

Исследовательская работа

Деревенские ласточки

Работа ученицы 4 класса
Ишмуратовой Виктории
Руководитель – Барская
Татьяна Михайловна

Весна. Начало марта. В этом сарае с прошлого года сохранилось гнездо ласточек.



Цель: фенологические наблюдения за ростом и развитием птенцов деревенской ласточки

Задачи исследования.

1. Изучение информационного материала о ласточках.
2. Наблюдение за внешним видом птиц.
3. Наблюдение за их поведением, питанием, образом жизни.

Формы исследования:

изучение литературы; наблюдения;
фотографирование.

Сроки исследования: май – август 2012 года.

Место исследования: с. Большая Таяба Яльчикского района ЧР

Гипотеза

Если каждый человек будет больше знать о птицах нашего края, знать особенности обитания разных птиц, уметь различать их голоса, то:

- станет бережнее относиться к птицам;
- многие виды птиц перестанут исчезать с лица Земли.

Организация наблюдения с учётом осторожности, чтобы не нарушить естественный ход событий

Фиксирование времени и значимых дат



Формулировка выводов и нацеливание на дальнейшие наблюдения

Виды ласточек

На Земле
120 видов



В наших краях:

-  ласточки-береговушки
-  городские ласточки
- деревенские ласточки

Особенности деревенской ласточки (касатки)

Перелетная птица.

Внешний вид: горло коричневое; с длинным хвостом с глубоким разрезом в форме вилки, и изогнутыми, длинными острыми крыльями.

Место гнездования: в человеческих постройках



Ласточка – певчая птица

Для ласточек весенние песни – это очень серьезное и важное дело:



устанавливают невидимую, но слышимую границу участка;



будущий папа птенцов звонкой песней зовет маму своих будущих птенцов вместе построить гнездо и растить потомство.



Ласточка - замечательный строитель-каменщик!



Ласточки - прекрасные летуны



Их излюбленное место – провода.

