

Что за птица



В О Р О Н А ?



**Исследовательская
работа
ученицы 4 «Б» класса
Гимназии № 261
Кочновой Кристины**

*Объекты
исследования*

*ВОРОН и
ВОРОНА*



Гипотеза

- 1. У ворон есть разум.*
- 2. Ворон и ворона это один вид.*
- 3. Ворона приносит пользу.*

Задачи

- 1. Исследовать жизнь ворон*
- 2. Узнать, в чем отличие ворон от воронов*
- 3. Узнать, пользу или вред приносит ворона*

*Методы и способы
исследования*

*наблюдение,
фотографирование,
изучение
литературы
анализ информации,*



План работы

1. Ворона:

описание, характеристика

2. Интересные факты

о воронах

3. Вывод



Ворона — птица, относящаяся к отряду воробьинообразные, семейству врановые, роду вороны (лат. *Corvus*).



Вороны являются самыми крупными представителями отряда воробьинообразных.



Длина крыла достигает 27-30 см. Размах крыльев вороны составляет около 1 м.

Сколько лет живут вороны?

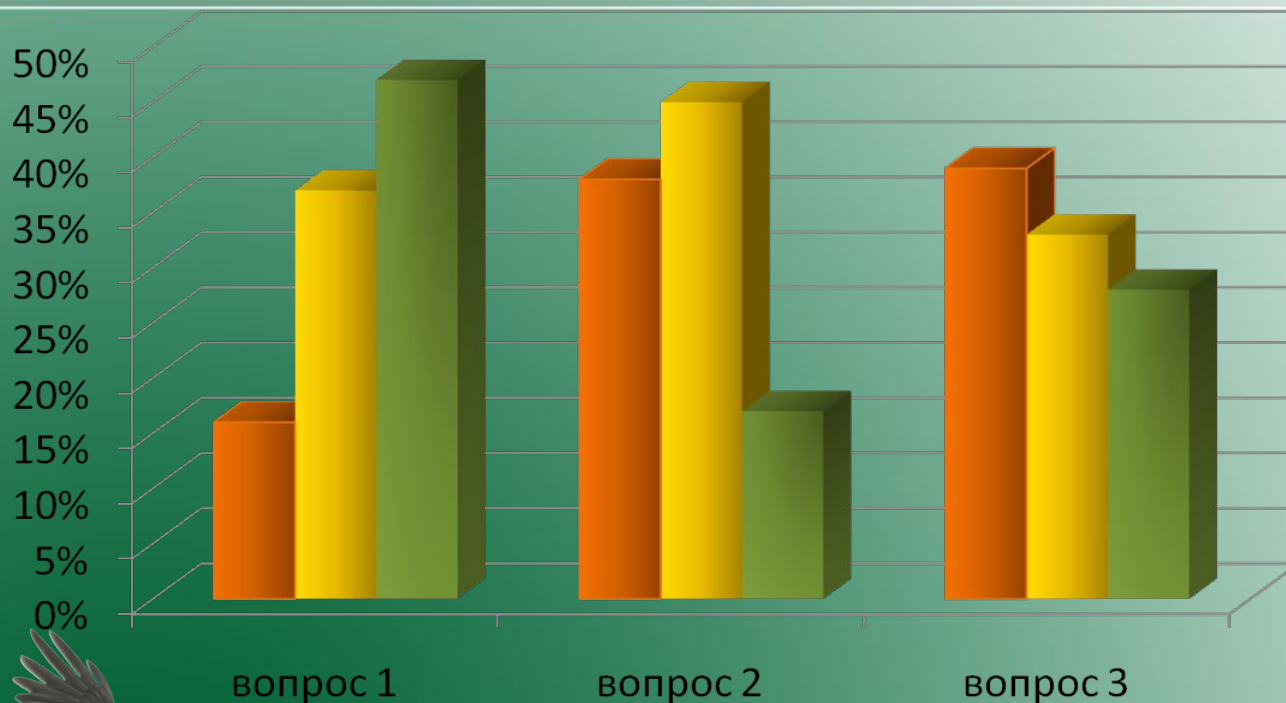
В природе — 15-20 лет

В неволе — 35-40 лет

Самая старая ворона — 59 лет!



Опрос - исследование



Да
нет
Не знаю



вопрос 1. Ворон и ворона – это одинаковые птицы?

