

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Станция юных натуралистов»  
Грайворонского района Белгородской области

Атлас птиц  
Грайворонского городского округа



Головчино, 2021

Атлас птиц Грайворонского городского округа Белгородской области /  
Кушнарера Л.В., Новомлинская А.А., Краевская Н.И., Коломоец И.В.,  
Степаненко Е.Г., Головки Т.И. - : МБУ ДО «Станция юных натуралистов»  
Грайворонского района Белгородской области , 2021. - 22 с

Авторы-составители: Кушнарера Л.В., Новомлинская А.А., Краевская Н.И.,  
Коломоец И.В., Степаненко Е.Г., Головки Т.И., педагоги дополнительного  
образования МБУ ДО «Станция юных натуралистов» Грайворонского района  
Белгородской области.

Атлас содержит сведения о птицах Грайворонского городского округа,  
иллюстрирует распространение птиц и может быть использован в  
образовательных, природоохранных целях.



## Оглавление.

Предисловие. ....	4
Географическая характеристика Грайворонского городского округа. ....	5
Отчет о реализации проекта по орнитологии .....	8
Зимующие птицы округа .....	11
Перелетные птицы округа .....	29
Словарь терминов .....	42



## Предисловие.

Природа нашего края удивительна и разнообразна. Луга поражают бескрайней зеленью, которая простирается до горизонта, леса - своей пышностью и прохладой, реки и озера - чистой водой. Но все это не возможно представить без трелей птиц. Эти маленькие существа являются неотъемлемой частью природы, и обитают во всех уголках нашей планеты.

К сожалению, вмешательство человека в процессы окружающей среды не проходит бесследно ни для одного живого существа. Так вырубка лесов, массовая застройка, применение ядохимикатов для обработки сельскохозяйственных угодий и их увеличение в целом, привело к уменьшению численности птиц.

С целью привлечения внимания к этой проблеме, изучению видового состава и мест обитания птиц на территории нашего Грайворонского городского округа и был составлен данный атлас.

В ходе его подготовки проводилось вовлечение обучающихся округа в природоохранную деятельность по защите и охране птиц. Воспитание чувства ответственности и бережного отношения ко всему живому. В ходе наблюдений за птицами происходило повышение уровня знаний обучающихся.

Птицы - это неотъемлемая часть природы родного края, поэтому наша обязанность сделать все, чтобы их видовой и количественный состав не уменьшался, а только увеличивался. И слушая каждый день, залихватистые птичьи трели мы понимали, что живем в ладу с природой.



## **Географическая характеристика Грайворонского городского округа.**

Грайворонский городской округ представляет собой административную единицу Белгородской области с развитым производством, перерабатывающей промышленностью, многопрофильной инфраструктурой, богатыми культурными ценностями.

Центром муниципального образования является город Грайворон. Грайворонский район состоит из 1 городского и 12 сельских территорий. На территории округа находится 40 населенных пунктов.

### ***Географическое положение района***

Грайворонский район расположен в юго-западной части Белгородской области, на юго-западе Среднерусской возвышенности. На севере район граничит с Краснояружским и Ракитянским, на востоке — с Борисовским районами области. С южной и западной стороны граница района совпадает с Государственной границей Российской Федерацией с Украиной (Харьковская и Сумская области).

Протяженность района с севера на юг составляет – 40 км, а с запада на восток 39,2 км. Район лежит между 50°45'22" и 50°26'11" с.ш. и 35°39'17" и 35°48'25" в.д. Центр района – город Грайворон расположен в 66 км к юго-западу от города Белгород.

Территория района, располагая плодородными почвами и благоприятными климатическими условиями, характеризуется большим количеством распаханых земель и высокоразвитым сельским хозяйством.

Площадь территории — 853,8 км<sup>2</sup>.

### ***Рельеф***

К основным формам рельефа района относятся речные долины, водоразделы, ложбины, балки, овраги. Две основные реки района – Ворскла и Ворсклица. Средняя густота речной сети в пределах области 1,64 км на 1 км<sup>2</sup>. Густота речной сети показывает степень развитости гидрографической сети в пределах территории. Величины густоты речной сети одновременно характеризуют собой средние расстояния между смежными водотоками.

### ***Климат***

Грайворонский район характеризуется умеренно-континентальным климатом. Благодаря тому, что ее территория лежит в зоне распространения континентального тропического воздуха из юга-восточных районов, здесь преобладает относительно жаркое лето со средней температурой июля от 19,4 до 20,7°С. В силу удаленности от морских бассейнов влажный атлантический воздух, поступающий сюда в зимнее время, в значительной степени теряет свои свойства. Поэтому зима здесь довольно холодная со средними температурами января от – 5,8 до –6,9°С. Существенной чертой климата является его неустойчивость. В холодный период года территория

находится под преобладающим воздействием отрогов малоподвижных антициклонов. Нередко наблюдается вхождение холодных арктических масс воздуха. С этими процессами связаны самые низкие минимальные температуры. Периоды морозной погоды часто сменяются длительными оттепелями, обусловленных южными и юго-западными циклонами. Во время оттепелей температура воздуха поднимается до 00С и выше, часто почти полностью сходит снежный покров. Продолжительность зимнего периода с устойчивым снежным покровом составляет 100-120 дней. Так, в юго-восточных районах области дата образования устойчивого снежного покрова приходится на 18 декабря, разрушения – на 16 марта.

### ***Водные ресурсы.***

Реки Грайворонского городского округа равнинные, большей частью мелководные, имеют медленное, спокойное течение и отличаются большой извилистостью. Берега их часто покрыты смешанными и сосновыми лесами. Питание рек осуществляется за счет снеговых, дождевых и грунтовых вод. Особенно полноводными они бывают во время весеннего таяния снегов. Летом же испарение увеличивается, и уровень рек понижается, особенно в начале осени, когда запасы грунтовых вод начинают истощаться.

В первых числах декабря реки, озера, болота, как правило, покрываются коркой льда. А освобождаются от него в конце марта – первой половине апреля. Грайворонская земля орошается системами частично среднего течения реки Ворсклы и основного её правого притока речки Ворсклицы. Левые их притоки имеют длину до 20 километров, правые – до 4-5 километров. Слева в Ворсклу впадают: речка Лозовая с прудом возле ЗАО «Сахарный комбинат «Большевик», речка Грайворонка с плотиной и водохранилищем, речка Безыменка с прудами; справа – Ломенка с прудом. Ворсклица, с левым притоком Лисёнком и Дунайчиком, правым - Санком и Смородинкой, впадает в Ворсклу уже за пределами района. На ней, вверх от села Косилово, и на Лисенке, вниз от села Ивановская Лисица, созданы плотины и водохранилища.

### ***Флора***

Северо-западная часть территории Грайворонского городского округа относится к лесостепной зоне, а юго-восточная – черноземная степь. Типичной растительностью являются лиственный лес и разнотравная степь.

В Грайворонском районе зарегистрировано 785 видов растений, которые принадлежат к 94 семействам. Наиболее полно представлены семейства: сложноцветные – 95 видов; злаковые – 71 вид; бобовые – 45 видов; крестоцветные – 44 вида; розоцветные – 43 вида; губоцветные – 37 видов; осоковые – 34 вида; норичниковые – 33 вида; гвоздичные – 31 вида; зонтичные – 28 видов; лютиковые – 26 видов; бурачниковые – 18 видов; 11 гречишные и лилейные – по 17 видов; маревые и мареновые – по 13 видов; ивовые – 12 видов; колокольчиковые – 11 видов; фиалковые и ситниковидные – по 10 видов.

Леса занимают площадь в 10426 гектаров, но расположены они неравномерно, большей частью по оврагам, балкам, водоразделам. Почти все леса представлены дубравами, которые в чистом виде встречаются крайне редко. В большинстве своем они состоят из дуба, вяза, диких яблонь и груш, рябины, черемухи, а также кустарников: лещины, бересклета, боярышника и других.

На сухих местах с песчаными почвами растут сосновые боры, разбавленные участками берез и осин, которые растут обычно в сырых западинах. По поймам рек и ручьев встречаются ольха и ива, по бровкам речных русел – тополь, ракета, ветла (серебристая ива).

### **Фауна**

Довольно мягкий климат благоприятствует развитию у нас пышной растительности, что создает превосходные условия для различных птиц, гнездящихся в лесах. Преобладает отряд воробьиных (синицы, дятлы, сойки, вороны, галки и сороки). Пернатыми обитателями края чаще всего являются представители куликов, пастушковых, гусиных, голенастых (аисты, цапли, болотные луни, совы) и длиннокрылых.

Из крупных копытных животных в лесах есть дикие кабаны, косули, лоси. Отряд хищных млекопитающих представляют волки, лисицы, барсуки, куницы, хори, ласки, выдры; встречаются также белки и зайцы.

На открытых степных участках обитают многочисленные грызуны: хомяки, суслики, полевки, крысы. Много ящериц, змей, ужей. Из пресмыкающихся: болотные черепахи, гадюки, лягушки, жабы, тритоны. Весьма распространены ежи и летучие мыши.

Встречается большое количество пауков: тарантула, крестовика, сенокосца до самых мельчайших видов и разновидностей - редко можно встретить в других местах России.

Из класса многоногих всякий может найти костяницу, сколопендру, а в особенности – кивсяка. Чрезвычайно разнообразен мир насекомых: пчелы, бабочки, кузнечики, стрекозы.

Обитатели водного царства: сазан, карась, лещ, судак, налим, щуки, зеркальный карп и другие.



## Отчет о реализации проекта по орнитологии

### в Грайворонском городском округе

Участниками реализации областного проекта «Вовлечение обучающихся образовательных организаций области в поисково-исследовательскую деятельность по орнитологии» в Грайворонском городском округе стали более 126 человек, среди которых обучающиеся кружкового объединения «Юный орнитолог», ученики школ Грайворонского городского округа, педагоги станции юных натуралистов.