Ласточки – полезные птицы



Питаются летающими насекомыми

Дневник наблюдений за ласточками

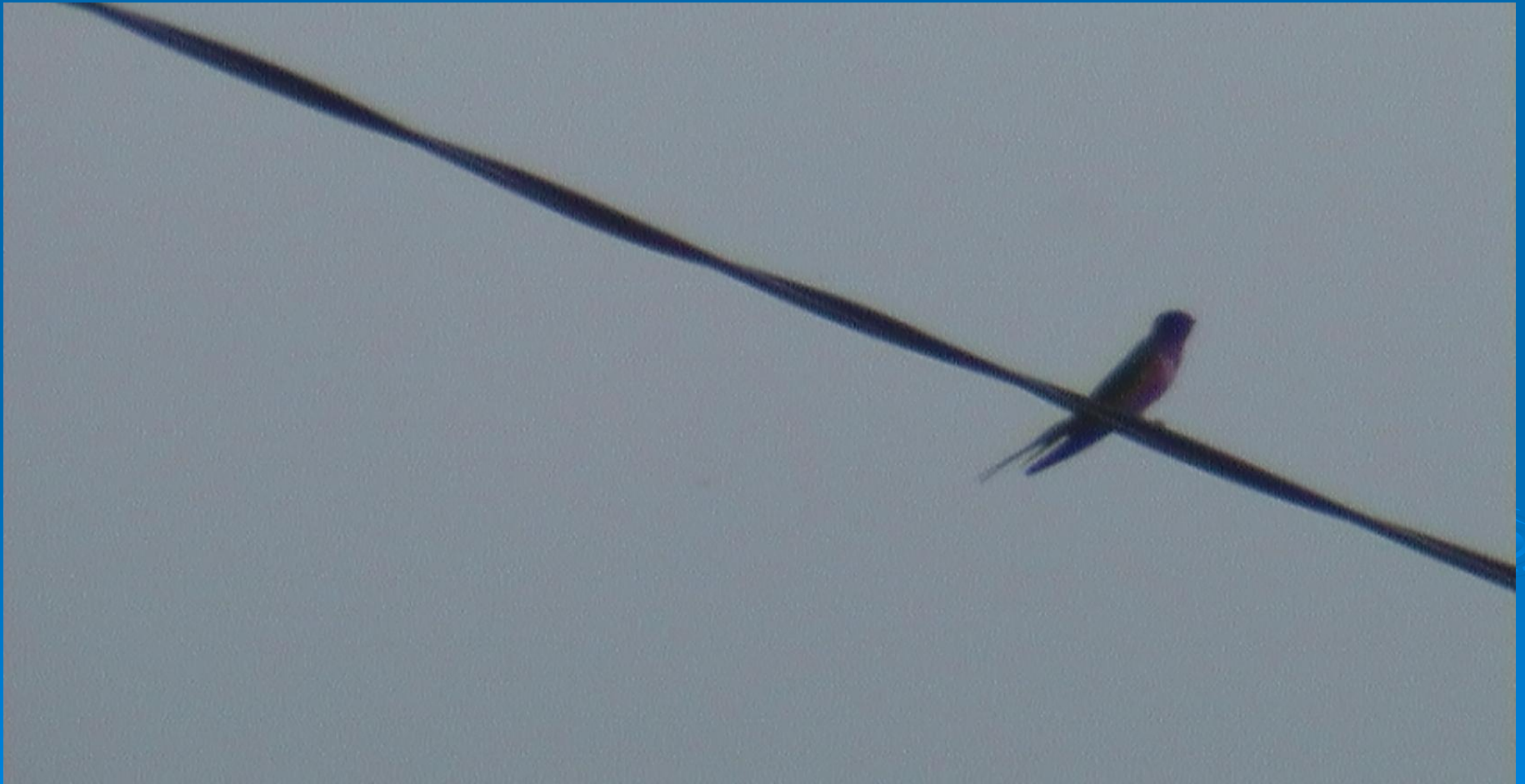
Дата

- 1) 2 мая
- 2) 2мая - 9мая
- 3) 4 дня ласточка не покидала гнездо
- 4) 13 июня
- 5) 13-27 июня
- 6) 4 июля
- 7) 7 июля
- 8) 6 сентября

Мои наблюдения

- 1) Прилёт
- 2) Ремонт старого гнезда
- 3) Кладка яиц
- 4) Появление птенцов
- 5) Ласточки носят корм птенцам в гнездо
- 6) Родители учат птенцов летать по сараю
- 7) Птенцы самостоятельно вылетели на улицу
- 8) Ласточки улетели

2 мая к нам прилетели деревенские ласточки. Мы их ждали.



Второй год подряд пара ласточек вьют своё гнездо в сарае для скота. Там им никто не мешает, поэтому они смело распоряжаются своим убежищем. Старое гнездо с потеплением развалилось и птички принялись «лепить» новое. 9 мая завершили ремонт гнезда



Вскоре гнёзда были готовы, и ласточки снесли
яички. В гнезде было 5 яиц.



13 июня мама меня позвала в сарай и показала гнездо.
Больших ласточек не было, там в перьях лежали птенчики с
очень большим жёлтым ртом



Ласточки-родители днём улетали за едой.
Прилетали, кормили птенцов и снова улетали



Птенцы очень быстро росли. В конце июня мы снова делали фотографии.



У ласточек уже был большой хвост, крылья, огромные чёрные глазки, их уже нельзя было отличить от родителей, только выдавал жёлтый рот. Они одни сидели в гнезде друг на дружке. Но не выпадали из него. Ласточки-родители сидели рядом с ними на электрическом проводе и охраняли их покой.



И вот 4 июля я увидела, как их родители учили летать.



Малыши неуклюже садились на провода, не могли с первого раза попасть в сарай к своему гнезду, скатывались с крутой крыши, их раскачивало на верёвке и они чуть не падали на землю.



Через 2 недели птенцы так хорошо летали, что не могла отличить их от родителей - полёт был уверенным и красивым.



Подростки уже не помещались в своём домике
и стали жить самостоятельно.



А 6 сентября ласточки нас
покинули.



Результаты анкетирования

№	Вопрос	Варианты ответов опрошенных одноклассников				
1	Узнай и обведи ласточку.	Узнали ласточку		Не узнали ласточку		
		31		-		
2	Ты видел ласточек? Где?	Да	Нет	В городе	В лесу	В деревне
		4	8	4	2	13
3	Какие ты знаешь виды ласточек?	Знаю		Не знаю		
		-		31		
4	Где они обитают? Где строят гнёзда?	Не знаю		Под крышами домов		На пляже
		8		21		2
5	Сколько птенцов выводят ласточки?	Не знаю		От 1 до 3		
		19		12		
6	Почему в руки нельзя брать птенцов?	Не знаю		Погибнут		Другая причина
		5		19		7

Выводы

Я проследила за тем, как ласточки появились в гнезде, вывелись и выросли. Наблюдала за их развитием в течение всего лета. Следующей весной я их снова жду в гости, и с новыми парами.

Спасибо за внимание!