

Муниципальная учебно-практическая конференция

«Моя малая родина - Татищевский район»

«ДЕТИ ВОЗДУХА»



Работу выполнила

Корчагина Елена

учащаяся 7 класса

МОУ «СОШ с. Ягодная Поляна»

Татищевского района

Руководитель

Кузьмина

Наталья Александровна

учитель экологии

Актуальность:

Каждую весну мы с нетерпением ждем веселых песен птиц вернувшихся на Родину.

Но каким трудным был их путь нам остается только догадываться.

Для меня самая долгожданная птица это - деревенская ласточка.

Птичка всем известная и всеми любимая за ее привязанность к человеческому жилью, красоту, подвижность, безобидный веселый нрав и безыскусственную, но бодрую и приятную песенку.

Все ласточки причисляются к певчим птицам. Пение их представляет собой приятное щебетание, радующее каждого. Ласточки не только веселые, общительные, уживчивые, но также умные и понятливые птицы. Они не просто смелы, но даже храбры.

Ласточки внимательно изучают обитаемую местность, приучаются отличать друзей от врагов и доверяют только тем, кто этого достоин.

Их жизнь и привычки пленяют нас. Ласточки когда на них нападает враг, сбиваются в стаю и защищают свои гнезда от недоброжелателей.



**Цель исследования: Изучение
численности и особенностей жизни
ласточек.**



Задачи:

- Изучить научно-исследовательскую и художественную литературу о жизни ласточек.
- Провести наблюдение за численностью и особенностями жизни деревенской ласточки.
- Провести природоохранные акции и мероприятия, способствующие охране птиц.

Объект исследования:

ласточки села Ягодна

Метод исследования:

наблюдение.

Время работы

над проектом:

летний период

2013-14 года



I ЭТАП



Ласточки - изящные птицы. Носятся в воздухе, проводя в полете большую часть жизни. Скорость полета 75-80 километров в час. Пролетая над водой, ласточки на лету способны напиться и даже на мгновение окунуться в воду. Еду себе и своим птенцам ласточки ловят тоже на лету- 10-20 м над землёй и даже докармливают в воздухе птенцов.

На Земле известно целых 79 видов семейства ласточковых





Вид: Ласточка деревенская (*Hirundo rustica*)

Род: Ласточка (*Hirundo*)

Семейство: Ласточковые (*Hirundinidae*)

Отряд: Воробьинообразные (*Passeriformes*)

Класс: Птицы (*Aves*)

Небольшая птица, длина тела 14,6—19,9 см, размах крыльев 31,8—34,3 см. Вес птицы составляет 17—20 г. Окраска сверху сине-чёрная с металлическим отблеском, снизу бледно-бежевая. На лбу и передней части шеи имеются светло-коричневые пятна. Самцы и самки выглядят приблизительно одинаково, хотя самки часто окрашены чуть менее контрастно, и их хвост чуть короче. При создании пары, ласточки, в первую очередь, выбирают самых длиннохвостых самцов, т к, длиннохвостые лучше перенесут перелет.



Ласточек привлекают деревни, где они могут найти обильный корм в непосредственной близости от домов. Благодаря большой затрате энергии при постоянном полете, ласточка требует много пищи и за добыванием ее проводит большую часть дня. За лето она



уничтожает более 1000000 насекомых. Вместе с тем она способна, при неподвижности, переносить голодание продолжительностью до суток и даже более. По полету ласточек предсказывают погоду: высоко летает - к солнцу; низко — к дождю.