вопрос 2. Полезны ли эти птицы?

вопрос 3. Можно считать их умными?



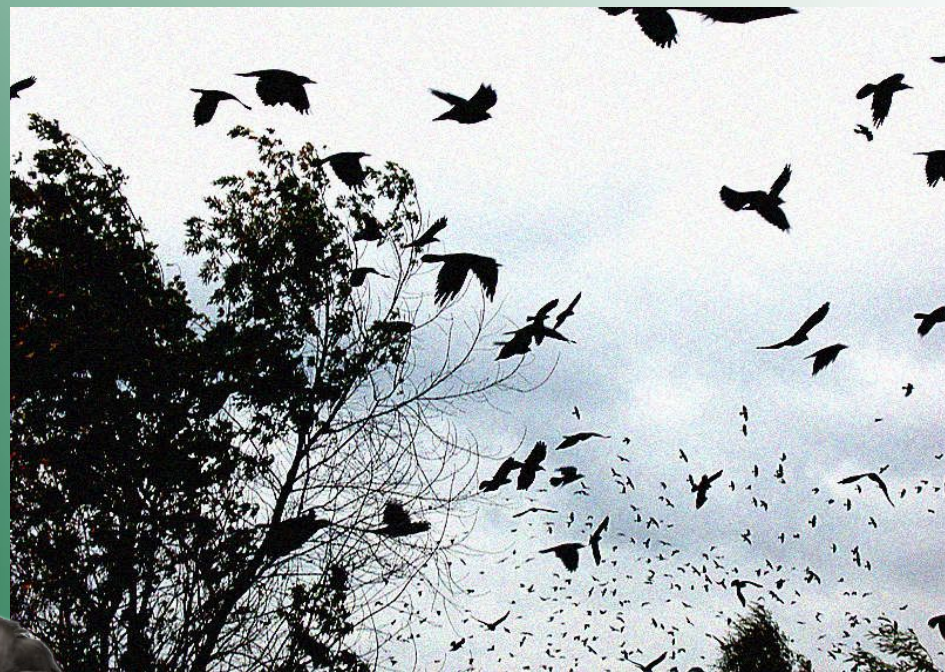
Чем отличается ворон от вороны?

Птица ворон имеет большое сходство с черной вороной, но обобщать их не стоит, так это совершенно два разных вида из рода вороны. Отличия ворона от вороны приведены ниже:



