

**Всероссийский конкурс «Нестандартное домашнее задание»
Конкурсный материал «Нестандартное задание по биологии,
раздел «Животные» 7 класс»**

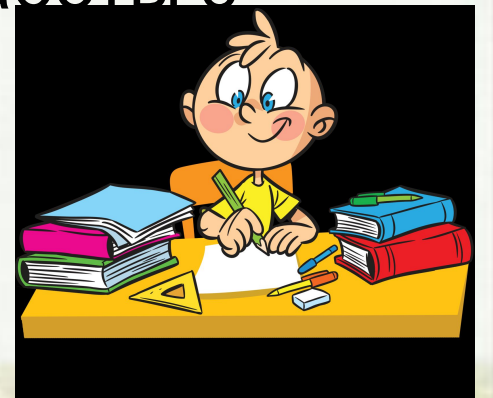


**Автор: Битюкова О.А., учитель биологии
МБОУ СОШ №6 г. Новочеркаска**



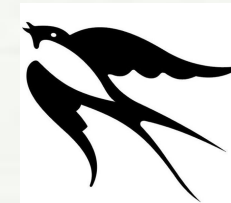
Вариант нестандартного домашнего задания по биологии по теме « Важнейшие отряды птиц. Значение птиц в природе и жизни человека»

- **Цель задания:** способствовать формированию системы биологических знаний о многообразии птиц и личностных качеств учащихся в процессе самостоятельной работы с учебной и учебно-познавательной литературой.





Зоомагазин «Птаха»



- Уважаемые посетители! Сегодня птицей дня в нашем зоомагазине является Ласточка деревенская или касатка. Оцените ее замечательные особенности, узнайте новое об этом виде из нашей презентации.
- Будьте внимательны! В конце мы проверим насколько вы были внимательны!



**Название вида: *Hirundo rustica*:
деревенская ласточка (касатка)**



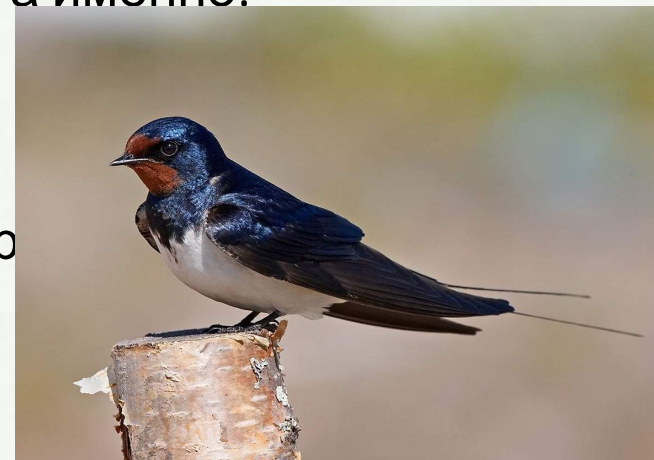
Систематическое положение вида:

- Царство: Animalia (Животные)
- Тип: Chordata (Хордовые)
- Подтип: Vertebrata (Позвоночные, или Черепные)
- Класс: Aves (Птицы)
- Отряд: Passeriformes (Воробьиные, воробьинообразные)
- Семейство: Hirundinidae (Ласточковые)
- Род: Hirundo (Ласточки настоящие)
- Вид: *Hirundo rustica* (Ласточка деревенская, или касатка)



Особенности внешнего строения:

- деревенская ласточка – небольшая перелетная птица, обитающая практически по всему земному шару. Имя «касятка» ей дали за ее вилообразный хвост с «косицами» – крайними рулевыми перьями.
- Обладает рядом отличительных особенностей от других птиц, а именно:
 - Длинный хвост с разрезом в форме вилки.
 - Длинные изогнутые крылья.
 - Имеет маленький рост, длина тела составляет 14-19 сантиметр
 - Размах крыльев 31-34 сантиметра.
 - Вес у птицы небольшой, 17-20 грамм.
- Оперение птицы сине – черное сверху, снизу – бледно – бежевое. На лбу и передней стороне шеи деревенская ласточка имеет светлые пятна с коричневым оттенком.





Экологическая группа. Образ жизни

- Ласточка деревенская относится к экологической группе, птицы открытых пространств
- Касатку считают самой скоростной и ловкой среди всех ласточковых
- Деревенская ласточка ведет дневной образ жизни. Она прилетает с зимовки в середине мая. До начала июня птица занята постройкой гнезда, затем сразу же откладывает яйца и высиживает потомство. В теплые края она улетает в сентябре.
- Рацион ласточки состоит в основном из летающих насекомых. В такое меню входят комары, мухи и бабочки. Когда на улице прохладно или идет дождь, деревенская ласточка питается ползающими



Особенности поведения

- Свое гнездо ласточка сооружает из комочков влажной земли и глины, чтобы было прочнее перекладывает их соломой и сеном. По форме оно напоминает открытую чашечку.. Высиживать птенцов самке помогает самец, Птенцы деревенской ласточки появляются на свет через 14 - 18 дней насиживания. Всего три недели родители заботятся о них, после этого юные ласточки вылетают из гнезда.. Если год выдается теплым, ласточки успевают три раза за сезон выпустить в свет



Голос птицы:

- Песня ласточки состоит из звонких «вить – вить», но когда пернатые замечают опасность, они тревожно сигнализируют всем членам огромной стаи, предупреждая об этом громким «цивить». - Деревенская ласточка неспособна жить без пения. Она поет, когда в полете ищет пищу, поет, когда раскачивается, сидя на проводах и поет, когда просто отдыхает



Это интересно....



- Продолжительность жизни ласточек: обычно 4 года. Зафиксирована долгожитель 16 лет
- Птица очень много ест, поэтому большая часть времени тратится на поиск пищи. За сутки птенцов кормят более 300 раз



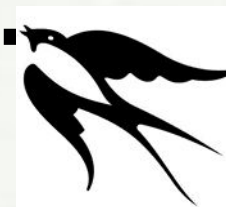
Это интересно....

- Когда в Древнем Риме после проведения гонок колесниц объявляли героя, занявшего первое место, то к ногам ласточки привязывали цвета победителя и отпускали птицу в небо, как символ победы и свободного полета.
- По легенде ласточка, пытаясь облегчить страдания распятого Христа, утаскивала гвозди и силилась снять с его головы терновый венец
- Ольга Берггольц вспоминала, что весной 1942 г. на груди почти каждого ленинградца появился жетон — маленькая жестяная ласточка с письмом в клюве. Эту ласточку носили в знак вызова — пусть наивным — вызовом блокады





Вопросы для внимательных...



- 1. К какому отряду и к какой экологической группе птиц относится ласточка деревенская?
- 2. По каким признакам вы узнаете гнездо ласточки деревенской?
- 3. Объясните, чем деревенская ласточка отличается от других видов ласточек? Как вы ее узнаете в природе?

