

# Птицы нашего края

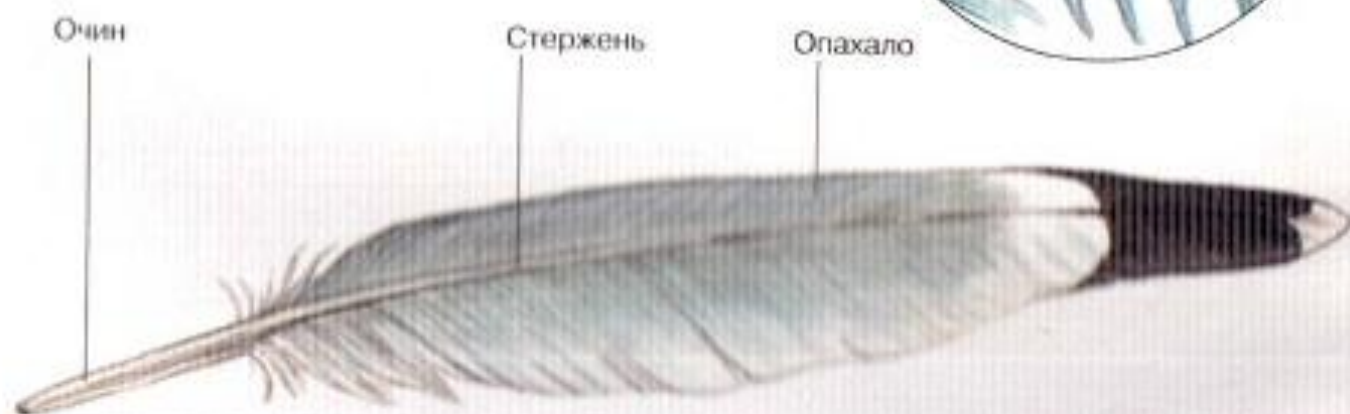


# Основные части тела и оперения птицы

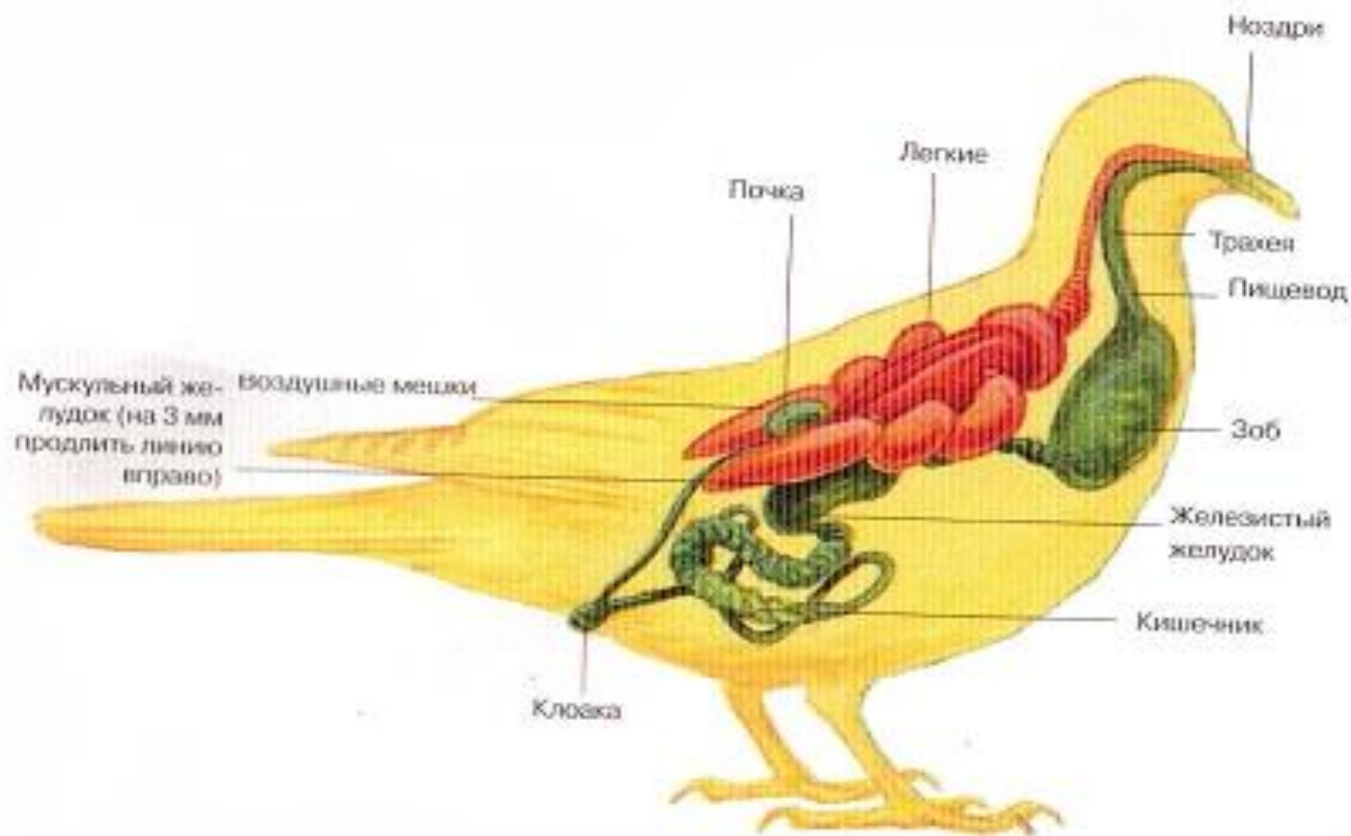


## СТРОЕНИЕ МАХОВОГО ПЕРА

Перья состоят из кератина – того же самого рогового вещества, из которого состоят ногти человека. *Опахало* пера остается ровным и плохо пропускает воздух, благодаря тому, что второстепенные *бородки*, расположенные на основных, скреплены крючками.



