

«Животный мир Аллайховского улуса».

Слепцова Ксения Иннокентьевна

Биология

10 класс, МБОУ «ЧСОШ им А.Г.Чикачева», Аллайховский улус, п.Чокурдах

Научный руководитель: Сакулина Н.И, МБОУ «ЧСОШ им А.Г.Чикачева»,
Аллайховский улус, п.Чокурдах

Актуальность

Наша природа создала много различных творений. Животные и растения занимают в ней особое место. Но, к сожалению, они исчезают. Красная книга нужна для того, чтобы сохранить редкие виды организмов, которые находятся на грани исчезновения. Причины исчезновения разные. Например, отрицательная деятельность человека, а именно, охота на животных и браконьерство. Также на исчезновение влияет климат и окружающая среда. Я слышала о Международной Красной Книге, Красной Книге России и Якутии, а Красная Книга Аллаиховского района (улуса) еще не издана, поэтому Красная книга нашего района просто необходима, чтобы сохранить редкие виды животных и растений.

Цель:

- ✓ изучить информацию о редких животных Аллаиховского улуса и создать Красную книгу Аллаиховского улуса (животные).

Задачи:

- ✓ Собрать теоретический материал о Красных книгах,
- ✓ Провести опрос среди одноклассников,
- ✓ Расширить знания о природе родного края, исчезающих видах животных, обитающих на территории Аллаиховского района на основе Красной книги Якутии,
- ✓

- ✓ Оформить результаты в виде презентации и в дальнейшем создать продукт – Красную книгу Аллаиховского улуса.

Теоретическая часть

1. Так как я слышала о Красных книгах разных уровней, то стала знакомиться с информацией о них.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КРАСНАЯ КНИГА

• В 1966 году появилась первая Красная книга Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).

• Хранится она в Швейцарском городе Морже.

• Она насчитывала 25 тысяч видов растений, около 211 видов млекопитающих и 312 видов птиц.

• Данная книга послужила началом «краснокнижного движения» во всем мире. Почему выбран именно красный цвет? Красный цвет, как сигнал светофора, цвет опасности! Он предупреждает нас, что этих растений и животных осталось мало на Земле, и их надо спасать!

КРАСНАЯ КНИГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

• Вышла в свет в 2001 году.

• Всего в Красную книгу России занесено 414 видов животных: 155 видов беспозвоночных и 259 видов позвоночных. Во второй части Красной книги РСФСР — растения — приведены сведения о нуждающихся в охране 533 видах флоры республики, из них 440 — покрытосеменные (цветковые), 11 голосеменные, 10 — папоротниковые, 4 — плауновидные, 22 — моховидные, 29 — лишайники и 17 — грибы.

КРАСНАЯ КНИГА ЯКУТИИ

Первое издание выпущено в двух томах в 1987 году. По сей день было несколько изданий двух томов. В 2003 году вышел второй том второго издания Красной книги Республики Саха (Якутия). В нём представлен список

редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, который включает 112 видов, в том числе 16 — насекомых, 6 — рыб, 3 — земноводных, 2 — пресмыкающихся, 68 — птиц и 17 — млекопитающих. В 2017 году вышло в свет третье издание первого тома (растения и грибы), включающее 367 видов, в том числе 337 — высших сосудистых растений, 13 — моховидных, 7 — лишайников и 10 — грибов.

Красные книги отражены в приложении 1.

2. Я провела опрос среди одноклассников. И задала следующие вопросы.

1. Что такое Красная книга?

2. Знаете ли вы животных, занесенных в Красную книгу? (перечислите).

3. Назовите редких животных, обитающих на территории Аллаиховского района.

Результат, можно увидеть в диаграммах в приложении 2.

Из 25 животных мои одноклассники знают белого медведя и стерха.

Вывод всего опроса: мои одноклассники не достаточно разбираются в теме «Красная книга» и поэтому «Красная книга Аллаиховского улуса», которую я собираюсь издать в дальнейшем, им поможет узнать об исчезающих видах животных.

Практическая часть

3. Для осуществления задуманного я :

1. Одолжила у начальника Охраны природы Аллаиховского улуса Красную книгу Якутии (животные);
2. Стала по карте, нарисованной в книге, изучать ареалы животных, отбирать животных, находящихся в черте Аллаиховского улуса и записывать в тетрадь. У меня получился список из 25 животных. Сложность этой работы состояла в том, что карта нашей Республики не разбита на районы, пришлось переводить контур другой карты в эту и таким образом отбирать животных нашего района. (Приложение 3)

3. Составила план и выделила в нем такие пункты для составления Красной книги: отряд, семейство, образ жизни и меры охраны, что отражено в таблице приложения 4.