Самыми активными участниками проекта стали обучающиеся МБУ ДО «Станция юных натуралистов» (Головко Виктория, Светличная Екатерина, Богомазова Вероника, Кашеварова Анастасия, Еременко Константин, Рахметов Аркадий, Нарижный Захар), а также ученики и учителя школ округа: МБОУ «Головчинская СОШ с УИОП» (учитель биологии: Мотайло М.В., ученики: Бажан Валерия, Дригало Надежда, Краснокутская Карина, Созоненко Анастасия, Локтионова Арина, Ларина Олеся), МБОУ «Дорогощанская СОШ» (учитель биологии: Кренева Л.А., ученики: Должикова Анна, Бруева Виктория, Бруева София), МБОУ «Смородинская СОШ» (учитель биологии: Куковицкая В.И., ученики: Бабынина Екатерина, Томко Алена, Золомленко Карина). Активно принимал участие в проекте коллектив МБУ ДО «Станция юных натуралистов» (педагоги дополнительного образования Краевская Н.И., Коломоец И.В., Степаненко Е.Г., Головко Т.И, методист Новомлинская А.А., директор Кушнарева Л.В.).

Исследования орнитофауны в рамках проекта проходили на территории Грайворонского городского округа. Основной территорией наблюдений являлось село Головчино. Это большое по площади село округа. На его территории можно выделить зеленую, жилую и промышленную зону. Также по территории протекает река Ворскла и небольшая речка Лозовая, на пути которой находится небольшие запруды.

Наблюдения проводились в городе Грайворон, а также селах Дорогощь, Смородино, Ломное, хутор Масычево.

На территории города Грайворон и можно выделить зеленую и жилую зоны. По территории город протекает река Грайворонка.

На территории сел Дорогощь, Смородино, Ломное, хутор Масычево, можно выделить зелёную, сельскохозяйственную, жилую зоны.

Наблюдения проводились в течение всего года. Началом можно считать осень 2019 года.

За осенний период, с октября по ноябрь 2019 года более чем за 23 часа были пройдены с учётами около 18 км. Всего за этот период на исследуемых

территориях было встречено 5 видов птиц: сизый голубь, домовый воробей, большая синица, средний пестрый дятел и лебедь шипун.

В зимний период было зафиксировано на территории Грайворонского округа 9 видов птиц: сизый голубь, средний пестрый дятел, домовый воробей, большая синица, синица лазоревка, сорока, ворон, поползень обыкновенный, зеленушка обыкновенная.

Наблюдения проводились в основном в жилой и зеленой зонах населенных пунктов. На имеющихся водоемах водоплавающих птиц не было зафиксировано, т.к. отсутствует кормовая база.

За зимний период, с декабря 2019 года по февраль 2020 года более чем за 27 часов были пройдены с учётами 20 км. Всего за этот период на исследуемых территориях было встречено 9 видов птиц: сизый голубь, средний пестрый дятел, домовый воробей, большая синица, синица лазоревка, сорока, ворон, поползень обыкновенный, зеленушка обыкновенная, которые относятся к отрядам: Воробьинообразные, Голубеобразные, Дятлообразные. Лидируют по количеству встреченных особей представители отряда Воробьинообразных.

В период весенних миграций, с марта по май 2020 года, участниками проекта проводился учёт видового состава птиц. В этот период было пройдено около 25 км за 38 часов и было зафиксировано 8 видов, которые относятся к отрядам: Аистообразные, Гусеобразные, Голубеобразные, Дятлообразные, Воробьинообразные.

Среди зафиксированных птиц были встречены представители Красной книги Белгородской области: лебедь-шипун, белый аист, серый журавль.

В гнездовой период, с мая по июль 2020 года участниками проекта пройдено 21 км маршрутных учётов, более 32 часов наблюдений. Учтено 8 видов, которые относятся к отрядам: Аистообразные, Гусеобразные, Голубеобразные, Дятлообразные, Воробьинообразные.

В послегнездовой период и период осенних миграций, с июля по ноябрь 2020 года, проводилось наблюдение за видовым составом птиц. Встречены 7 видов птиц, относящихся к 3 отрядам, лидируют представители отряда Воробьинообразные.

В зимний период, с декабря 2020 года по февраль 2021 года, с маршрутными учётами участники проекта прошли около 22 км, которые проходили по территории жилых зон, зеленых. А также наблюдения проводились у водоемов.

В этот период было зафиксировано 9 видов птиц, относящихся к 3 отрядам, лидируют представители отряда Воробьинообразные.

В марте начался период весенних миграций и начался учёт видового состава птиц, который продлится до конца мая. На данный момент зафиксировано 7 видов птиц.

Всего с октября 2019 года по апрель 2021 года зафиксировано 16 видов птиц из 5 отрядов:

Домовый воробей (*Passer domesticus*);

Синица большая (*Parinae*)

Синица лазоревка (*Parus coeruleus*)

Поползень (*Sittidae*)

Сизый голубь (*Columba livia*)

Большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*)

Аист белый (*Ciconiidae*)

Зяблик (*Fringilla coelebs*)

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*)

Ласточка (*Hirundinidae*)

Белая трясогузка (*Motacilla alba*)

Щегол (*Carduelis carduelis*)

Грач (*Corvus frugilegus*)

Сойка (*Garrulus glandarius*)

Зеленушка (*Carduelis chloris*)

Журавль серый (*Grus communis*)

На основании полученных данных был составлен атлас птиц Грайворонского городского округа.



# Зимующие птицы округа

## Домовый воробей. *Passer domesticus*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Воробьинообразные Passeriformes

**Семейство:** Воробьиные

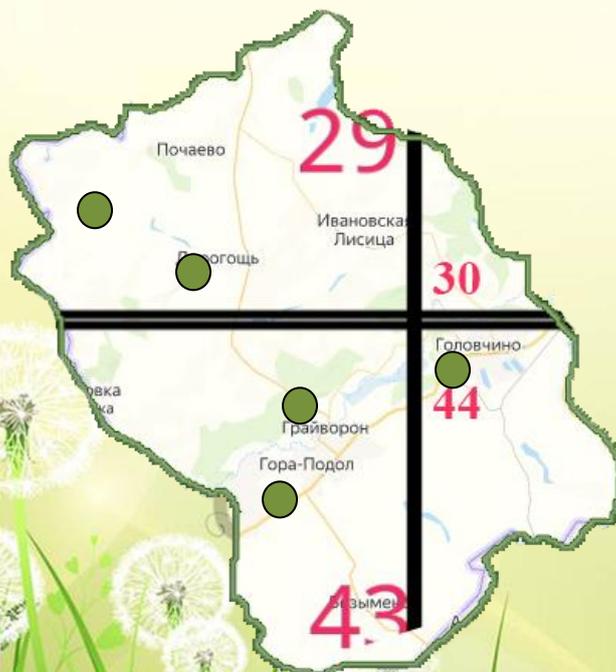
**Род:** Настоящие воробьи

**Вид:** Домовый воробей *Passer domesticus*



Автор Созоненко Анастасия  
13.12.2020, 10.30 с. Головчино

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Многочисленный, гнездящийся вид, встречающийся на всей территории Грайворонского городского округа, где селятся люди и почва обработана под поля, сады и другие насаждения. В лесистых областях, вдали от жилья человека его нет.

Окраска самца воробья серенькая, с тёмными пятнами на спине, на шейке - чёрное пятно.

Самочки почти одноцветные - серовато-бурые, без ярких тонов и пятен.

Воробей – птица оседлая, неохотно покидающая места своих гнездований, причем весной отдельные пары любят возвращаться на свои старые гнезда, где-нибудь под крышей, за водосточной трубой, одним словом в укромном уголке. Иногда воробей гнездится и на деревьях и кустарниках вблизи жилья, и обычно несколько гнезд бывает расположено недалеко друг от друга. Птица эта любит собираться большими стайками на отдельно стоящих деревьях, охотно купается в воде и копошится в пыли и песке.

Старые воробьи ночуют где-нибудь около жилья под крышей

или в дырах каменных стен, молодежь же, только что научившаяся летать, –

обязательно на деревьях, что продолжается до поздней осени. Перед сном, собираясь стаями, они поднимают большой шум своим многоголосным чириканьем. Много молодых птиц гибнет ещё в первую зиму, так что средняя продолжительность жизни воробьёв составляет 9—21 месяц.

Питаются воробей всевозможными семенами, также ягодами и плодами, но не отказывается и от насекомых, в том числе и майских жуков. Птенцов кормит сначала гусеницами, а затем и крупными насекомыми. Поэтому в период же выкармливания птенцов они полезны уничтожением вредных насекомых, особенно в городах, где мало других насекомоядных птиц. Птенцов воробей выводит дважды, а в некоторых местах трижды в год и гнезда свои устраивает поблизости от того места, где обычно ночует.

## Синица большая *Parus major*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Воробьинообразные Passeriformes

**Семейство:** Синицевые Paridae

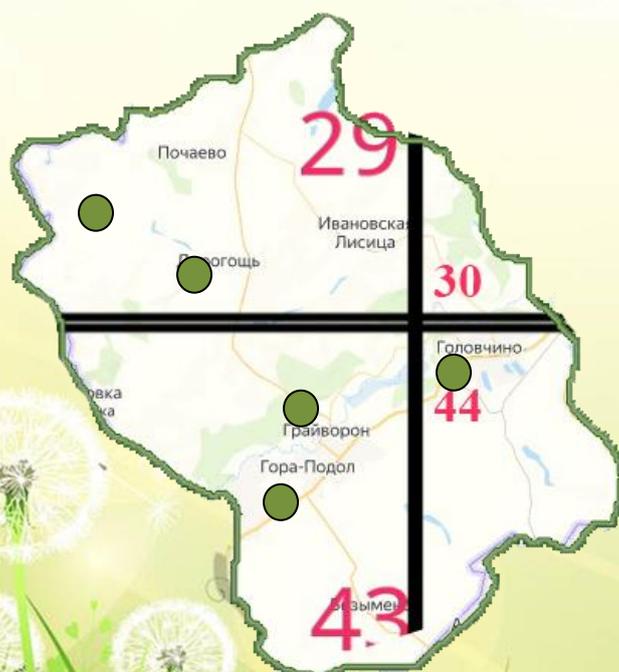
**Род:** Синицы Parus

**Вид:** Большая синица *Parus major*



Автор Рахметов Руслан  
18.19.2019, 14.30 с. Головчино

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Многочисленный, гнездящийся вид, встречающийся на всей территории Грайворонского городского округа. Обитает в лесных насаждениях, может селиться рядом с жильем человека.