# Основные внутренние органы птиц





Кукушка обыкновенная

Birds  
Chuvashia



Золотистая щурка

Birds  
Chuvashia



Ласточка деревенская

Birds  
Chuvashia



Черный стриж

Birds  
Chuvashia



**Грач**



**Ворон**



**Серая  
ворона**



**Галка**

# Грачиная КОЛОНИЯ



# Водоемы (реки, озера, болота)

## Виды птиц:

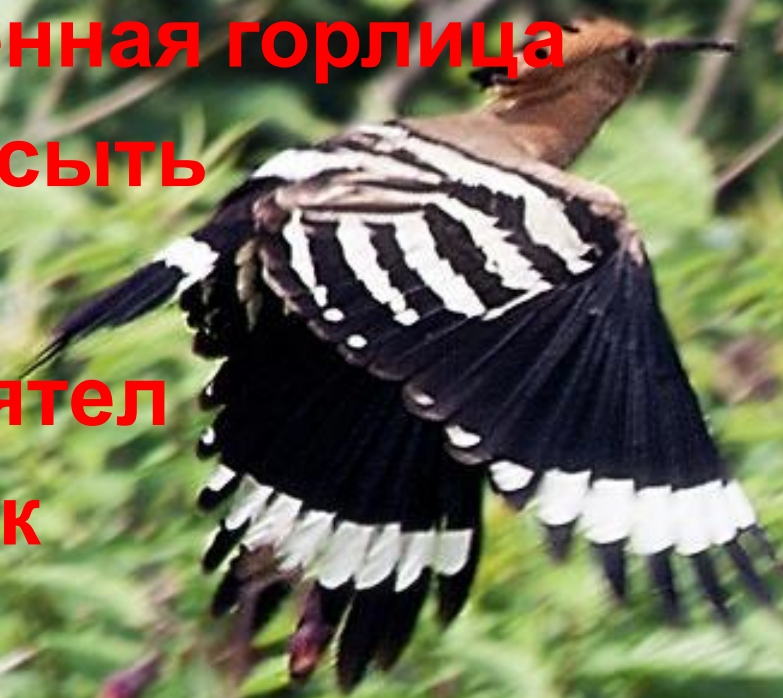
- Большая поганка
- Лебедь-шипун
- Кулик-сорока
- Черная крачка
- Зимородок
- Ремез обыкновенный



