

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.

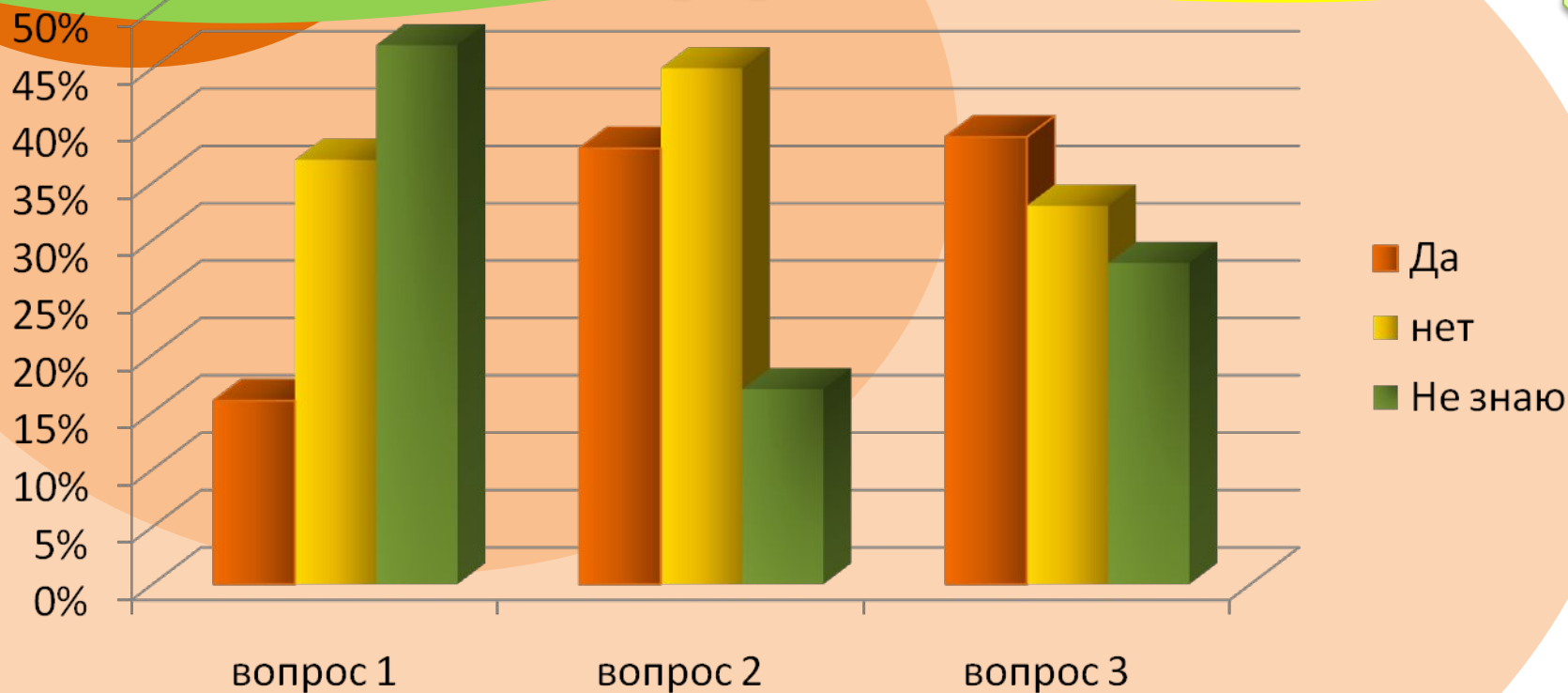
## Задачи:

- 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

голуб  
и

Ворон

сорока

семейств  
о  
врановых

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

везде, 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 приучается, 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 СТРЕЛЯЙТЕВ ВОРОН!!!**

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