Спинная сторона синицы большой желтовато-зеленого цвета, брюшная сторона желтая с широкой черной полосой вдоль груди и брюха. 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.

Синица — оседлая птица, и лишь частично она кочует. Весной возвращается на места гнездования во второй половине февраля — начале марта. В это время самцы поют однообразную, но не лишённую приятности звонкую песню.

Пение большой синицы можно услышать в любое время года, за исключением поздней осени и начала зимы.

Селятся синицы в самых разнообразных участках древостоя. Гнезда

устраивают в дуплах дятлов, реже в выгнившей древесине дерева на месте выпавшего сучка, за отставшей корой, в щелях деревянных построек, в старых гнездах, а также в других закрытых местах, обычно на высоте 2—6 м от земли. Около жилья человека большая синица может устраивать гнезда в самых неожиданных местах.

Строят гнездо обе птицы пары в течение 4—7 дней. Строится гнездо обычно из тонких веточек, корешков, сухих стебельков трав, мха, лишайников, а также растительного пуха, перьев, клочков шерсти, коконов и паутины пауков и насекомых.

Яйца у синиц белые, слегка блестящие с большим количеством красновато-коричневых пятнышек, разбросанных по их поверхности. Насиживает их только самка в течение 13—14 дней. Самец лишь изредка приносит ей корм.

Вылупившихся птенцов первые 3—5 дней жизни кормит исключительно самец, самка в это время обогрывает птенцов. Птенцы остаются в гнезде 19—21 день; родители кормят их, делая в день около 400 прилетов с кормом к гнезду.

В конце лета семейные стайки больших синиц объединяются с семьями других видов синиц и корольков, отдельными особями пищух, поползней и некоторых других птиц. В таких стаях в начале зимы обычно насчитывается 30—50 особей, которые широко кочуют везде, где есть деревья и кустарники. С выпадением снега большая часть синиц откочевывает к югу, а остающиеся зимовать особи перемещаются на окраины населенных пунктов.

Большая синица — всеядная птица. 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.



## Синица лазоревка *Parus coeruleus*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Воробьинообразные Passeriformes

**Семейство:** Синицевые Paridae

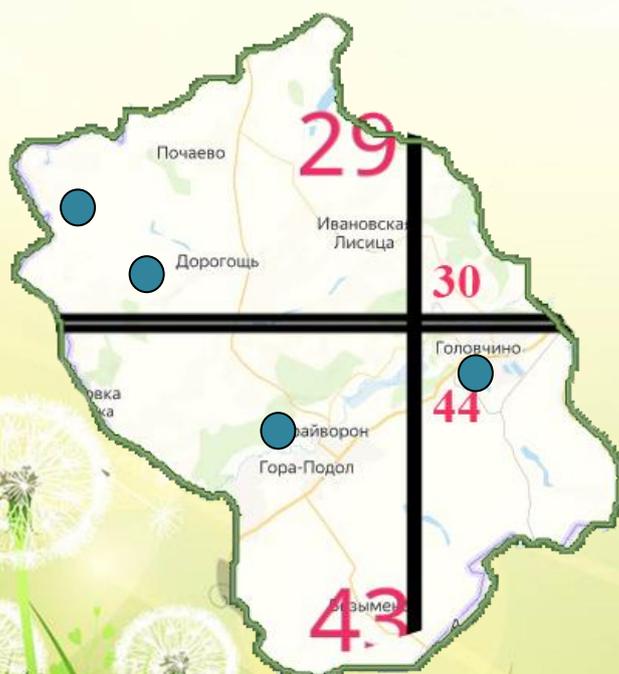
**Род:** Синицы Parus

**Вид:** Синица лазоревка *Parus coeruleus*



Автор Бабынина Екатерина  
28.11.2020 10.50, с. Смородино

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Немногочисленный, гнездящийся вид, встречающийся почти на всей территории Грайворонского городского округа.

Мелкая синица с коротким тонким клювом и относительно коротким хвостом. Размерами значительно уступает большой синице — длина тела 11—12 см, вес 7,5—14,7 г.

В окрасе заметно отличается от других видов синиц, прежде всего, сине-лазоревого шапочкой и тёмно-синими тонкими полосками по обеим сторонам клюва, которые проходят через глаза и далее смыкаются на затылке. Ещё одна тёмно-синяя полоса проходит вокруг шеи, образуя подобие ошейника. Щёчки и лоб белые; затылок, крылья и хвост голубовато-синие. Спина, как правило, оливково-зелёная, однако может иметь различные оттенки в зависимости от района обитания. Низ зеленовато-жёлтый, внизу имеется небольшая тёмная продольная полоса. Клюв чёрный, ноги сизо-серые.

Самки в среднем несколько менее контрастные, чем самцы, однако в остальном ничем от них не отличаются. У молодых птиц окраска более тусклая, в целом желтовато-зелёная.

Очень подвижная птица, быстро перепархивает с ветки на ветку и зачастую свисает вниз головой, сидя на кончиках тонких веток. Полёт волнообразный и быстрый, с частыми взмахами крыльев.

В середине апреля самка самостоятельно приступает к строительству гнезда. Оно обычно располагается в дуплах и пустотах дерева, часто с узким (25—30 мм в диаметре) отверстием и достаточно высоко от поверхности земли. Иногда используются старые чужие гнезда, искусственные гнездовья и другие скрытые места. Гнездо чашеобразное, состоит из кусочков мха, тонких щепок коры, сухой травы, перьев и шерсти.

Количество яиц варьирует в зависимости от биотопа и максимальной численности, 7—13 яиц. Яйца типичные для всех синиц и внешне трудноотличимы от других близких видов — имеют гладкую, немного блестящую скорлупу, основной белый фон и многочисленные ржавчатые пятна и крапины, более густые со стороны тупого конца. Размеры яиц (14—18) x (10,7—13,5) мм, вес 0,87—1,16 г. Насиживание начинается с последнего яйца, насиживает только самка в течение 12—16 дней, в то время как самец кормит её 1—2 раза в час. Изредка самка прикрывает яйца пухом и сама вылетает в поисках корма.

Птенцы появляются асинхронно в течение нескольких дней, в первое время они беспомощны и у них отсутствует какой-либо пух. Первые 4—6 дней корм приносит только самец, а самка в это время находится в гнезде и обогревает потомство. Через 8 дней оба члена пары уже в равной доле принимают участие в кормлении молодняка. Период оперения занимает 16—23 дня, после чего птенцы покидают гнездо и начинают самостоятельно добывать себе корм.

Большую часть рациона (около 80 %) составляют животная пища, в основном мелкие, до 1 см длиной насекомые и их личинки, а также паукообразные.

Осенью и зимой возрастает роль растительных кормов, в первую очередь семян сосны, кипарисовика, ели, тиса, ясеня, берёзы, бука, клёна, дуба, самшита.



## Зеленушка *Carduelis chloris*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Воробьинообразные Passeriformes

**Семейство:** Синицевые Paridae

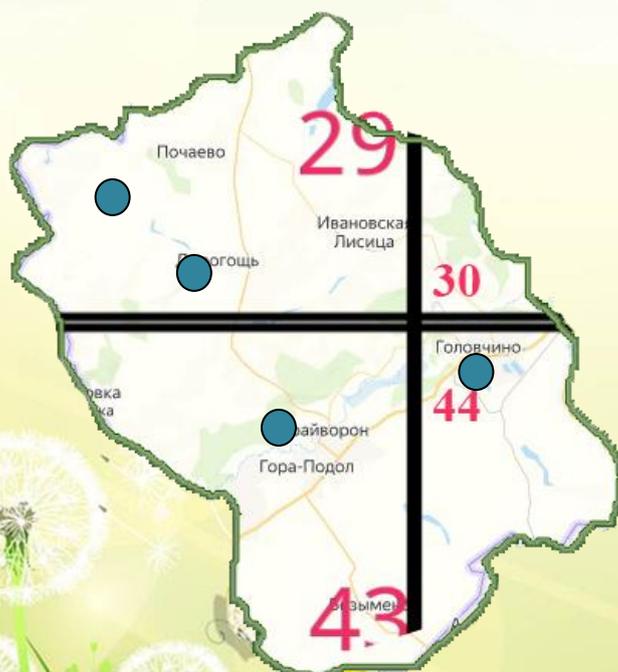
**Род:** Синицы Parus

**Вид:** Зеленушка *Carduelis chloris*



Автор *Бажан Валерия*  
19.03.2021 14.40, с. Ломное

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Не многочисленный, часто встречающийся вид на территории Грайворонского городского округа.

Птица не улетает на зимовку, а значит, ее можно встретить на кормушках.

Длина тела 14—17 см, крыла 8,1—9,5 см, размах крыльев 26—30 см.

Телосложение плотное, хвост короткий, с отчётливой выемкой. Клюв сильный конический. Общая окраска оперения оливково-бурая, с более светлым низом, на спине тёмные штрихи, поясница с жёлтым оттенком. У самок окраска более тусклая. На крыле видна ярко-жёлтая полоска.

После образования пары самка приступает к постройке гнезда, которое обычно помещается невысоко на дереве в развилке ветвей на высоте от 1,5 до 4 м, бывает до 6—8 м и более. В основе гнезда всегда есть помост из большего или меньшего числа тонких веточек. Само гнездо — в виде не очень аккуратной толстостенной чаши, но довольно прочное, сделано из

мха, корешков, травы, растительного пуха, в лотке — тонкие растительные волокна и травинки, шерсть (предпочтительно крупная), конский волос, иногда перья.

