

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Пчевская средняя общеобразовательная школа
имени Садыка Джумабаева»**

**Исследовательская работа
на районный фестиваль проектных и исследовательских работ
«ВИВАТ, НАУКА!»**

Номинация: «Я - исследователь»

Тема: «Тайны смородинового куста»

Выполнил: Пантюхов Матвей

ученик 4 класса

Руководитель: Пантюхова Татьяна Васильевна

2019 год.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

- **Определить птицу, которая вывела птенцов;**
- **Провести наблюдение и исследование.**

Введение: «Наш огород»



Куст смородины



Проблемная ситуация: «Тайна»



Мои наблюдения: (лето 2016 года)

- в гнезде 3 птенца;*
- ягоды на смородине красного цвета (начало августа);*
- взрослая птица была похожа на воробья;*
- гнездо находилось на небольшой высоте;*
- через 8 дней гнездо опустело.*

Исследование гнезда

Гнездо никогда не заплетается за стебли или ветки, а только опирается на них или зацепляется между ними. Вьется гнездо из сухих травинок и корешков.



Садовая славка

Отряд: Воробьинообразные

Семейство: Славковые

Род: Славки

Другие названия: *смородинка, травничек, подкрапивник и др.*



Это интересно...

Садовая славка прилетает довольно поздно: в начале мая, когда уже начнет разворачиваться листва на деревьях.

Любят кустарниковые заросли по берегам рек. Питаются в основном насекомыми, гусеницами; в конце лета и в начале осени охотно поедают ягоды бузины, крушины, смородины, малины, вишни и т.д.

Выкармливание птенцов в гнезде продолжается 11-12 дней. Первые сутки самка много времени обогревает птенцов, и основную роль в их выкармливании берет на себя самец.

Стай они не образуют, кочуют выводками или в одиночку по порослям и садам и с сентября начинают отлетать на зимовку. Зимует в Африке.

Заключение: «Тайна раскрыта»



Проблемная ситуация : «ТАЙНА – 2»



Лето 2016г.



Лето 2017г.







Появление птенцов



Исследование гнезда



Мои наблюдения: (лето 2017 года)

- в гнезде 5 яиц, из которых появилось 4 птенца;*
- ягоды на смородине были зеленого цвета (начало июня);*
- взрослая птица была похожа на воробья;*
- гнездо находилось на небольшой высоте;*
- через 11 дней гнездо опустело.*

Заключение: «Тайна - 2 раскрыта»

1. К постройке гнезда приступают через 5—8 дней после прилёта. На строительство обычно уходит от 6 до 10 дней.
2. В году бывает две кладки: в первой — 5 яиц, во второй — 3 (редко 4).

ВЫВОД:

В 2016г. – мне удалось понаблюдать за птенцами из второй кладки (начало августа), а в 2017г. – за птенцами из первой кладки (начало июня). Вторую кладку в этом году я не наблюдал, а может ее и не было, потому что лето было сырое и прохладное.



Источники информации:

1. А.А. Плешаков. Атлас – определитель «От земли до неба» для начальных классов. М.: «Просвещение» 2008г.
2. Интернет - ресурсы.
3. Мои фотографии (2016г., 2017г.).



***СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!***