# Леса и опушки (хвоинные и лиственные)

Виды птиц:

- Обыкновенная горлица
- Серая неясыть
- Удод
- Черный дятел
- Крапивник



# Болота и луга

## Виды птиц:

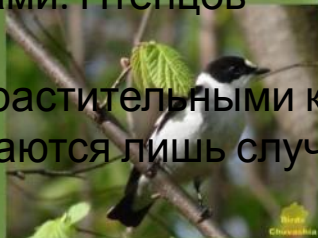
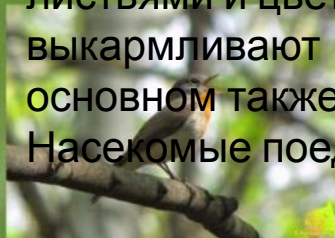


- Большая выпь
- Полевой лунь
- Серый журавль
- Большой кроншнеп
- Серый сорокопут



# Снегирь

Одна из широко известных и заметных птиц лесов нашей страны, величиной значительно крупнее воробья: весит 32—34 г. Окраска оперения самца весьма красива. Верх головы, крылья и хвост черные. Задняя часть шеи и спина светло-серые. Надхвостье и подхвостье чисто-белые. Нижняя часть тела киноварно-красная. У самки красный цвет замещен буровато-серым. Питаются снегири преимущественно растительной пищей — семенами различных хвойных и лиственных деревьев, их почками, побегами, молодыми листьями и цветами. Птенцов выкармливают основным также растительными кормами. Насекомые поедаются лишь случайно.



# Серая ворона

По внешнему виду напоминает ворона, но мельче его, масса тела 460—690 г. Голова, горло, крылья, хвост черные, остальное оперение серое. Состав кормов существенно меняется по сезонам года. Так, зимой она поедает отбросы и остатки пищи у жилья человека, весной — мышевидных грызунов, осенью и во второй половине лета — зерновки хлебных злаков. Птенцов выкармливает насекомыми и другими беспозвоночными. Гнездо строят самец и самка из сухих веток, а в безлесных районах из стеблей высоких трав полыни, тростника, рогоза. Выстилают его лубяными волокнами, сухими стеблями и листьями трав; шерстью, войлоком, тряпками и т. п. Гнездо вороны крупное: наружный диаметр 32—66 см, высота 20—43 см, глубина лотка 8,5—11 см, его диаметр 17—24 см. В южных районах

в марте, на севере в апреле — мае самка откладывает от 3 до 6 яиц

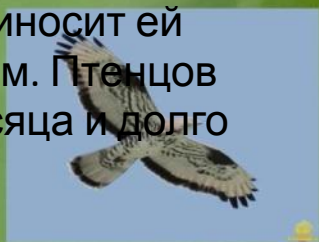
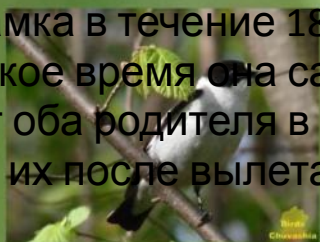
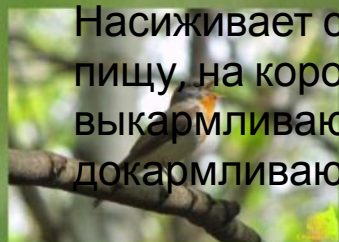
размером 43,5 X 30,1 мм, бледно-зеленоватой, голубовато-зеленой

или зеленой окраски с бурыми пятнами, крапинами, мазками.

Насиживает самка в течение 13 + 21 дня. Самец приносит ей пищу, на короткое время она сама слетает за кормом. Птенцов выкармливают оба родителя в гнезде в течение месяца и долго докармливают их после вылета.



