

# Мои наблюдения за черной вороной

---



# **Цель: изучение биологических и экологических особенностей птиц, на примере Вороны Черной (Сильвера и Кроша).**

## **Задачи:**

- **1. Изучение некоторых особенностей вороны черной обитающей на территории Сибири.**
- **2 Дать сравнительную характеристику ворон одного вида Вороны Черной**
- **3 Научиться заботливому отношению к птицам.**

**Методы исследования:  
наблюдение и сравнение.**



# Вороны – птицы из отряда воробьиных

- Вороны – птицы из отряда воробьиных, семейства врановых. К этому семейству относятся: ворона серая, обитающая в средней полосе России, ворона черная, обитающая на территории Сибири и Дальнего востока, ворон – крупный представитель врановых, живущий преимущественно в тайге и лесу, и редко появляющийся рядом с человеком. Так же к этому семейству относятся сороки, грачи и галки.



# Премудрости мудрой птицы



- **Ворона черная живет, по разным данным, от 50 до 75 лет. Половозрелой становится на 5-й год после рождения. До этого момента молодняк держится вместе, одной стаей. К молодым периодически прилетают более старшие вороны и, как в школе, обучают их всяким премудростям: добывать пищу, рассказывают об опасностях, учат фигурам высшего пилотажа. Интересно наблюдать, как молодняк вслед за более опытной вороной осваивает кувырки и перевороты в воздухе.**

# Как все начиналось?..



- В нашем дворе в микрорайоне Первомайский есть старое воронье гнездо. Каждый год взрослые вороны откладывают яйца и выращивают воронят.

# Чудо спасение!

---



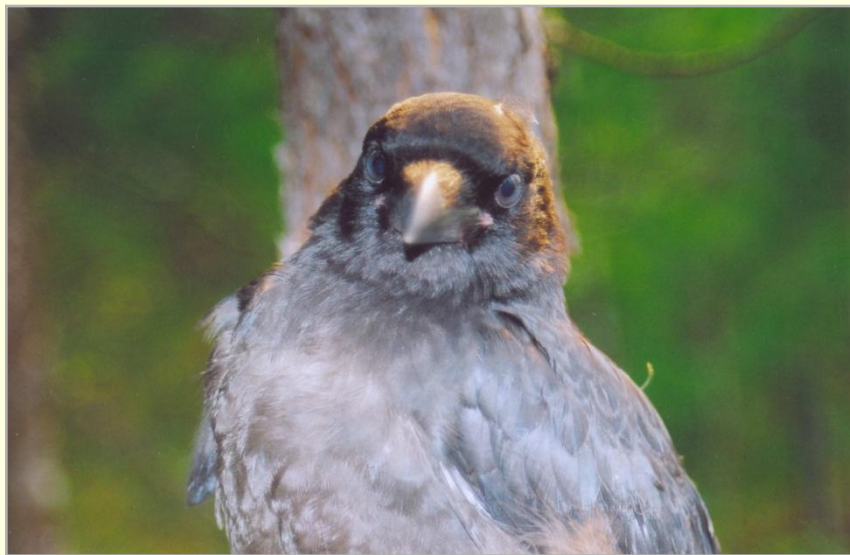
- В тот год с молодыми что-то произошло, и они стали выталкивать друг друга из гнезда. В итоге в гнезде остался самый сильный, а трое более слабых оказались у нас дома. Двое воронят из трех были повреждены, у одного была травма позвоночника, его парализовало и, как мы его не выхаживали, он погиб. У второго была сломана лапка, мы ему наложили шину и дали кличку Сильвер.

# Сильвер - Пират

- **Наконец шина с лапки Сильвера была снята, и он получил свободу передвижения. Но пока был в гипсе, он бродил по квартире как старый пират, опираясь на крылья как на костыли, и умудрился поломать несколько перьев.**



# А время шло...



- **Наш Сильвер – ворона черная, среднего вороньего размера. 40 см длина тела, размах крыльев около 50 см. До года у нашей птицы глаза были с голубоватым оттенком, цвет пера был черно-серый, а уголки клюва – желтые. Сейчас ему полтора года. Этой весной он вылинял и стал глубокого черного цвета, глаза из детских голубых стали черными и блестящими, даже клюв из желтого перекрасился в черный. Сильвер обрел окрас взрослой птицы.**