Кладка состоит из 4—6 сливочно-белых яиц с крапинками. Размеры яиц: 17—24 × 12—16 мм. Насиживает одна самка в течение 12—14 дней. Самец носит самке корм. Вылупляются из яиц птенцы голые, слепые, но скоро начинают быстро расти и в возрасте 13—14 дней вылетают из гнезда. Птенцы выкармливаются как насекомыми, так и семенами, предварительно размягченными в зобе. Выкармливают их оба родителя. Через неделю после оставления гнезда хорошо летающие молодые переходят к самостоятельному образу жизни, а старые птицы приступают ко второй кладке. Выводки объединяются в стайки и начинают кочевать. Постепенно кочёвки эти расширяются, и в сентябре начинается осенний отлёт.



## Обыкновенный поползень *Sittidae*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Воробьинообразные Passeriformes

**Семейство:** Поползневые

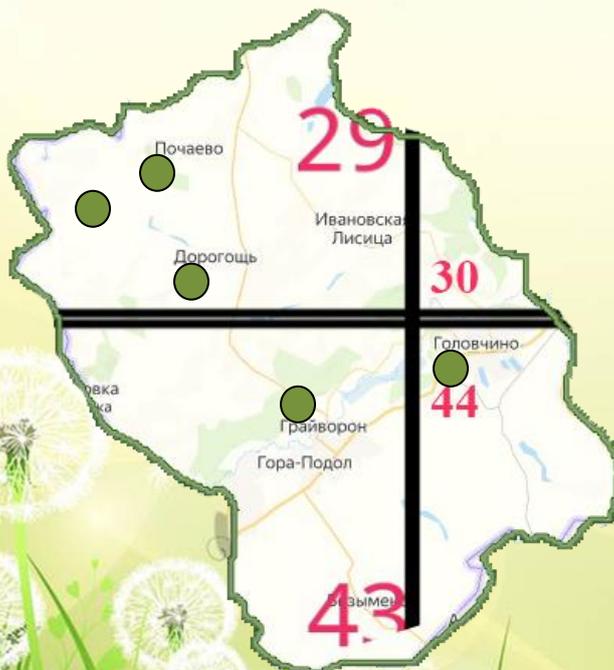
**Род:** Поползни

**Вид:** Обыкновенный поползень *Sittidae*



*Автор Бруева София*  
20.02.2021, 12.40 с. Дорогощ

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Оседлый гнездящийся вид на территории округа. Селится в лесных и парковых зонах.

Взрослый самец обыкновенного поползня достигает длины около 13 -14 см. с размахом крыльев примерно в 23 – 26 см., весом в 16 -28 г. Самки чуть мельче самцов.

Верхняя часть оперения окрашена в сине-серые тона. От клюва, через глаз по направлению к «уху» и крылу идет яркая черная полоса. Ниже горло, брюшко и подхвостье имеет светлый оттенок.

У самочек верхняя часть чуть бледнее. Молодые особи похожи на самок, но с более тусклым оперением и бледными ногами. Клюв у птиц удлинненный мощный серого цвета с темным верхом, глазки темно-коричневые, лапки короткие серого или коричневого цвета.

Птица всеядная и питается как растительной, так и животной пищей, в зависимости от времени года.

Гнезда поползни сооружают в дуплах деревьев, возникших естественным путем или в те,

которые выдолбили дятлы. Самка откладывает 5-9 яиц. Иногда в кладке бывает до тринадцати штук белых с коричневыми пятнышками яичек. Они чуть меньше двух сантиметров в длину и менее полутора в ширину, их вес – 2,3 г. Если мать покидает гнездо во время высидывания, то полностью погружает кладку поглубже в подстилку. В это время птицы почти не издают звуков, стараясь быть незаметными.

Высиживаются яйца две — три недели, пока не все птенцы не появятся из скорлупок. Еще через три недели птенцы полностью оперяются, но пара продолжает их кормить пару недель, после чего птенцы становятся самостоятельными. Во время кормления, за сутки пара птиц прилетает к гнезду с добычей более трехсот раз.



## Сойка *Garrulus glandarius*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Воробьинообразные Passeriformes

**Семейство:** Врановые

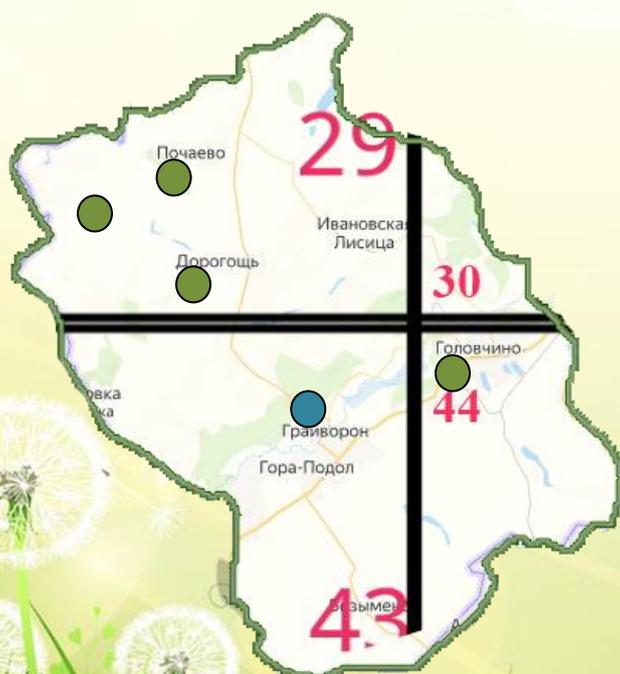
**Род:** Сойки

**Вид:** Сойка *Garrulus glandarius*



Автор Дригало Надежда  
18.07.2020 13.30, с. Ломное

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Многочисленный, гнездящийся вид на территории Грайворонского городского округа.

Сойка имеет рыжеватую окраску верхней и нижней части туловища, ярко-голубое с черным ободком пятно у сгиба крыла (зеркальце), черные усы, черные концы крыльев и хвоста и беловатую, рыжую или черную голову, на которой при тревоге заметен хохол.

Сойка - характерный обитатель лесов, селится во всех его типах, предпочитая старые деревья. Её можно встретить в перелесках и обширных старых парках.

Взрослые птицы ведут оседлый образ жизни. Молодые широко кочуют. Зимой кормовой участок расширяется, и сойки появляются возле населенных пунктов, на открытых местах, в сельскохозяйственных угодьях. Однако ночуют всегда в лесу.

Уже в апреле партнеры приступают к строительству гнезда, устраивая его на лиственном или хвойном дереве. В еловых лесах гнездо всегда

находится недалеко от опушки. Оно очень маленькое и кажется ненадёжным: Внешний слой образован из веточек, а внутренний из травы и корешков. В гнезде обычно появляется 5-8 яиц, их насиживают оба родителя. Они очень

волнуются и внимательно следят за тем, что происходит вокруг, часто вылетая из гнезда. В возрасте трёх недель птенцы становятся настолько самостоятельными, что покидают гнездо. Они путешествуют вместе со своими родителями.

Сойка питается растительной и животной пищей. В зимний период первостепенное значение играют растительные корма. Зимний корм – желуди, орехи лещины, плоды шиповника, рябины, черемухи, бузины, семена травянистых растений и культурных злаков, пищевые отходы, падаль. Осенью делает запасы желудей, которые прячет в подстилку, способствуя распространению дуба. Выкармливая птенцов, родители приносят им полёвок и маленьких птичек.

Сойка считается одним из самых опасных врагов мелких птиц. Она разоряет гнёзда, выпивает и крадет яйца, уносит птенцов. Но в её рационе есть и растительная пища: жёлуди, буковые и лесные орешки, а также лесные ягоды.



## Сизый голубь *Columba livia*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Голубеобразные Columbiformes

**Семейство:** Голубиные Columbidae

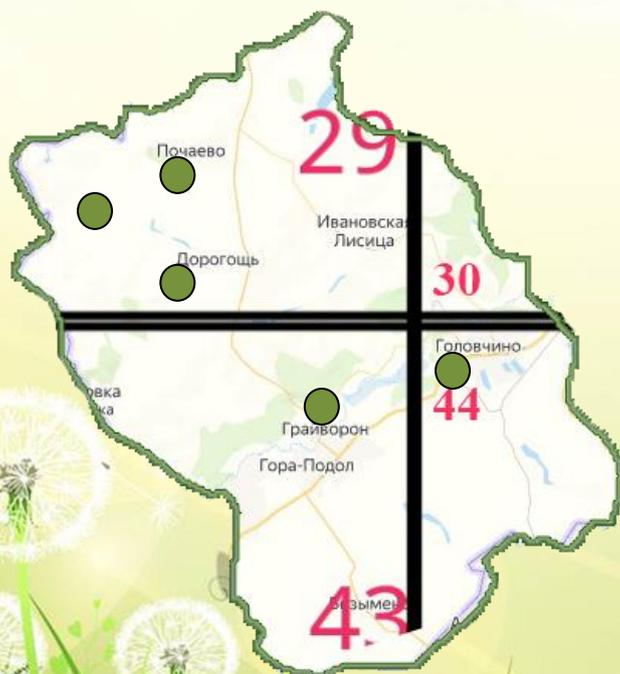
**Род:** Голуби Columba

**Вид:** Сизый голубь *Columba livia*



Автор Кашеварова Анастасия  
18.08.2020 16.30, с. Головчино

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Гнездятся обычно колониями, устраивая гнезда в углублениях скал или в пещерах. В течение года бывает до 7—8 кладок, каждая из которых обычно состоит из двух (реже одного) яиц, откладываемых с интервалом в двое

Гнездящийся, синантропный вид, обитающий рядом с человеком. На территории округа встречается большими колониями в городе Грайворон, а также на сельхоз предприятиях.

Питается пищевыми отходами, семенами бобовых и зерновых культур, семенами сорных трав. Кормятся в

основном на земле, на деревья садятся редко.