<http://birdchuvashia.ru>



Birds  
Chuvashia

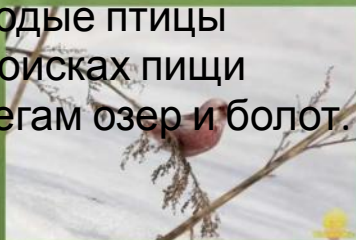
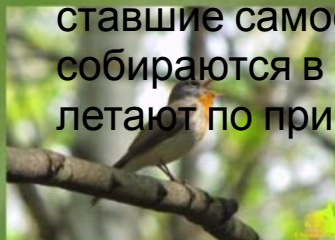
# Ласточка

Небольшая птичка с удлинённым туловищем, длинным раздвоенным хвостом, длинными острыми крыльями, коротким и широким клювом и маленькими слабыми ногами. Длина ее 175—230 мм, масса около 20 г. Оперение лба и горла у этой ласточки красновато-рыжевато; спинная сторона сине-стального цвета с фиолетовым отливом; такого же цвета и широкая полоса поперек груди. Остальная часть брюшной стороны птицы белая. В северных частях гнездового ареала в году 1 кладка, в остальных обычно 2. Первая кладка состоит чаще из 4—6 яиц, вторая из 3—5. Яйца белого цвета с серыми и буро-красными крапинками и пятнами. Самка одна насиживает кладку в течение 14—15 дней, но при похолодании насиживание затягивается на 2—3 дня.



Вылупившихся птенцов родители кормят от зари до зари, делая вместе за день до 600 прилетов с кормом к гнезду. Птенцы покидают гнездо в возрасте 3 недель; родители докармливают их еще несколько дней. Затем

ставшие самостоятельными молодые птицы собираются в большие стаи и в поисках пищи летают по приречным лугам, берегам озер и болот.



# Дятел

Красивая, действительно очень пестрая птица. Преобладающая окраска ее состоит из сочетания черных и белых тонов. Верх головы и шеи, спинная сторона и подхвостье иссиня-черные, плечи, щеки, бока шеи белые, брюхо грязно-белое, подхвостье светло-красное. Маховые перья черные с белыми пятнами, образующими на черном фоне сложенного крыла белые поперечные полосы. Хвост черный, за исключением двух крайних рулевых перьев, которые белого цвета. Глаза буровато-красные, клюв свинцово-черный, ноги темно-бурые. Долбит дятел только зараженные вредителями деревья, а поэтому следы этой его деятельности являются сигналами, указывающими на то, что дерево поражено и его надо срубить. Поедая в зимний период семена хвойных деревьев, большой пестрый дятел не препятствует самовозобновлению этих пород, так как за зиму он съедает всего несколько процентов урожая семян.



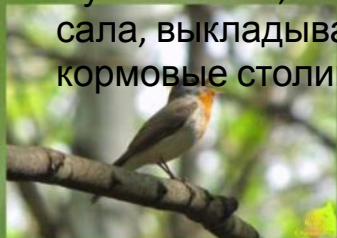
<http://bizdchuvashia.ru>



Birds  
Chuvashia

# Синица

Довольно красивая птица. Спинная сторона желтовато-зеленого цвета, брюшная сторона желтая с широкой черной полосой вдоль груди и брюха (у синиц Средней Азии спина голубовато-серая, а желтый цвет брюшной стороны замещен белым). Верхняя сторона головы, бока шеи, горло и прилежащая часть зоба блестяще-черные с синеватым стальным отливом, бока головы белые. Крыло серовато-голубого цвета со светлой поперечной полосой. Хвост черноватый с голубоватым налетом. Большая синица — один из наиболее крупных представителей семейства: длина ее тела 130—165 мм, вес около 20 г. Летом основу ее питания составляют яйца гусеницы и взрослые особи бабочек, жуки, а также пауки. Осенью — равнокрылые и яйца бабочек, жуков поедается немного, в пище появляются семена, охотно потребляются также ягоды и плоды. Зимой основу питания составляют семена растений и яйца бабочек, а весной — семена и жуки. Кроме того, птицы довольно часто поедают перепончатокрылых (преимущественно пилильщиков), мух и клопов; охотно склеивают кусочки мяса и сала, выкладываемые для них человеком на кормовые столики, могут клевать падаль.