**А вот и я!!!**

---



# Любимые блюда гурмана



- **Любимое лакомство Сильвера – сметана и сливочное масло. Не отказывается он и от рыбы, яблок, помидоров. Любит ягоды, вареную гречку. Летом на природе он с удовольствием ловит и ест кузнечиков, мух и бабочек. Мы научили Сильвера добывать из-под коры личинок жука короеда. Вообще птица очень любопытная и все пробует на вкус.**

# Вороний язык

- **Вороний язык очень богат оттенками и интонациями. Кроме карканья Сильвер скрипит, воркует, лает, мурлычет, повизгивает. Говорить по-человечески мы его пока не научили. Но зато он выучил и стал откликаться на свое имя. Знает слова «кушать», «водичка» (что значит «пить») и слово «купаться».**



# Раз словечко, два словечка будет песенка!!!

---



# Любопытство берет вверх!



- **Купание – любимое занятие Сильвера, еще он очень любит носиться по квартире прятать и клевать всякие вещи. Наибольшую активность Сильвер проявляет утром с рассвета до 11-12 часов дня, в это время он активно общается со своими сородичами на улице, кричит на разные голоса. Потом у него перерыв на послеобеденный сон часов до 14-15 и снова до самой темноты скачет по клетке. Еще один пик активности у Сильвера наступает после того, как мы начинаем стелить постель. Он, видимо, думает, что это большое гнездо и как только постель постелена, он тут же слетает на диван и с важным видом начинает его перестилать по-своему. В это время затолкать его в клетку не представляется возможным. Подставишь ему руку, чтобы посадить его в вольер, а он начинает недовольно скрипеть, убегать и прятаться. Даже пытается клюнуть или укусить побольнее, что бы отстали и не мешали заниматься своими делами.**

**Сильвер, хороший!!!**

---



# Новая семья – моя стая!

- Нашу семью он, видимо, считает своей стаей. И как в свободной стае есть иерархическое разделение. К моему папе он относится очень осторожно, хотя с удовольствием позволяет ему гладить себя и тереть за загривок, при опасности он бежит искать помощи к нему.



# Ты на свете лучше всех!!!

- К маме у Сильвера более нежное отношение, как к равному. Сильвер с удовольствием запрыгивает ей на руку, копается в карманах, воркует, треплет за волосы. Хотя может и клюнуть.





# Моя мама и я!!!

---



# Я тоже хочу учиться!!!



- **Со мной у него вообще панибратские отношения. Когда он носится по квартире, то предпочитает нападать на меня. Считаю меня равным и меряюсь силой со мной. Очень любит играть. Легко расстегивает мой рюкзак, вытаскивает ручки, карандаши и прячет их по всей квартире.**



Ну и дела!!!

---



**Я здесь!!!**

---



# Появление Кроша



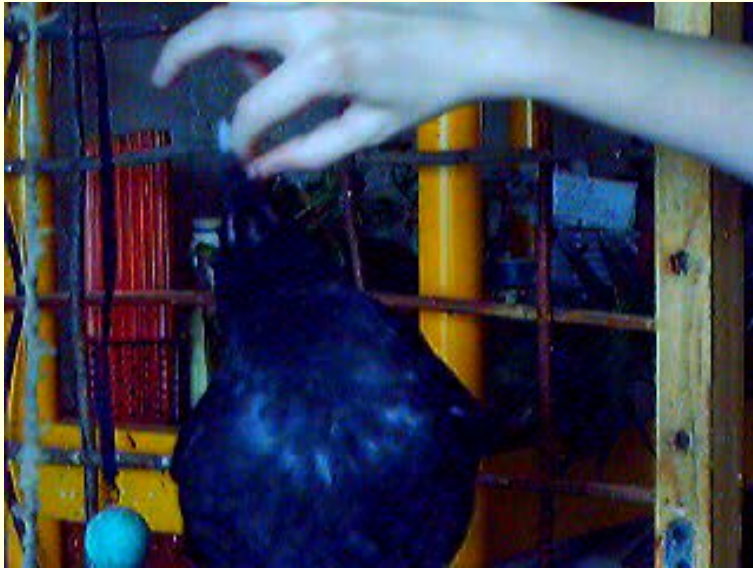
- **Маленького найденныша мы назвали Крош. Он был такой крошечный и беспомощный, что даже не мог самостоятельно кушать. Тело около 15 сантиметров, а размах крыльев не больше 25. Клюв серо-желтого цвета, а глаза ярко голубого цвета. Оперение черное. Перышки на крыльях прямые и тонкие, на груди слегка кучерявые.**

# Кормление



- Крош, разевая клюв, непрерывно крича и спотыкаясь, бросился на встречу. С этого момента голодная смерть отступила. При кормлении нам приходилось проталкивать еду пальцем глубоко в горло птенцу иначе он отрыгивал пищу. Пить Крош научился самостоятельно.