Длина тела 29—36 см, размах крыльев 50—67 см, вес 265—380. Оперение густое и плотное, но при этом перья слабо закреплены в коже. Окрас изменчивый, особенно у городских полудиких птиц. Как правило, голова, шея и грудь пепельно-сизые с зеленоватым, желтоватым либо пурпурным металлическим отливом на шее и груди. Такой же отлив может быть выражен на кроющих перьях крыла.

Взрослая самка почти не отличается от самца, однако имеет менее насыщенный металлический отлив, который к тому же отсутствует на груди.

суток. Яйца белые, с гладкой и слегка блестящей скорлупой, размером от 35×25 до 43×32 мм. Насиживают оба родителя по очереди, однако большую часть времени проводит в гнезде самка. Самец, как правило, сидит в середине дня, ожидая возвращения самки с водоёма. Слепые, с редким желтоватым пухом птенцы появляются асинхронно через 16—19 дней. Первые дни оба родителя кормят птенцов отрывочкой из зоба. По мере роста птенцов в пищу добавляются семена растений — вначале как добавка, а затем и в твёрдом виде. Иногда, ещё в период кормления птенцов, самка приступает к насиживанию последующей кладки, в то время как самец продолжает ухаживать за потомством. Птенцы начинают летать примерно через 35—37 дней, и уже в этом возрасте похожи на своих родителей. Половая зрелость наступает через 5—7 месяцев жизни, причём самки приступают к размножению несколько раньше самцов.



## Большой пестрый дятел *Dendrocopos major*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Дятлообразные Piciformes

**Семейство:** Дятловые Picidae

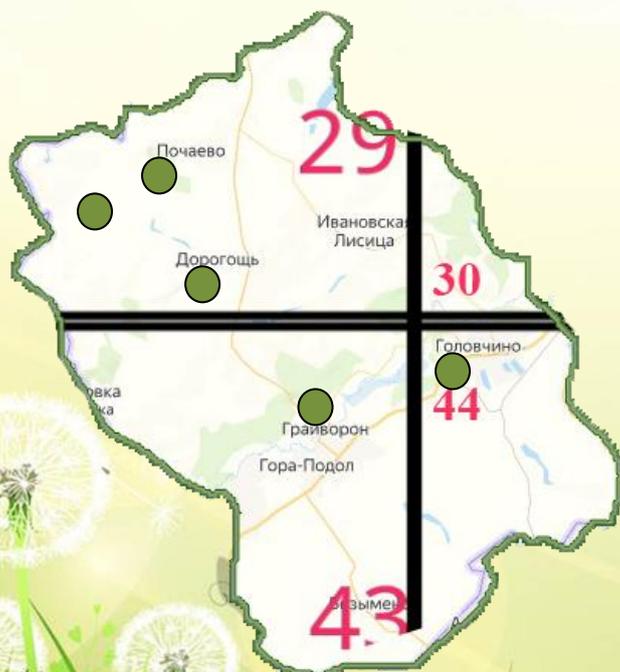
**Род:** Пёстрые дятлы Dendrocopos

**Вид:** Большой пёстрый дятел Dendrocopos major



Автор Ларина Олеся  
23.01.2020 13.30, с. Головчино

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Гнездящийся на территории Грайворонского городского округа вид.

Дятлы данного вида имеют средние или маленькие размеры. Длина тела обычно не превышает 27 см. Размах крыльев составляет, в среднем, 45 см. Вес животного колеблется от 60 до 100 грамм.

Самой главной внешней

особенностью дятла является его яркий окрас. В окрасе перьев преобладают черные, белые тона.

Пёстрый вид животному придает ярко-красная шапочка на голове и красное (у некоторых подвидов – розовое) подхвостье. Спина и остальная часть головы слегка отливают синим блеском. Низ туловища обычно белый, иногда с бурым оттенком.

В поисках пищи большой пестрый дятел передвигается вверх по стволу по спирали, останавливаясь высоко над землей. Во время осмотра птица активно пользуется своим длинным языком, запуская его в щели. Если язык обнаруживает еду, то в работу включается мощный клюв. Он разбивает

кору, из которой животное может легко достать добычу.

Самки и самцы дятлов практически не имеют отличий. Единственным

фактором, по которым внешне можно их различить – вариации окраса перьев. У птиц мужского пола затылок красного цвета, у самок – желтого или черного. Пёстрые дятлы – моногамные.

Период размножения наступает в конце первого года жизни дятлов. Животные образуют пары, после окончания периода размножения большинство из них распадается.

За один раз дятел женского пола откладывает около семи яиц. Яйца имеют белый цвет, их кожура блестящая. Высиживанием яиц занимаются оба родителя, но больше времени в гнезде проводит самец. Процесс высиживания достаточно короткий – тринадцать дней. Птенцы вылупляются беспомощные, слепые, с хорошим аппетитом. До момента созревания обеспечением их питания занимаются оба родителя. Через двадцать дней после рождения птенцы могут учиться летать, а еще через десять дней – самостоятельно добывать пищу.



## Щегол *Carduelis carduelis*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Воробьинообразные Passeriformes

**Семейство:** Вьюрковые

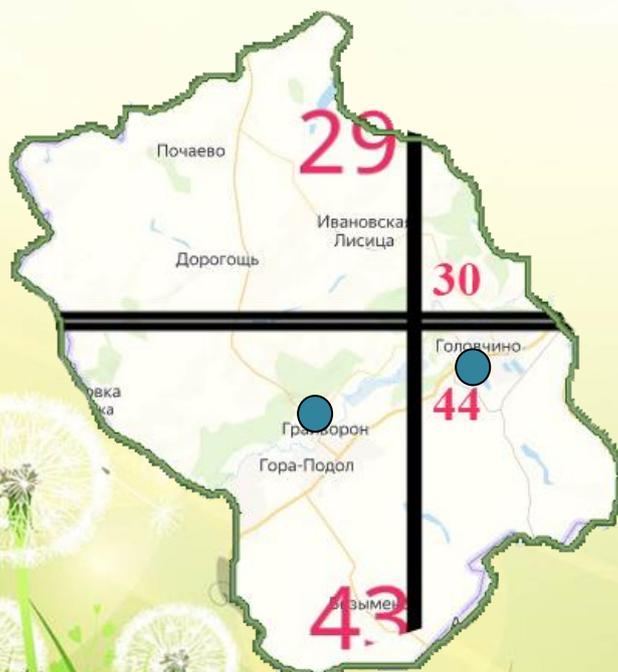
**Род:** Щеглы

**Вид:** Щегол *Carduelis carduelis*



Автор Богомазова Вероника  
24.07.2020 10.15, с. Головчино

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Замечен на территории Грайворонского округа в небольшом количестве.

Длина тела около 12см; вес 20 г. Эту птицу природа одарила ярким оперением. Передняя часть головы ярко-красного цвета, темя и затылок чёрные, щёки белые, крылья желтоватые, с чёрными и белыми крапинками по заднему краю.

Хвост чёрный с белыми пятнами на конце, грудь и брюшко с красновато-буроватым оттенком, надхвостье белое. Клюв красновато-беловатого цвета с чёрным концом, у основания которого, по обеим сторонам чёрные усики. Лапки желтовато-бурые. Самки внешне почти не отличаются от самца, они также нарядны и красивы. Одним из отличий является ширина красной полоски под основанием клюва. У самцов её ширина составляет 8—10 мм, у самок — 4—6 мм.

В конце мая щеглы искусно строят гнёзда в основном в кронах деревьев из различных мелких, тоненьких корешков растений, мха и лишайника, которые скрепляют паутиной.

Внутри гнездо устилают пухом, шерстью и мелкими перьями. Гнездо имеет форму полушарообразной чашечки. Самка откладывает 4—5

голубовато-зеленовато-белых яиц (скорлупа на тупом конце яйца имеет красные пятнышки) и насиживает их 12—14 суток. Появившиеся на свет птенцы находятся в гнезде 10—15 дней и выкармливаются различными мелкими личинками насекомых и тлей. Покидая гнездо, первое время они не отлетают далеко от него. Родители продолжают их подкармливать ещё в течение 6—10 дней.

Предпочитает кормиться на сорняках, образующих густые заросли вдоль канав, на пустырях, на краях полей и огородов. С приближением зимы стаи откочевывают к югу. Всю зиму они питаются семенами, преимущественно ольхи и березы, но любимый их корм - это семена репейника и чертополоха. Там, где нет этих сорных трав, нет и щеглов или они очень редки. Излюбленным кормом в зимний период являются семена репейника, чертополоха, конского щавеля, различных зонтичных.



## Перелетные птицы округа

### Грач *Corvus frugilegus*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Воробьинообразные Passeriformes

**Семейство:** Врановые

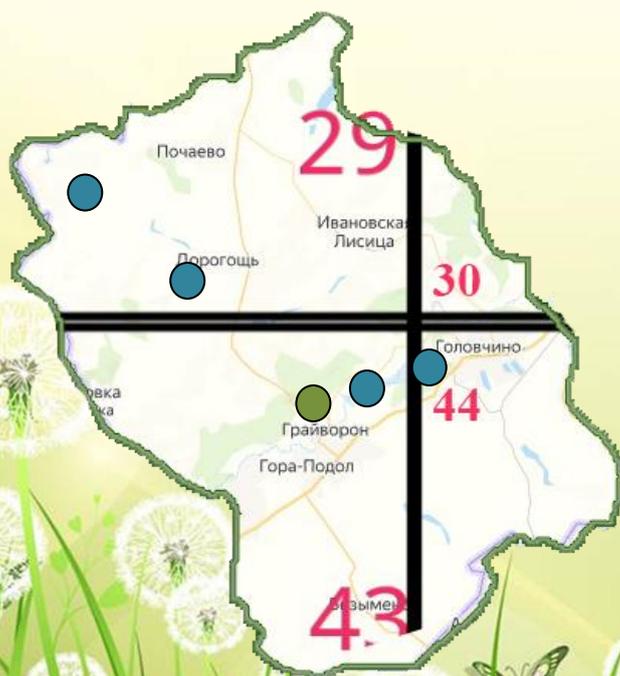
**Род:** Вороны

**Вид:** Грач *Corvus frugilegus*



Автор Головки Виктория  
27.03.2021 12.30, г. Грайворон

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



В небольшом количестве обитает в Грайворонском округе. В г. Грайворон он встречается в большем количестве, можно также заметить на полях сельскохозяйственных угодий.