# Сова

Имеет длину 35—39 см, при размахе крыльев 86—100 см, длине крыла 27,5—32 см, весит 240—330 г. Самки крупнее самцов. Самец и самка окрашены одинаково: спинная сторона охристая с темно-бурыми наствольными полосами, с поперечными тонкими пестринами и белыми отметинами на плечевых и кроющих крыла. Маховые желтоватые с бурым поперечным рисунком и сероватыми вершинами, рулевые ржавчато-охристые с темно-бурыми поперечными полосами и мелкими крапинками. Брюшная сторона рыжеватая, охристая или беловатая с широкими продольными и узкими поперечными темно-бурыми полосами. Радужина желтая или оранжевая, клюв и когти черные. Пищу совы составляют главным образом разные мышевидные грызуны; птицы в кормовом режиме совы занимают небольшое место, а другие позвоночные (лягушки) и насекомые только случайное.

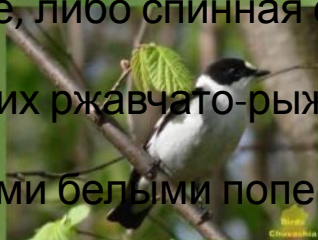
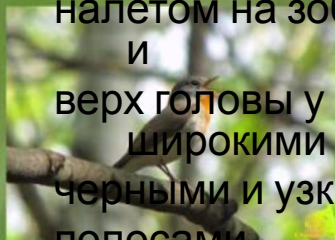




# Кукушка

Птица средних размеров (длина тела до 40 см, крыла — около 22 см), с довольно длинным (до 18 см) закругленным ступенчатым хвостом. Весит кукушка около 100 г. По окраске и размерам она несколько напоминает ястреба-перепелятника. Половой диморфизм в окраске выражен хорошо. У взрослых самцов спина и хвост темно-серые, горло, зоб и грудь светло-серые. Остальная часть оперения белая с темной поперечной полосатостью. Глаза и края век желтые. Клюв черноватый, слегка загнутый у вершины. Ноги короткие, оранжевого цвета. Самки, в отличие от самцов, либо буроватые сверху, с охристым налетом на зобе, либо спинная сторона тела и

верх головы у них ржавчато-рыжие с широкими черными и узкими белыми поперечными полосами.



# Как поют птицы нашего края?

- 1) «Си-си-сю!, си-си-сю!»
- 2) «Гу-гу-гу!, гу-гу-гу!»
- 3) «Трлю-трлю!, трлю-трлю!»
- 4) «Си-и!, си-и!»
- 5) «Чик-чирик!, чик-чирик!»

(Соловей, синица, воробей, сова, жаворонок)



# Все самые

- 1) Самые лучшие певцы в роще?
- 2) Самые искусные строители?
- 3) Самые лучшие пловцы и ныряльщики?
- 4) Самый быстрый летун?
- 5) Самые проворные летуны?
- 6) Самые дружные?
- 7) Самые большие и сильные?
- 8) Самые маленькие?
- 9) Самые яркие?
- 10) Самые пушистые?
- 11) Самый лучший лазун?
- 12) Самые лучшие бегуны?
- 13) Самый смешной?
- 14) Самые умелые маскировщики?

<http://bizdchuvashia.zu>



Birds  
Chuvashia

# Птицы разных стран

- 1) Живущие в местах с жарким климатом?
- 2) Живущие на побережье морей?
- 3) Живущие на вечных льдах Антарктиды?
- 4) Живущие в пустыне?
- 5) Живущие в горах?
- 6) Живущие в нашей стране?



# Почему...

- 1) Почему у цапли длинные ноги?
- 2) Почему у пеликана ноги с перепонками?
- 3) Почему у попугая маленькие короткие ножки с цепками коготками?
- 4) Для чего пеликану большой клюв?
- 5) Может ли у дятла быть такой маленький клюв, как у ласточки? Почему?
- 6) Почему у попугая и клеста такие крепкие загнутые клювы?





**Спасибо за внимание**