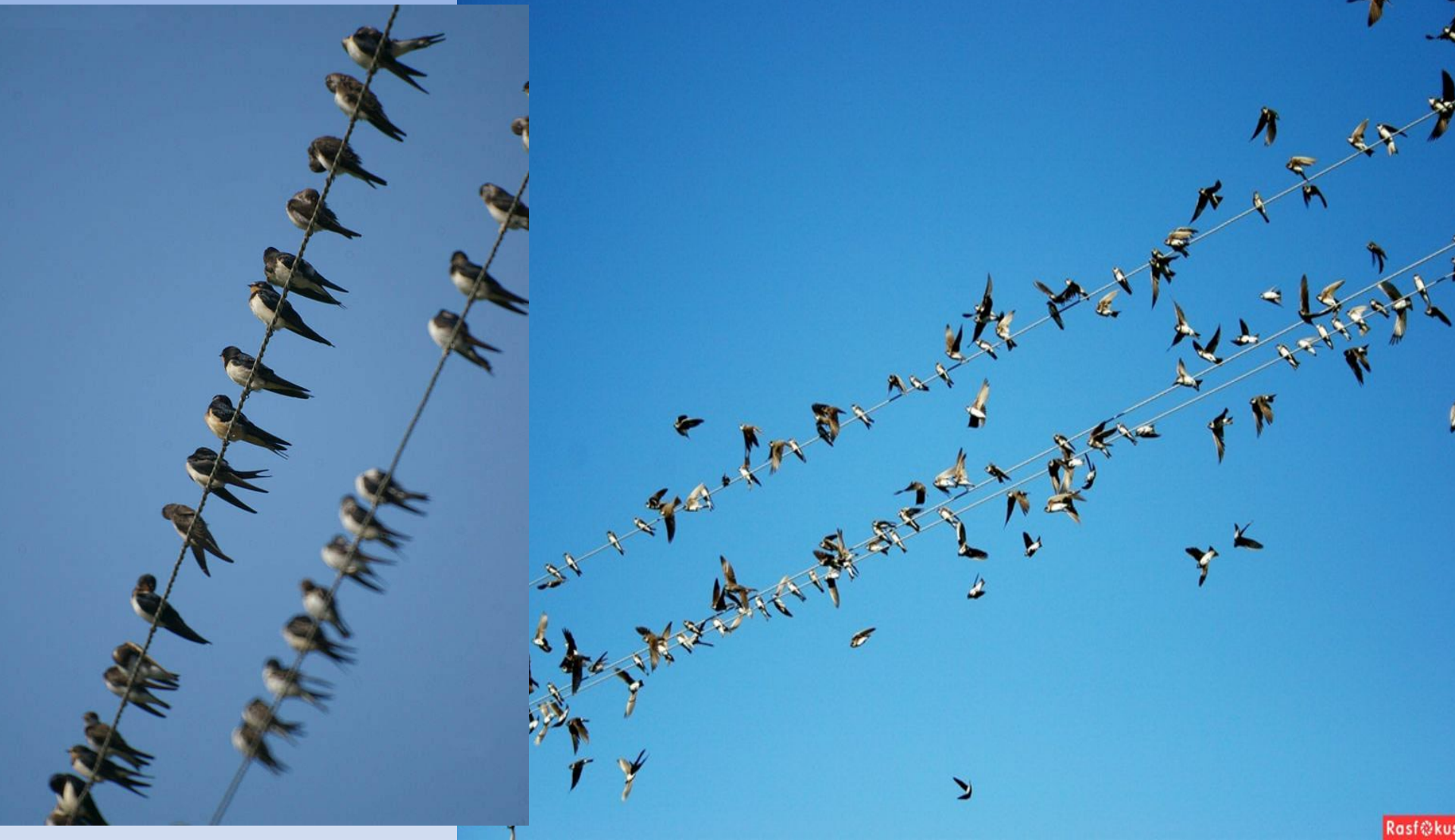
Полезная и безобидная для нас примета - настоящее бедствие для ласточек. Если дождь длится несколько дней, то птенцы могут умереть от голода.



