

МАОУ Средняя общеобразовательная школа № 21
с углубленным изучением немецкого языка

Проектно-исследовательская работа «Моё открытие – 2018»



Ученика 2«Д»класса
Окулов Матвей
Руководитель:
Билан Ю.А

Сыктывкар 2018



ТЕМА:
**«Ворон и
ворона :
разные
птицы?!»**

Цель исследования:

Изучить птиц семейства врановых:
ворон и ворона.

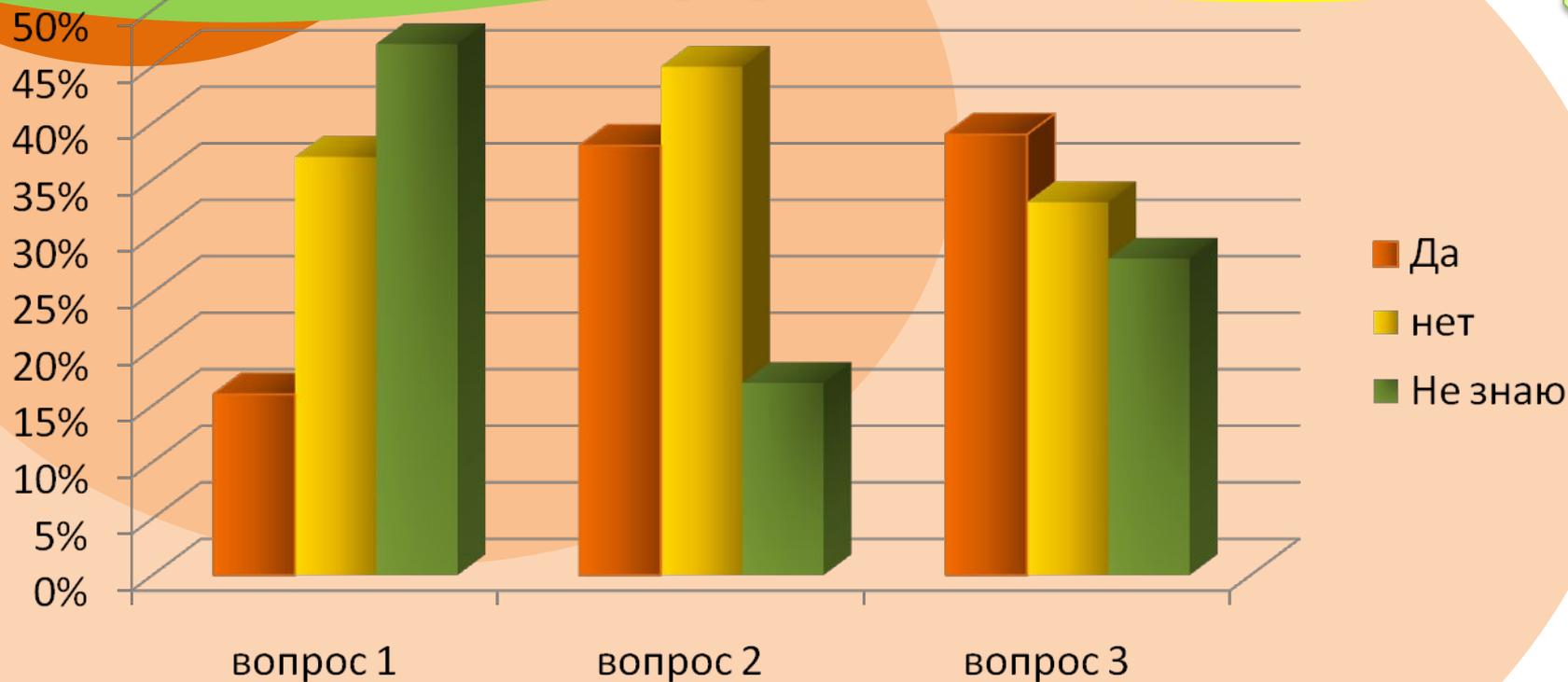
Задачи:

- Узнать разницу между вороном и вороной;
- Узнать индивидуальные особенности птиц;
- Выяснить пользу или вред приносит птица,
- Определить можно ли ворону и ворона приручить.

Методы исследования

- Подумал самостоятельно, что я знаю о воронах;
- Изучение научно-познавательной литературы;
- Наблюдение за ними;
- Проведение опроса.

Опрос - исследование



Вопрос 1. Ворон и ворона – это одинаковые птицы?

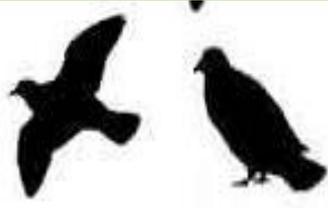
Вопрос 2. Полезны ли эти птицы?

Вопрос 3. Можно считать их умными?



Ворон и ворона водятся в лесах и, кроме того, являются обычными обитателями поселений, не исключая и крупных городов. Наиболее широко распространена серая ворона. По величине она крупнее грача и галки, но раза в два меньше ворона. Серые вороны двухцветные птицы: туловище пепельно-серое, клюв, ноги, голова, передняя часть горла, крылья и хвост черные.

Гнезда, похожие на грачиные, вороны устраивают на опушке леса или в рощах, а также на отдельно стоящих деревьях в развилках стволов на толстых ветвях. Часть ворон устраивает гнезда в городских садах и парках и даже на карнизах высоких домов.



Ворона

голуби



Ворон

семейств
0
ВРАНОВЫХ

сорока



галка

сойка



Сравнительная характеристика

1. Размер



- ✓ Длина тела 60—65 см.,
- ✓ Масса тела в среднем 1383 и 1085 г.