Длина тела птицы 45—47 см. Перья чёрные, с фиолетовым отливом. У взрослых птиц основание клюва голое; у молодых птиц перья у основания клюва есть, но позже они выпадают.

Чёрный цвет оперения позволяет птицам жить в более холодных условиях.

Грачи гнездятся колониями численностью от нескольких гнезд до нескольких десятков и даже сотен гнезд в каждой. Гнезда располагают близко друг к другу, иногда до нескольких десятков на одном дереве. Гнездовые колонии чаще всего устраивают на старых ветлах, березах и иных крупных деревьях в населенном пункте или около него, в липовых парках, березовых рощах, садах, реже на опушках леса, примыкающего к полям. Гнезда помещают на высоте 15-20 м от земли как у главного ствола дерева, так и в развилке толстых ветвей.

Гнездо грач строит из сухих сучьев, выстилает сухой травой, иногда клочками шерсти,

тоненькими ветками, а также использует различный мусор. Гнездовая колония существует очень долго, даже десятилетия. Один раз в год бывает одна кладка из 3—7 яиц. Птенцы появляются в начале-середине апреля. Инкубация грачиных яиц составляет 16—20 дней. Вылет грачат при достижении ими возраста слётков происходит через 30 дней. Вылетают в начале мая и в первой половине июня.

Грачи всеядны, но главным образом питаются червями и личинками насекомых, которых они находят, копаясь в земле своим крепким клювом. Любят большими стаями следовать за пашущими землю.





сусликами), очень редко мелкими птицами. Разыскивая корм, аисты ходят не спеша, спокойно, но, увидев добычу, быстро подбегают и хватают её.

Самка откладывает как правило от 1 до 7 яиц, чаще 2-5, белого цвета. Пара насиживает их вместе. Как правило, самец делает это днём, самка—ночью. Смена наседки каждый раз сопровождается особыми ритуальными позами и кланьем клювами. Насиживание длится около 33 дней. Только что вылупившиеся птенцы аиста зрячие, но беспомощные.

В первые дни после вылупления птенцов кормят в основном мелкой (и при наличии скользкой) добычей, такой как дождевые черви, головастики, насекомые и их личинки, более крупные предметы подаются с третьей недели, а в возрасте 5 недель млекопитающие и другая добыча.

Воду для птенцов родители приносят в клюве. Птенцы подставляют свой раскрытый клюв, и вода переливается как бы из сосуда в сосуд.



## Зяблик *Fringilla coelebs*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Воробьинообразные Passeriformes

**Семейство:** Вьюрковые Fringillidae

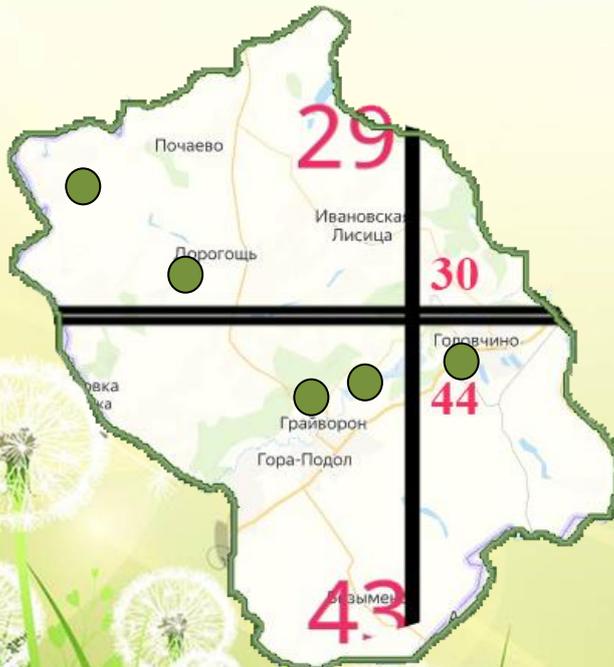
**Род:** Зяблики Fringilla

**Вид:** Зяблик *Fringilla coelebs*



Автор Светличная Екатерина  
16.04.2021 8.30, с. Головчино

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Перелетный, многочисленный, гнездящийся вид.

Зяблик размером с воробья, длина тела составляет 14—18 см. Размах крыльев — 24—29 см. Масса тела зяблика составляет 16—30 граммов. Окраска оперения у самца яркая (особенно весной): голова синевато-серая, спина коричневатая с зелёным, зоб и грудь буровато-красные, на крыльях — большие белые пятна; окраска самки более тусклая.

Питается семенами и зелёными частями растений, летом также вредными насекомыми и другими беспозвоночными, которыми выкармливает и птенцов.

Зяблики прилетают в начале апреля. Гнездование и кладку начинают в начале мая.

Гнёзда зябликов обычно располагаются на деревьях различных пород на разной высоте от земли: от 1,5 до 15 м, но чаще на высоте 2—4 м. На лиственных деревьях зяблик помещает гнездо в основании боковой ветви, отходящей от

главного ствола; на елях или соснах — обычно на горизонтальной ветке среди хвой в отдалении от ствола, реже вблизи главного ствола.

Гнездо зяблика — это плотная глубокая чашечка, сплетённая в основном

из сухих травинок, тонких прутиков и мха. Диаметр гнезда 90—105 мм, высота гнезда 50—80 мм, диаметр лотка 50—70 мм, глубина лотка 30—50 мм.

Насиживание и время выкармливания в гнезде — две недели. Вылет молодых птиц — в июне. Зяблики могут делать две кладки за сезон. Второе выведение — с июня по август. Отлёт — с сентября до середины октября.



## Лебедь-шипун *Cygnus olor*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Гусеобразные Anseriformes

**Семейство:** Утиные Anatidae

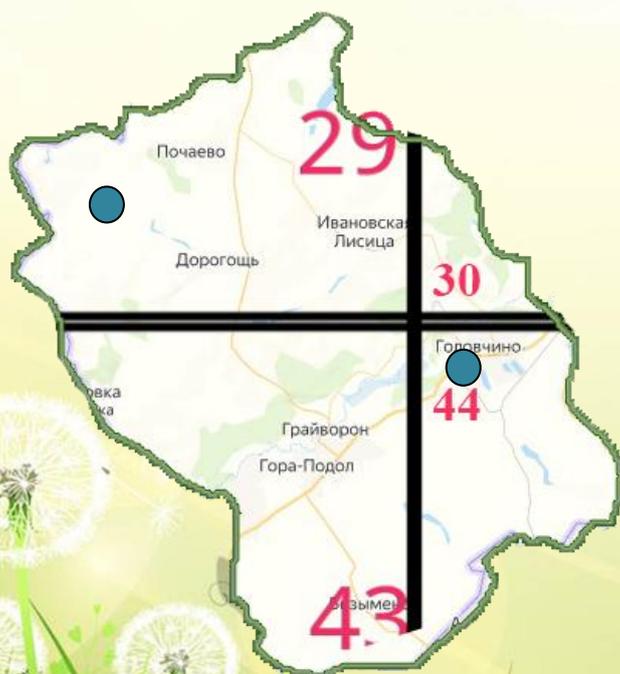
**Род:** Лебеди *Cygnus*

**Вид:** Лебедь-шипун *Cygnus olor*



*Автор Краснокутская Карина  
20.06.2020 12.30, с. Головчино*

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Немногочисленный перелетный вид, гнездящийся на территории Грайворонского городского округа. Занесен в Красную книгу Белгородской области. Встречается на территории сел Головчино и Смородино.

У лебедей очень длинная шея, вытянутое туловище, тело и голова средней величины с

оранжево-красным клювом, у основания которого есть характерный чёрный нарост. В длину может достигать 180 см, масса самок 5,5—6 кг, самцов 8—13 кг. Размах крыльев лебедя-шипуну около 240 см.

Лебедь-шипун образует пожизненные моногамные пары. Птицы впервые гнездятся на третьем или четвёртом году жизни на суше у воды, в тростниках на мелких озёрах или на затонах больших рек вдали от человеческого жилья. В сезон гнездования, который начинается в марте, самцы становятся агрессивными и защищают свою территорию, издавая шипящие звуки. В кладке 5—8 яиц грязного жёлто-бурого цвета.

Инкубационный период длится 35—38 дней. Насиживает в основном самка. Вылупившиеся птенцы весят примерно 220 г. Оба родителя заботятся о выводке в течение четырёх-пяти месяцев. Птенцы всюду следуют со своей

матерью, находясь у неё на спине. Это помогает защититься им, среди прочего, от больших щук. В возрасте от 120 до 150 дней птенцы становятся самостоятельными.

Основной корм — водные растения и находящиеся в них мелкие животные (моллюски, водяные ослики). Птица способна достигать глубины 70—90 см. На суше лебедь питается травой и злаками. В период линьки взрослые птицы съедают до 4 кг водных растений.



## Деревенская ласточка *Hirundo rustica*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Воробьинообразные Passeriformes

**Семейство:** Ласточковые

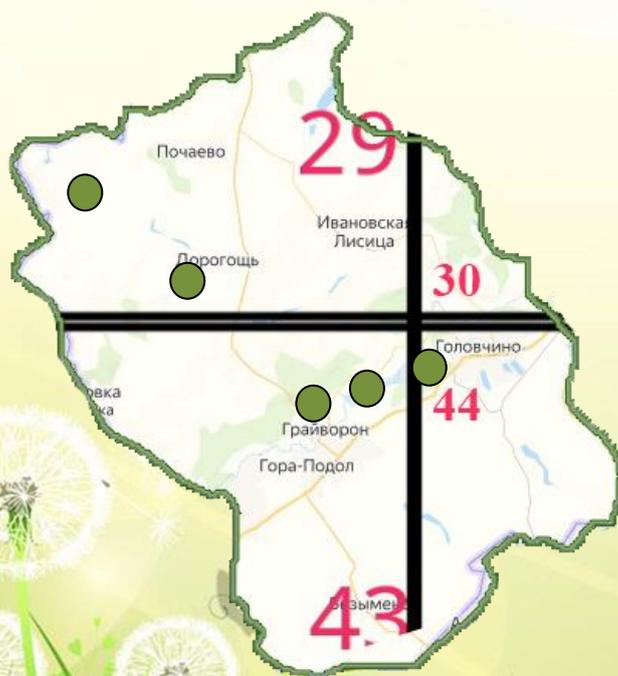
**Род:** Ласточки

**Вид:** Деревенская ласточка *Hirundo rustica*



Автор Еременко Константин  
16.05.2020 10.00, с. Ломное

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Многочисленный, гнездящийся вид. Обитает на всей территории Грайворонского городского округа.