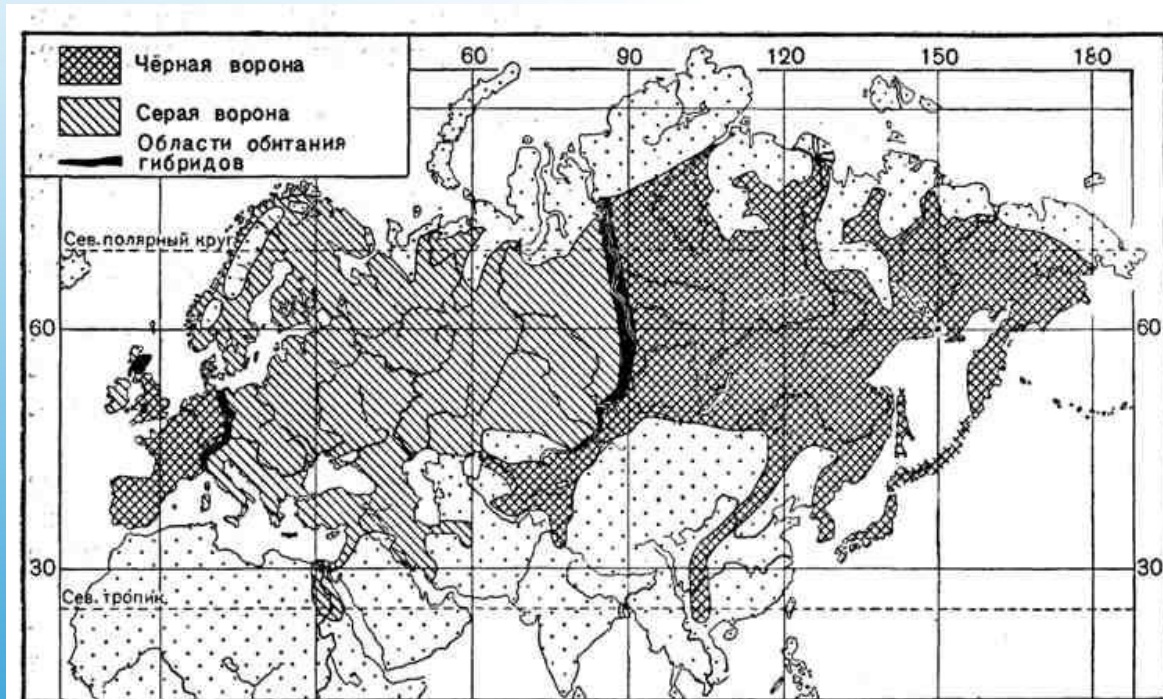
Слева ворон, справа ворона

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.



Где обитают вороны?

Ареал обитания довольно обширен: птица ворона встречается практически во всех странах Европы и Азии, в Северной Америке, на территории Северной Африки и Австралии.



Распространение серой и черной вороны в Евразии



Что едят вороны?

Ворона — всеядная птица.



Главное место в питании занимает падаль.



Любит полакомиться лягушками и рыбой.



В рацион вороны входят любые насекомые, черви, мелкие грызуны (мыши и крысы).



В отсутствии животной пищи ворона ест растения и их семена, фрукты и овощи.

Всякого рода пищевые отходы — привычная и излюбленная пища вороны, поэтому большое скопление этих птиц часто наблюдается на городских свалках.



Как размножаются вороны?



Вороны — моногамные птицы и выбирают себе пару на всю оставшуюся жизнь.



Слева самка , справа самец

Ворона вьёт гнездо в лесопарках и скверах, в развилке прочных ветвей деревьев, на опорах линий электропередач, подъемных кранах.



Как размножаются вороны?



Спустя 25 дней на свет появляются голые птенцы вороны, которых обеспечивают питанием оба родителя.



Вороны будут защищать своих птенцов, атакуя опасного пришельца, будь то животное или человек.



Интересные факты о воронах

Вороны — умные птицы, особенно если дело касается еды.

Ворона не будет портить свой клюв, пытаясь извлечь содержимое ореха, а бросит его на проезжую часть и подождет, пока колеса автомобиля не раздавят скорлупу.



Ворона никогда не будет есть жесткий хлебный сухарь, а предварительно размочит лакомство в луже.



Интересные факты

О воронах

Ворона может открыть ледяной спичечный коробок и развернуть, не повредив, фантик от конфеты.



Вороны умеют пользоваться орудиями труда, осознанно оценивает их пригодность и эффективность в каждом конкретном случае.





Интересные факты о воронах

Скучать вороны не любят, поэтому никогда не упустят случая поразвлечься. Зимой птицы катаются с ледяных горок и покатых крыш соборов, а летом с упоением дразнят кошек и собак.





Интересные факты о воронах

Часто можно увидеть, как вороны играют: одна взлетает высоко и бросает какой-то предмет, другая, ловко пикируя, подхватывает, взмывает ввысь, и игра продолжается.





ВЫВОДЫ



Вороны поедают падаль, поэтому являются защитой городов от серьезных экологических проблем.



Ворона – умная птица!

Ворон - вовсе не "муж" вороны. Ворон и ворона - это два разных вида.



Итак...

Гипотеза № 1 *У ворон
есть разум -
подтвердилась*



Гипотеза № 2 *Ворон и
ворона это один вид — не
подтвердилась*



Гипотеза № 3 *Вороны
приносят пользу людям -
подтвердилась*

Итак...

Гипотеза № 1 *У ворон
есть разум -
подтвердилась*



Гипотеза № 2 *Ворон и
ворона это один вид — не
подтвердилась*



Гипотеза № 3 *Вороны
приносят пользу людям -
подтвердилась*

Мои планы на будущее

Продолжать изучать
живой мир вокруг нас.



Juneau
A. Frank
De un a morte
Verbitus Aye Touachin
Humaly
Cody w glory la
L. Lina Fra Gaudin
Cluyane
Juneau
De un a morte
Verbitus Aye Touachin
Humaly
Cody w glory la
L. Lina Fra Gaudin
Cluyane
Juneau

