормушки нужно держать в чистоте.**
- 5. Следите, чтобы в кормушке не было снега.**
- 6. Помните, что основные зимние корма: семечки арбуза, дыни, тыквы, пшеничные отруби, овсяные хлопья, пшено, семена подсолнечника (не жаренные, не солёные), сушёные ягоды боярышника, шиповника, крошки**

Вывод

Гипотеза подтвердилась: птицы охотно прилетают на места кормления, их на школьном дворе стало больше.