Ворона



- ✓ Длина тела 50 см.,
- ✓ Масса тела в среднем 600г.



Путаница происходит только в русском языке из-за практически одинакового названия двух разных видов. В других языках эти птицы имеют четко различающиеся названия - например, в английском ворон - raven, ворона - crow.

Сравнительная характеристика

2. Признаки



- ✓ Окраска однотонная чёрная, с синеватым или зеленоватым отливом.
- ✓ Клюв острый и сильный, чёрного цвета.

- ✓ Хвост клиновидный, что резко бросается в глаза на полёте.
- ✓ Ворон — осторожная птица. Умеет хорошо передвигаться по земле. Перед тем как подняться на крылья, ворон делает несколько прыжков.
- ✓ Обладает характерным голосом.
- ✓ Продолжительность жизни ворона от - 15 до 60 лет.



- ✓ Окраска тела двуцветная: голова, горло, крылья и хвост черные, остальное оперение серое.
- ✓ Клюв черный, крепкий, изогнутый по коньку.
- ✓ Хвост клиновидный, черные со слабым металлическим блеском
- ✓ Ворона - храбрая, но очень осторожная птица, общественная, любит быть в обществе других, себе подобных птиц.
- ✓ Обладает характерным голосом.
- ✓ Продолжительность жизни вороны максимально — 20 лет.

Сравнительная характеристика

3. Питание



Ворон — всеядная птица, питается падалью (трусами домашних животных и домашних птиц), насекомоядными млекопитающими и грызунами, яйцами, птенцами и взрослыми птицами, рыбой, различными беспозвоночными животными (насекомыми, в частности жуками, моллюсками, морскими ежами и т. д.).



Ворона — всеядная птицы, питается насекомыми, птенцами и яйцами, грызунами и ящерицами, лягушками, рыбой; растительной пищей — семенами различных растений, как и самими растениями, а также пищевыми отбросами. Очевидцами было замечено, как вороны на территории нижней Волги вылавливали из воды рыбу позади проходящих судов.

Сравнительная характеристика

3. Гнездование

Ворон

Ворон - гнездится на разнообразных деревьях высотой 28,4 м. Гнезда строятся обычно в развилках главного ствола дерева и очень редко на большой боковой ветке. Гнездо из толстых прутиков, подстилка - шерсть.

Число яиц в кладке 4-6, иногда 3 или 7. Насиживает их одна самка, в течение 19-21 дня. Птенцов кормят оба родителя той же пищей, что едят сами. После вылета молодые птицы ещё долго держатся вместе со старыми.



Ворона

Ворона – гнездится в парках и скверах, в развилке толстых ветвей деревьев, подъёмных кранах. Гнезда строят из сухих веток или тростника, скреплённых глиной и дёрном, используют проволоку, выстилают гнездо перьями, травой, паклей, ватой, тряпками, синтетикой. Самка откладывает 4-6 голубовато-зеленых с темными крапинками яиц. Насиживает их одна самка, в течение 18-19 суток. Через 25 дней вылупляются птенцы, кормят их оба родителя. В июле семейные стайки распадаются.

Сравнительная характеристика

4. Среда обитания



Ворон - оседлая птица. Обитает практически

езде, за исключением Северной Африки и Северной Америки, но везде редок.

Ворона можно встретить на протяжении всего года на ландшафтах самого разного типа. Зимой часто встречается рядом с жильём человека, и на свалках.



Ворона - является перелетным и частым видом. Некоторые перелетают в южные другие селятся поближе человека, чтобы бы прокормиться в зимнее время. Ее местом обитания является Центральная и Восточная Европа, а так же западная Сибирь.

Сравнительная характеристика

5. Приручение и дрессировка



Воро
Ворон дома -
исключительно
интересная

птица из всех врановых, несмотря на крупные размеры.

Привязавшийся к человеку ворон может даже пытаться защищать своего хозяина, проявляя агрессию к посторонним. Очень хорошо имитируют человеческую речь.

дрессировка

Воро

на
Ворона,
взятая в дом
птенчиком,
легко прируча
ется, ее можно

даже приучить выговаривать несколько слов. Отмечают необыкновенный ум вороны - вы берете в дом почти человека. Вороны — птицы весьма смыслёные: могут, например, считать до пяти.



Чего больше - вреда или пользы?

вред



Разоряя птичьи гнезда, поедая яйца и птенцов, она местами приносит известный вред. В деревнях ворона ворует куриные яйца и даже маленьких цыплят,



выклеывает посеянные весной семена, а в период созревания - семена кукурузы и подсолнечника.

польза

Поеданием мышевидных грызунов и вредных насекомых ворона приносит



несомненную пользу сельскому хозяйству. Полезна она и тем, что ее старые гнезда широко используются многими полезными хищными птицами, которые не сооружают своих гнезд.

Вывод:

Ворон и ворона- разные птицы, хотя и близкие родственники.

Они имеют отличия как во внешнем виде, так и в среде обитания, но имеют сходные черты: всеядны, строят похожие гнёзда, умны, хорошо приручаются и могут подражать человеческой речи.

Вред от ворон в зоне обитания человека незначительны, по сравнению с пользой – санитаров природы!



Птицы дороги нам не только приносимой ими большой пользой, но и как украшение нашей обширной, чудесной Родины. Чтобы создать хорошие условия нашим пернатым друзьям, надо каждому из нас принять активное участие в озеленении нашего города. Мы должны сделать все, чтобы пернатые друзья постоянно чувствовали нашу заботу.

НО НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СТРЕЛЯЙТЕ В ВОРОН!!!

Человек не имеет права лишать жизни птицу, даже если она нарушает природный баланс близ его жилья.



