1

Республиканский конкурс исследовательских и проектных работ учащихся

 1-4 классов **«Я познаю мир»**

Секция: Экология. Объекты и явления природы.

**Почему стало много ворон?**

**Логинов Данила**

МБОУ «Селенгушская основная общеобразовательная школа»

3 класс

РТ Нурлатский район

С. Селенгуши

Научный руководитель

Корнеева Н.И. учитель начальных классов

С.Селенгуши

Нурлатский р-н

**2012г**

2

Цель: узнать, почему так много ворон по соседству с человеком

Задачи:1. Наблюдать за жизнью ворон.

2.Узнать, чем кормятся вороны

Для выполнения плана проведены следующие действия:

\*искали материал в Интернете

\*общались с родителями

\*наблюдали за повадками и фотографировали

Литература :

Энциклопедия «Птицы» из серии «Я познаю мир»

3

Ворона считалась в начале 20 века редкой птицей, отшельником, живущим одиночно и гнездящимся в безлюдных глухих местах. Теперь во многих городах ворона стала обычна, и в качестве гнездования выбирает населённые пункты. А почему их стало так много? Исследование обнаружило, что воронам нравится соседство с человеком. В городах они находят много пропитания на многочисленных помойках, свалках. Ещё зимой в городе теплее и нет хищников.

**14 февраля**. Катались на горке с ребятами. Заметили, что ворона носит ветки. Неужели строит гнездо?

**22 февраля.** Веток уже много. Среди них толстая алюминиевая проволока. Это ж надо было её принести, да ещё вплести между веток!

**27 февраля**. Ворона сидит в гнезде. Не буду беспокоить излишним вниманием.

**13 марта**. Ночью был снегопад. Ворона сидит в гнезде. На голове у неё снежная шапка. Птица уже не покидает гнездо, даже когда подхожу близко. Ответственность за будущее потомство пересиливает инстинкт самосохранения.

**1 апреля**. Международный день птиц. Это заставило серьёзно задуматься о жизни пернатых.

**17апреля.** Каждый день начинается с вопроса: «А как там ворона?» Решил узнать, как можно больше о вороне.

Ворона относится к семейству вороньих. Может вести как, кочующий, так и осёдлый образ жизни.

Образование пар у большинства ворон происходит в конце второго года жизни, в период весеннего токования. Сложившиеся пары могут сохраняться на протяжении нескольких лет, вплоть до гибели одного из партнёров.

4

Серая ворона всеядна, тем не менее животная пища - различные позвоночные, грызуны, мелкие птицы и падаль – составляют основу её рациона. К гнездованию вороны приступают рано. Гнёзда устраивают в кронах деревьев на высоте 2-3 метров. Гнездо строят самец и самка. Постройка начинается с основы гнезда, которая складывается из сравнительно толстых веток. На ней сооружается «корзина», вымазанная изнутри землёй и покрытая лубяными волокнами. Лоток состоит из шерсти, реже из сухих корешков, трав и перьев.

Нередко строительным материалом служит проволока. Высота гнезда доходит до 30 см. Откладывает от 3 до 6 яиц. Насиживает их в течение 18-21 дня. Самец приносит ей пищу. На короткое время она сама слетает за кормом. Птенцов выкармливают оба родителя в гнезде в течение месяца и долго докармливают их после вылета в основном насекомыми – жуками, гусеницами бабочек. Получают также воронята яйца и птенцов различных птиц, преимущественно певчих.

Многие люди сетуют, что, мол, в городах не стало житья от ворон и нужно их всячески истреблять.

**Разве вороны виноваты, что по вине человека сокращаются местообитания певчих птиц? Вырубают деревья, кустарники, целые рощи!**

**Нельзя забывать и о том, что в городе вороны являются санитарами. Они регулируют численность голубей, уничтожая больных и ослабленных грызунов и других вредных животных, в том числе насекомых!**

**4 мая**. Вороны в гнезде нет. Но зато хорошо видны четыре серых пушистых комочка. Мы подошли, но вдруг раздалось тревожное – «кар-р-р». Мама – птица рядом. Мы стали свидетелями одного из самых чудесных явлений природы – рождение потомства. Это прекрасно!

**5**

**19 мая**. Воронята растут очень быстро. Это уже очень крупные птицы. Часть пуха сменилась на перья. Клюв постоянно широко открыт. Завидев мать, птенцы кричат очень громко.

**2 июня**. Птенцы подросли и гнездо опустело.