# Любимое лакомство



- Во дворе школы №6 в м-не Первомайский цвела сирень, папа сорвал цветок и решил попробовать его на вкус. Крош, сидевший у него на руке увидел, что глава «стаи» что-то ест и стал просить свою долю. Папа дал ему попробовать цветы сирени. Крош их тут же съел, а через некоторое время перелетел на куст и стал пытаться самостоятельно добыть себе пропитание.



# Орлята, учатся летать!!!

- К моменту появления в нашей семье птенец мог пролететь по прямой не более 2-х метров. Мы разработали особую систему тренировки, и через месяц Крош уже уверенно держался в воздухе, кроме того, ему стали удаваться довольно сложные маневры среди деревьев и приземления.



# Сравнительная характеристика Сильвера и Кроша

<b>Признаки</b>	<b>Сильвер</b>	<b>Крош</b>
<b>Форма тела</b>	Обтекаемая	Обтекаемая
<b>Цвет</b>	Уголки клюва – желтые. Глаза с голубоватым оттенком. Цвет пера черно-серый.	Клюв серо-желтого цвета. Глаза ярко голубого цвета. Оперение черное. Перышки на крыльях прямые и тонкие, на груди слегка кучерявые.
<b>Размер</b>	40 сантиметров	15 сантиметров
<b>Размах крыльев</b>	Около 50 сантиметров	25 сантиметров
<b>Характер</b>	Хитрый, недоверчивый, коварный.	Доверчивый, добрый, ласковый.
<b>Поведение</b>	Предпочитал, отсиживаться в клетке	Не любил сидеть в клетке, стремился к воле

<b>Признаки</b>	<b>Сильвер</b>	<b>Крош</b>
<b>Предпочтение в еде</b>	<b>Мясо, гречка, хлеб, кальций.</b>	<b>Мясо, гречка, хлеб, кальций.</b>
<b>Любимое лакомство</b>	<b>Сметана, сливочное масло.</b>	<b>Арбуз.</b>
<b>Вороний язык</b>	<b>Слова: нельзя, водичка, кушать, купаться, знал свое имя.</b>	<b>Слова: водичка, кушать, купаться, знал свое имя.</b>
<b>Интонация голоса</b>	<b>Голос грубый, требовательный.</b>	<b>Голос ласковый, мягкий, нежный.</b>
<b>Общение</b>	<b>На низких частотах.</b>	<b>На низких частотах.</b>
<b>Отношение к людям</b>	<b>Не доверчивый, осмотрительный.</b>	<b>Встречает, выражает радость как собака: «Садиться на брюхо, расставляя и тряся крыльями, вытягивая голову и прося, чтобы его погладили по головке».</b>
<b>Забота о себе подобных</b>	<b>Забота о своих сородичах (делится своим кормом с другими воронами).</b>	<b>Забота о своих сородичах (делится своим кормом с другими воронами).</b>



# Вопросов больше, чем ответов!!!



- В заключении хочу сказать, что, несмотря на близкое соседство с человеком, вороны удивительные, но малоизученны и мое исследование на этом еще не закончено. Хочется лучше узнать жизнь этих «знакомых незнакомцев», потому что за полтора года наблюдения за птицей у меня вопросов накопилось больше чем ответов.



## Участники проекта:

---

- Михалев Даниил – ученик 6 «А» класса;
- Стенина Надежда Владимировна - руководитель проекта, МОУ СОШ №6;
- г. Иркутск 2006 - 2007 год.



# Список литературы:



- **И.Ф. Заянчковский.**  
**Животные, приметы и предрассудки. - М.: Знание, 1991.– 256 с.**
- **Хейнрих Б. Ворон зимой:**  
**Пер. с англ./Предисл. Е. Н. Панова. - М.: Мир, 1993. - 336 с., ил.**
- **<http://www.grow.ru> (3, 4, 5, 6, 7, 29 картинки)**