**Каждый год ласточки, прилетая в свои края, селятся на старом месте.
Если гнездо не сохранилось – строят заново.
Ласточка строит свое гнездо из комочков сырой земли, примешивая к
земле соломинки, стебельки.**



Потомство ласточки могут выводить два раза в год. Количество яиц в кладке обычно 4-6 штук. В заботе о потомстве участвуют оба родителя. У деревенских ласточек, в отличие от многих других птиц, поют как самцы, так и самки. Оба усердно выкармливают птенцов, принося им пищу до 600-800 раз в день. Птенцы покидают гнезда на 23-24-й день.



Ласточки улетают на юг одними из первых — в конце августа — сентябре. По народному календарю ласточки улетают в теплые края после 14 августа, праздника Спаса. Сбиваются в стаи до тысячи и отправляются на зимовку в Южную Африку.



Куприянова
А., 11

В народе доброе отношение к ласточке сложилось в глубокой древности.

Ласточка, издревле почиталась у славян наряду с сизым голубем как любимая Богом птица. По белорусской легенде, ласточка, пытаясь облегчить страдания Христа, утаскивала гвозди и силилась снять с его головы терновый венец.

По мусульманским поверьям, ласточка поет суры из Корана.

Ласточка с древней Руси славилась символом чистоты и добра.

Ласточка — вестник добра, счастья, начала, надежды, положительного перехода, возрождения, утра, весны, восхода солнца, прилежания, домашнего уюта, отцовского наследия.

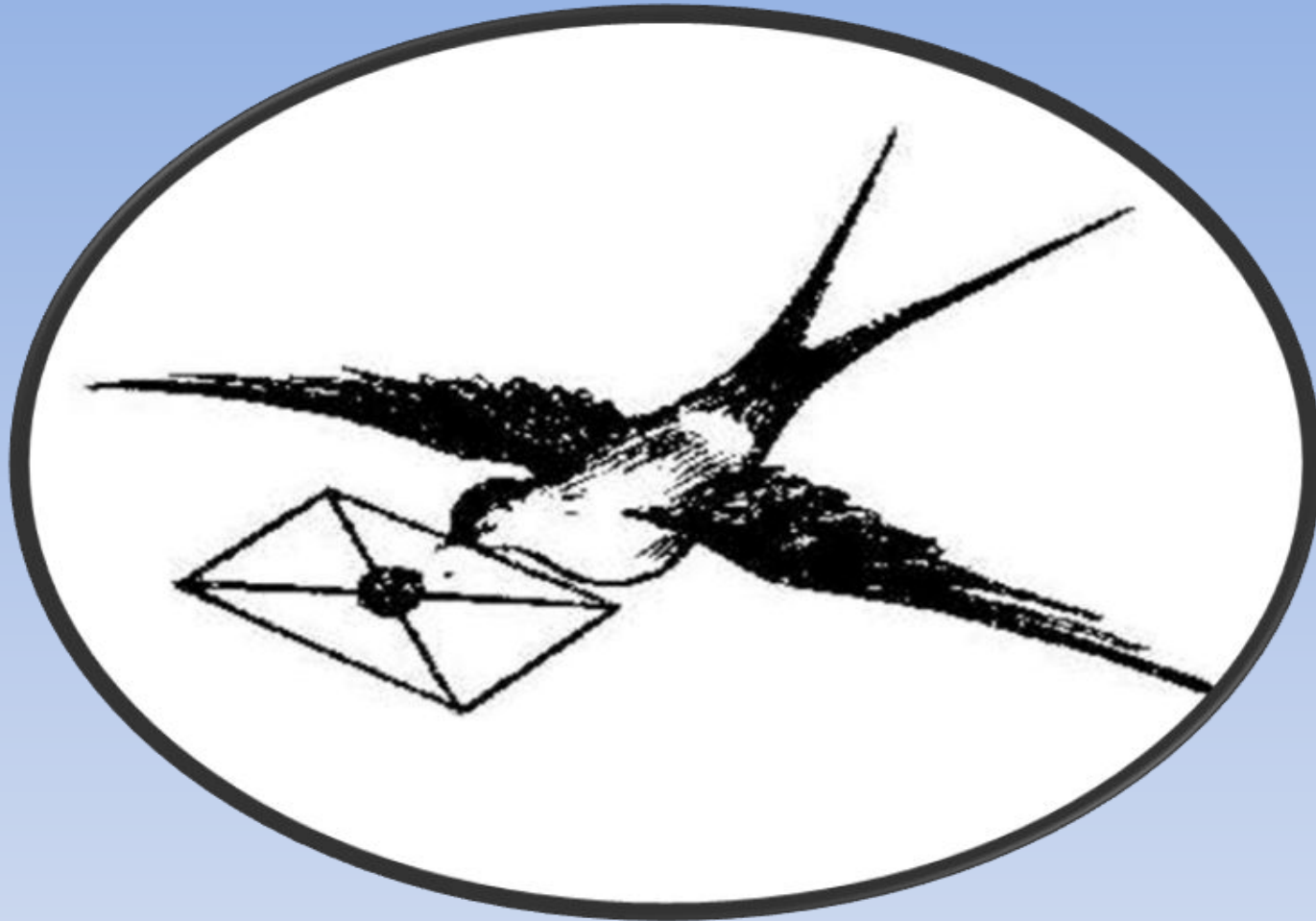
У россиян считалось, что если ласточки исчезают из какой-то местности, то это грозит людям бедами. Поэтому крестьяне издавна прибивали на стенах дома специальные планки для их гнезд.

