

# ОБСЛЕДОВАНИЕ КОЛОНИИ ГРАЧЕЙ У ПОСЁЛКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

Авторы работы:

Нанаева Татьяна

Левакова Юлия

Попадьяна Ангелина,

учащиеся 7 класса

МКОУ Выкопанская СОШ

# Посадка деревьев у п. Сельхозтехника



# Цели работы

- ▣ Провести наблюдения за колонией грачей за период 2006-2016гг.
- ▣ выявить изменения числа гнездовий и установить факторы, вызвавшие изменения.

# Грачи прилетели!



# Методы исследования

- наблюдение
- обработка результатов
- анкетирование
- поиск информации в интернете

# Изменение числа гнездовий грачей в п.Сельхозтехника с 2006 по 2016 год.

Годы	2006-2009	2010-2013	2014-2016
Численность гнёзд	289	260	212

# Причины снижения численности грачей

- ▣ 1. удаление кормовых станций в связи с сокращением пахотных земель;
- ▣ 2. исчезновение кормовых станций (пойменных угодий);
- ▣ 3. Усиление фактора беспокойства в период размножения (вблизи колонии грачей находится железная дорога и автодорога) ,
- ▣ 4 – истребление грачей местными жителями (стрельба по грачам)

# Результаты анкетирования

- ▣ - количество грачей в колонии уменьшилось, а в городах увеличилось.
- ▣ -по мнению жителей грач-птица полезная, т.к уничтожает личинок, но в то же время она портит урожай







# Выводы и предложения

- ▣ 1.Продолжить наблюдение за колонией грачей.
- ▣ 2.Выступить перед обучающимися 1-11 классов с исследовательской работой.
- ▣ 3.Провести викторину о птицах среди обучающихся.
- ▣ 4.Провести разъяснительную беседу о бережном отношении к грачам.
- ▣ 5.Выпустить листовки на тему «Берегите птиц»
- ▣ В 2012 году сократилась площадь пахотных земель, т.к. фермеры не выращивают



Подлипки  
*Rodlipki*

1

Платформа | Platform



# Посадка деревъев у поселка СХТ





# Гнездовия грачей



# Гнезда грачей



# Железная дорога у поселка



# Наблюдение за грачами



# Наблюдение за грачами