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. Хвост длинный, с глубоким вырезом посередине. Самцы и самки выглядят приблизительно одинаково, хотя самки часто окрашены чуть менее контрастно, и их хвост чуть короче.

Прилетают около середины мая. Во второй половине месяца происходят постройка гнезда и откладывание яиц.

За лето самка, как правило, успевает вывести два выводка. Оба родителя участвуют в строительстве гнезда. Сначала они делают каркас из грязи, а затем обвивают его травой и перьями. Самка откладывает 3—

7 белых с буро-красным, серым или фиолетовым крапом яиц, но чаще всего 5 штук. Оба родителя насиживают яйца, чей инкубационный период составляет 13—15 дней. Птенцы появляются голыми и беспомощными. Как самец, так и самка кормят птенцов, защищают гнездо и удаляют из него

помёт. Кормление происходит до 400 раз в день, перед тем как дать птенцу насекомое, родители скатывают пойманную пищу в шарик. Птенцы остаются в гнезде в течение приблизительно 20 дней до тех пор, пока они не в состоянии летать.

В конце июня наблюдается вылет птенцов. Массовый отлёт проходит в сентябре.



## Белая трясогузка *Motacilla alba*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Воробьинообразные Passeriformes

**Семейство:** Трясогузковые Motacillidae

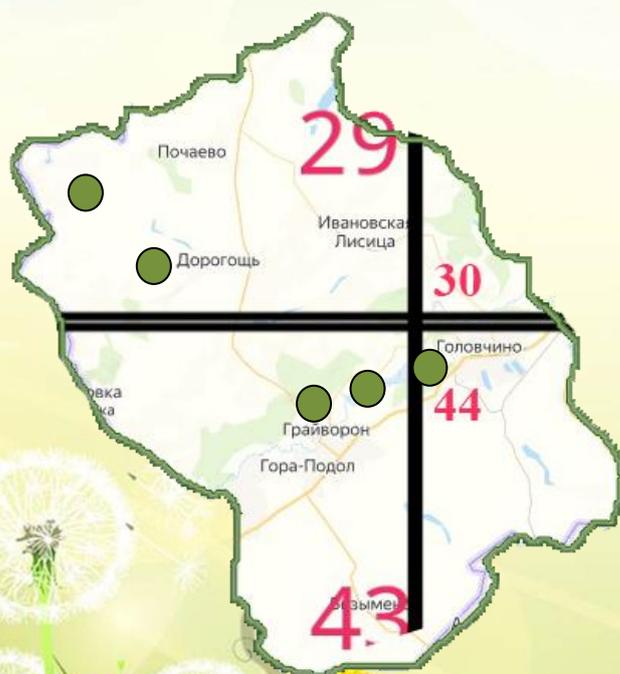
**Род:** Трясогузки Motacilla

**Вид:** Белая трясогузка Motacilla alba



Автор Вакуленко Михаил  
25.04.2020 9.30, х. Масычево

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



Примерно через 15 суток после вылупления у птенцов развивается полное оперение, и они способны к полёту.

Многочисленный, гнездящийся вид на территории Грайворонского городского округа.

Длина тела белой трясогузки составляет 16—19 см и для неё характерен длинный хвост. Окраска верхней части тела преимущественно серая, а нижней — белая. Головка также белая, с чёрным горлом и шапочкой.

Масса трясогузки всего 20—23 г. Получила своё название из-за характерных движений хвостом.

Питание трясогузки состоит большей частью из насекомых, преимущественно из мелких двукрылых, таких как комары и мухи, которых птицы могут легко проглотить. Кроме того, птицы поедают ручейников и жуков. Очень редко птицы поедают ягоды или семена.

Строит гнёзда в углублениях, например, в трещинах стен, дуплах деревьев, под крышами зданий и складах брёвен. Могут также занимать искусственные гнездовья. Самки откладывают 5—6 беловатых с тёмно-серыми точками яиц, нередко дважды за сезон. Яйца самка высидывает на протяжении 12—14 дней. Птенцов кормят оба родителя.

## Журавль серый *Grus communis*

**Царство:** Животные Animalia

**Класс:** Птицы Aves

**Отряд:** Журавлеобразные

**Семейство:** Журавлиные

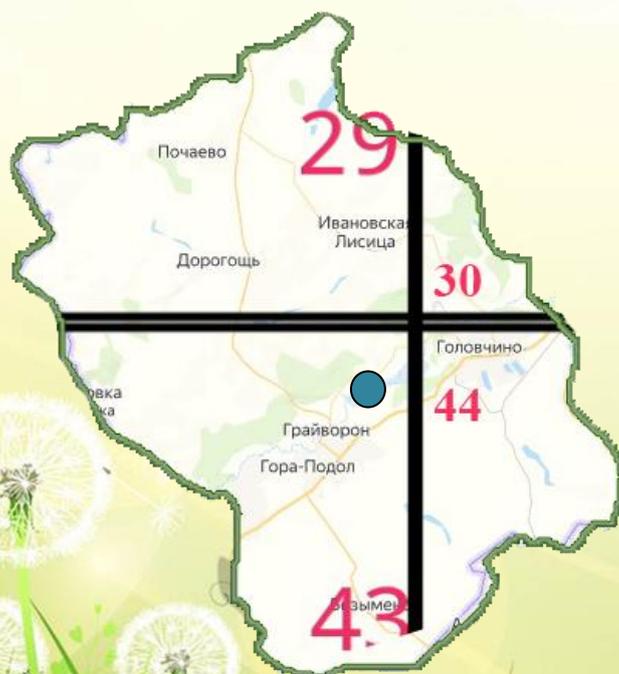
**Род:** Журавли

**Вид:** Журавль серый *Grus communis*



Автор *Нарижный Захар*  
20.04.2020 16.00, х. Масычево

- - вид часто встречается
- - вид редко встречается



На территории Грайворонского городского округа был замечен пролетом. Стая из 30 особей останавливалась на полях вблизи хутора Масычево.

Крупная птица: высота около 115 см, размах крыльев 180—200 см; вес самца до 6 кг, самки до 5 кг 900 г. Оперение большей части тела синева-

серое, что позволяет птице маскироваться от врагов среди лесистой местности. Спина и подхвостье несколько темнее, а крылья и брюхо более светлые. Окончания крыльев чёрные. Передняя часть головы, подбородок, верхняя часть шеи и уздечка чёрные либо тёмно-серые. Затылок синева-серый. По бокам головы имеется белая широкая полоса, начинающаяся под глазами и далее уходящая вниз вдоль шеи. На темени перья почти отсутствуют, а участок голой кожи выглядит красной шапочкой. Клюв светлый от 20—30 см. Ноги чёрные. У молодых журавлей перья на голове и шее серые с рыжими окончаниями.

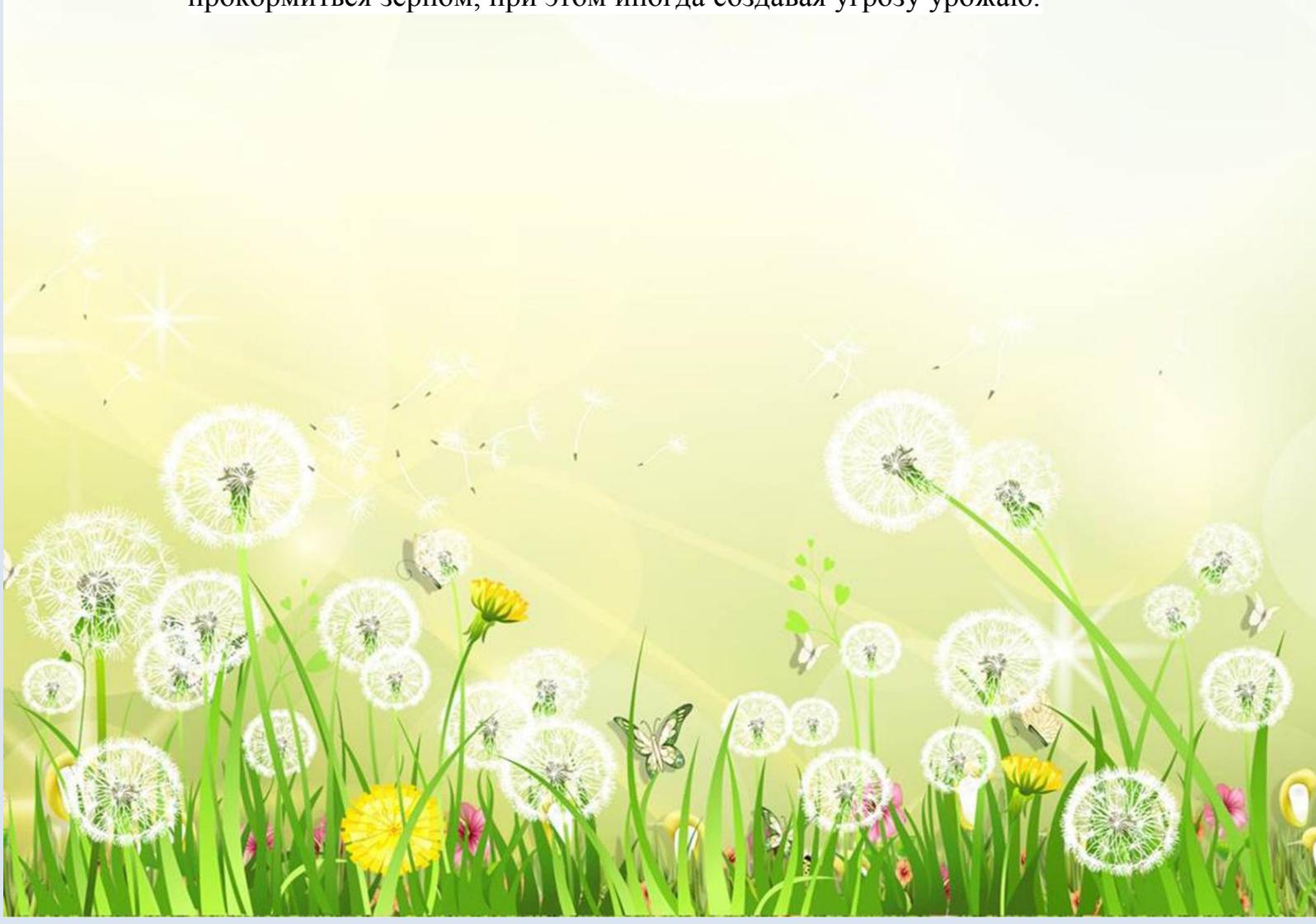
Серые журавли моногамны, держатся вместе и сохраняют пару в течение жизни. Если самец или самка погибает, то оставшаяся птица находит себе другую пару. Другая пара образуется также в случае продолжительных неудачных попыток завести