Существовала примета "кто разорит гнездо ласточки, у того будут веснушки".

**Кто при первой ласточке
молоком умоется —
бел лицом будет.**

**Доверяясь весенней
касатке, крестьянин
начинал сеять, но никогда
не корил ее, даже если
яровые всходы гибли
от последних заморозков.**





Весной 1942 года многие жители блокадного Ленинграда носили на груди жетон в виде ласточки с письмом в клюве. Эта птица без труда залетала в осаждённый город, и тем самым служила жителям символом доброй вести, письма.

II ЭТАП



Ласточки, как всем известно, улетают в теплые края на зиму.

Улетают рано, а прилетают относительно поздно.

Они пролетают примерно десять тысяч километров с Южной Африки, где пережидали зиму. Летят ласточки четыре, пять недель,

Бывает, что во время миграции при продолжительном сильном ненастье ласточки скучиваются в различных укрытиях, становятся беспомощными и впадают в оцепенение. Если погода испортилась надолго, то они гибнут в большом количестве. Осенью 1974 г. в Швейцарии такая погодная катастрофа привела к смерти несколько сотен тысяч ласточек. Птиц собирали и перевозили поездами и даже самолетами в теплые страны Средиземноморья (где на ласточек еще и охотятся).



Проведя исследование, мы подсчитали сколько приблизительно ласточек обитает в нашей местности.

Мы обратились к жителям села с вопросом: «Сколько гнезд ласточек в вашем дворе?»

И вот наши результаты:

Весной 2013 года было 228 ласточек, которые образовали пару и свили 114 гнезд.

Зная, что в среднем ласточки выводят по 4 птенца -1 выводок, мы подсчитали, что на зимовку в 2013 году отправилось примерно $114*6=684$ ласточки. Весной 2014 года вернулось $124*2=248$ ласточек, то есть, погибло при перелете 560 ласточек.

Вывод: большое количество птиц погибает при перелете.



Кроме погоды и охотников, самый значительный урон касатке наносят изменения в окружающей среде. Она действительно "деревенская" – не выносит асфальта и бетона, вездесущего транспорта, ядохимикатов.

Где исчезают зеленые лужайки, болотца, заросшие кустами поймы рек, там деревенских ласточек становится все меньше.

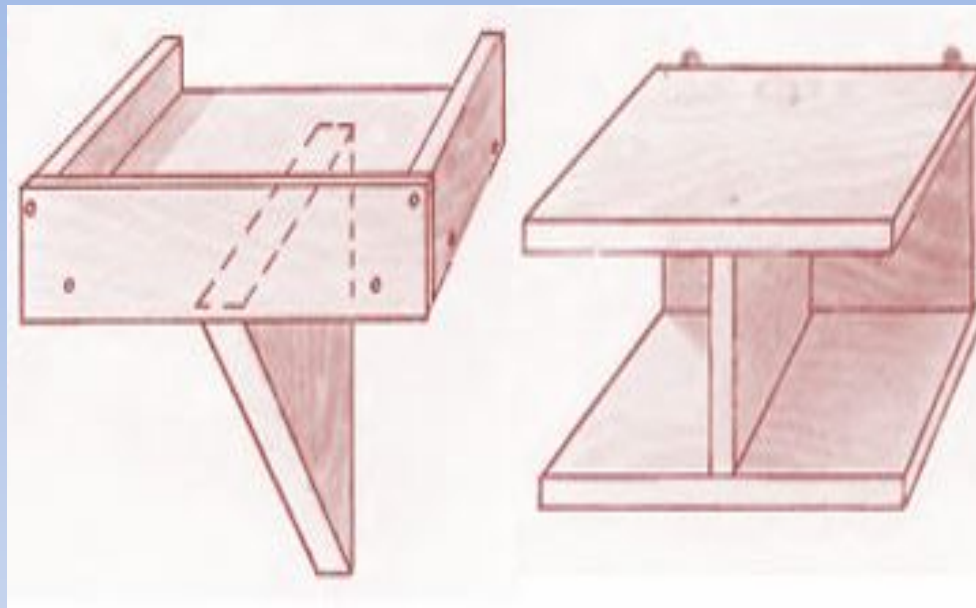
Сохранить ласточек можно лишь при одном условии – если будет сохранена природа.

В некоторых странах для привлечения ласточек даже специально выставляют корыта с искусственной грязью – специальной смесью земли, глины и навоза – которую они используют для строительства гнезд. В своем безоглядном стремлении к комфорту и мы можем дожить до этого.

Многие люди сшибают гнезда только для того, чтобы их дом выглядел красиво, но они не думают о том, как трудно будет построить ласточкам новое гнездо. Это займет примерно 6 дней и птенцы выплывут позднее чем



Как можно помочь ласточкам?



Ласточкам нужна только подставка для гнезда, т. к. они сами строят свое собственное гнездо из земли и слюны. Для ласточек-касаток эта подставка должна иметь размеры 15 x 15 см и планку по краям в 4 см высотой и 1 см толщиной. Опорой подставке служит кусок доски треугольной формы размерами 15 x 15 x 21,2 см. Ласточки-касатки гнездятся не по одной паре, поэтому для них нужно по меньшей мере 2-3 гнездовых подставки или двойные подставки, которые они затем используют для своих гнезд.

В Финляндии привлекают ласточек к дому, укрепляя на стенах горшки - открытой частью к стене дома, а в их дне пробиваются отверстия-летки.

Заключение

**Очень много ласточек погибает во время перелета, замерзает
от холода, гибнет от хищников.**

**Жизнь ласточек тесно
связана с жизнью человека.**

**Я не представляю свое
родное село без веселого
щебетания этих красивых
птиц.**

**Для меня ласточки –
символ моей малой Родины!**



Давайте охранять и беречь ласточек вместе!

С нею солнце краше,
И весна милей...
Дорогая ласточка,
Прилетай скорей!



Литература

- Ю. Дмитриев, Н Пожарицкая, А. Владимиров, В. Порудоминский, научно-художественно издание «Книга природы»: рассказы/ авторы М. «Детская литература» 1990-399 с.
- А.А.Плешаков «Зеленые страницы» -10-е изд., М.: Просвещение, 2007.-223с.
- Л.П. Худякова, Р.П. Сосновская, А.Н. Башкатов «Атлас животных Саратовской области» 2013.
- интернет источники

Спасибо за внимание.