потомство.

Сезон размножения длится с апреля по июль. Пара образуется ещё зимой, до перелёта к месту будущего гнезда. По прибытии к месту размножения самец и самка устраивают между собой характерные ритуальные танцы, которые включают в себя подпрыгивание, хлопанье крыльями и гарцующую походку.

Для гнезда выбирается относительно сухой участок земли, над водой или поблизости от неё. Место выбирается посреди густой растительности — зарослей камышей, осоки и т. п. Как только место выбрано, самец и самка в унисон возвещают об этом сложным и протяжным голосом, тем самым помечая свою территорию. Гнездо большое, свыше метра в диаметре и строится из различного растительного материала. Самка обычно откладывает 2 яйца. Инкубационный период составляет 28—31 день, оба родителя насиживают яйца. Птенцы выводкового типа, покрытые пухом и вскоре после рождения способны покидать гнездо. Полное оперение птенцов наступает через 65—70 дней.

Серые журавли всеядны: питаются различными частями растений (клубнями, стеблями, листьями, ягодами, желудями), беспозвоночными животными (насекомыми и червями), а также небольшими позвоночными: лягушками, змеями, рыбой и грызунами. Питание во многом зависит от наличия того или иного продукта на определённой местности. Если поблизости имеются засеянные зерном поля, то журавль будет пытаться прокормиться зерном, при этом иногда создавая угрозу урожаю.



## Словарь терминов

**Антропогенное воздействие на природу** - различные формы влияния деятельности человека на природу

**Ареал** – часть земной поверхности или водного пространства, на которой встречаются представители вида или более крупного таксона.

**Ареал обитания** - территория распространения (проживания) населения, выделенному по одному из признаков (расовому, этническому, религиозному, социально-экономическому и иным признакам).

**Биотоп** — относительно однородный по абиотическим факторам среды участок геопространства (суши или водоёма), занятый определённым биоценозом. Характерный для данного биотопа комплекс условий определяет видовой состав обитающих здесь организмов. Таким образом, в наиболее общем смысле биотоп является небиотической частью биогеоценоза (экосистемы). В более узком смысле, по отношению к зооценозу, в термин включают и характерный для него тип растительности (фитоценоз), т. е. рассматривается как среда существования зооценоза.

**Зерноядный** - питающийся преимущественно зерном.

**Зимующие птицы** не улетают от нас зимой, а круглый год живут с нами.

**Инвазия** у птиц – массовый вылет вида за пределы гнездового ареала или в сторону от привычных миграционных путей.

**Кочёвка** — относительно регулярное перемещение животных из одного района в другой на небольшие расстояния в поисках пищи, мест размножения, отдыха и т. д. При кочёвке, в отличие от миграций, область, в которую перемещаются животные, соприкасается (или частично перекрывается) с областью, где они находились до начала передвижения. Обычно кочёвка совершается между местами зимовок и размножения и приурочены к определённому времени года.

**Кочующими** называют птиц, которые вне сезона размножения постоянно передвигаются с места на место в поисках пищи. Такие передвижения никак не связаны с цикличностью и полностью зависят от доступности пищи. Птицы совершающие после сезона размножения ненаправленные кочевки протяженностью в сотни километров, но обычно не вылетающих за пределы той природной зоны, в которой они гнездятся; К типично кочующим видам относятся свиристели, клесты, снегири, чечетки, многие совы и др.

**Насекомоядные птицы** - птицы, питающиеся насекомыми, ими выкармливают и своих птенцов.

**Орнитология** - раздел зоологии позвоночных, изучающий птиц, их эмбриологию, морфологию, физиологию, экологию, систематику и географическое распространение.

**Половой диморфизм** – анатомические различия между самцами и самками одного и того же биологического вида, исключая различия в строении половых органов. Половой диморфизм может проявляться в различных физических признаках: размер, окраска, плюмаж и т. д.

**Птицы оседлые** - птицы остающихся в одном и том же районе в течение всего года; они могут весь год держаться на своем гнездовом участке или меняют местообитания, но протяженность перемещений обычно не превышает несколько десятков километров.

**Перелетные птицы** — под миграцией, или перелётом птиц подразумевают перемещение или переселение птиц, связанное с изменением экологических или кормовых условий, либо особенностями размножения.

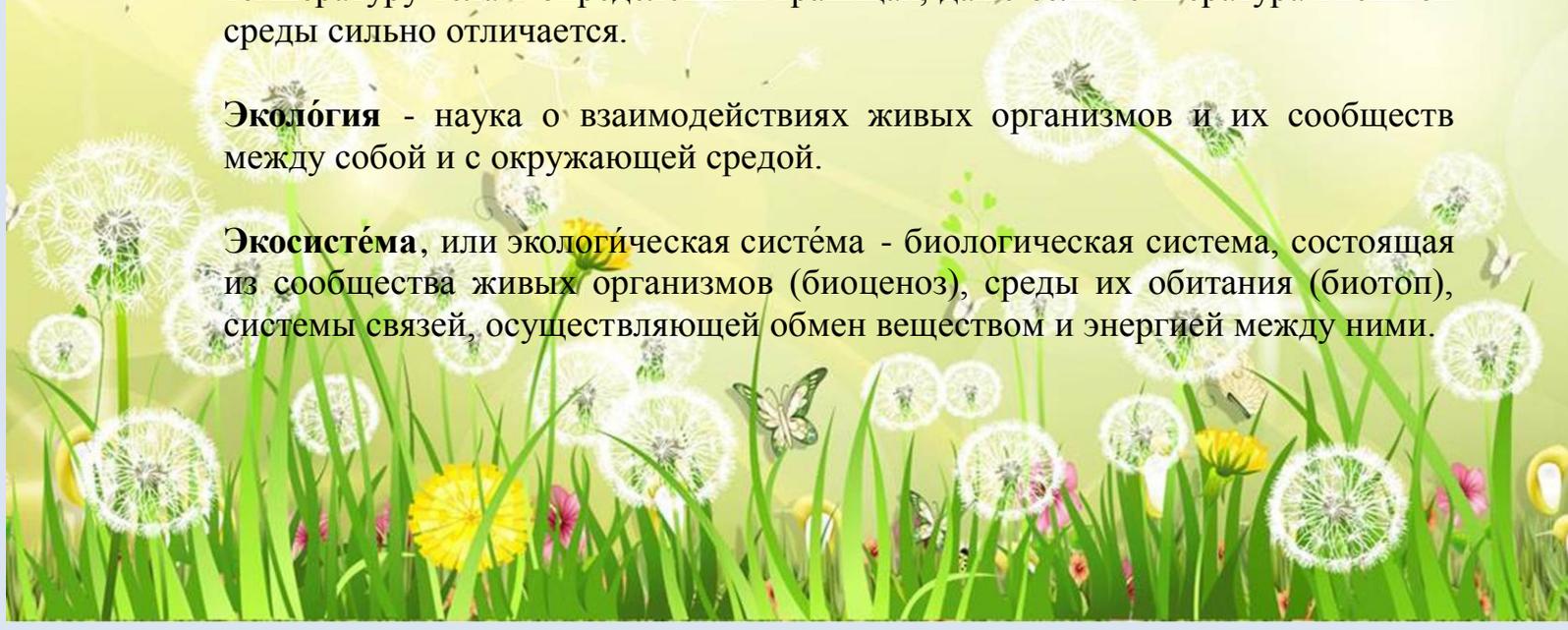
**Птицы-синантропы** – птицы, постоянно обитающие около человека, или которые нашли близ людского жилья особенно благоприятные условия для гнездования.

**Стая** - структурированная группа животных (млекопитающих, рыб, птиц), обычно одного вида, активно поддерживающих взаимный контакт и координирующих свои действия; стая состоит из особей, которые выполняют ряд важных жизненных функций, будучи членами той или иной стаи на протяжении большей части своей жизни.

**Терморегуляция** - это способность животных организмов поддерживать температуру тела в определённых границах, даже если температура внешней среды сильно отличается.

**Экология** - наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.

**Экосистема**, или экологическая система - биологическая система, состоящая из сообщества живых организмов (биоценоз), среды их обитания (биотоп), системы связей, осуществляющей обмен веществом и энергией между ними.



При составлении атласа использовалась информация, взятая из следующих источников:

<https://ru.wikipedia.org>

<http://www.ecosystema.ru>

<http://ornithology.su/>

А. Горьканова. "Перелетные и зимующие птицы России. Тематический словарь в картинках"