4. Результат после проведения исследования отражен в приложении 5.

Я показала своим одноклассникам презентацию книги в PowerPoint и повторно провела опрос.

Вывод: у моих одноклассников значительно улучшились знания по теме «Красная книга», рассмотрев «Красную книгу Аллаиховского улуса» в электронном виде, мои друзья теперь пополнили багаж знаний об исчезающих видах животных, населяющих наш район.

Заключение

Теоретическая значимость моей исследовательской работы заключается в том, что я на основании изучения темы «Красная книга Якутии» узнала о животных, находящихся под угрозой исчезновения, провела отбор животных, находящихся в черте Аллаиховского улуса для создания «Красной книги Аллаиховского улуса (животный мир)».

Практическая значимость заключается в том, что результат – продукт моего исследования - «Красная книга Аллаиховского улуса (животный мир)» будет представлен в виде брошюры, будет и дальше использоваться учащимися для их просвещения, сохранения исчезающих видов животных. Мои друзья теперь не только знают какие животные проживают в нашем районе, но и знают отряд, семейство, образ жизни и меры охраны этих редких животных. В дальнейшем, я собираюсь работать над темой «Красная книга Аллаиховского улуса (растения и грибы)»

1. А.В.Тихонов "Животные России "Красная книга". 2009 г.
2. Красная книга Российской Федерации 2001 г.
3. Красная книга Республики Саха (Якутия) 2003г.
4. Красная книга Республики Саха (Якутия). Том 2. Животные.

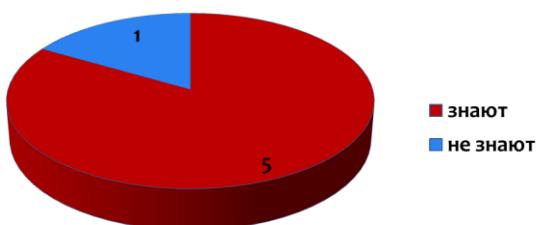
old.sakha.gov.ru

Приложение 1.

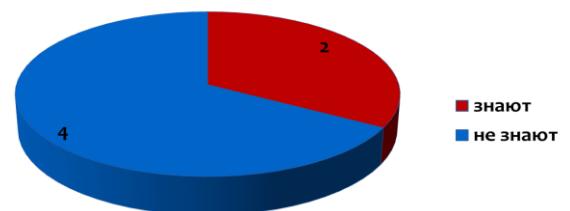


Приложение 2.

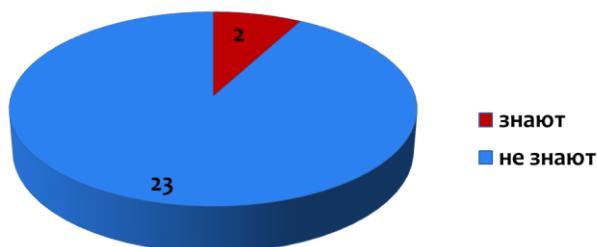
1 вопрос.



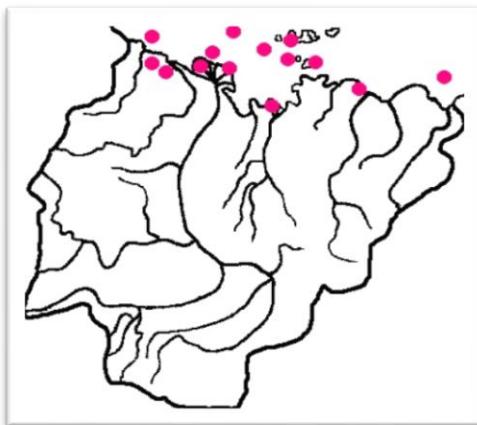
2 вопрос.



3 вопрос.



Приложение 3.



Приложение 4.

Костные рыбы: Кета Сибирский осетр Горбуша	Птицы: Белоклювая гагара Черная казарка Розовая чайка Клактун Грязовик Пискулька Сибирская гага Стерх Белый гусь Канадский журавль Кречет	Млекопитающие: Белый медведь Морской заяц Нарвал Белуха Овцебык
---	--	---

Приложение 5.

<p>КОСТНЫЕ РЫБЫ СИБИРСКИЙ ОСЕРТ</p>  <p>Отряд: осетрообразные. Семейство: осетровые. Сибирский осетр находится под угрозой исчезновения популяции вида из реки Яна. Описание: средних размеров осетровая рыба с длинным и тяжелым туловищем и с боков серо-зеленые, брюхом желтоватые, плавники темные. Голова треугольная, сверху покрыта костяными щитками, рыло удлиненное, с ярко-красной пятнами, глаза сильно приплюснуты. Степной плавник симещик хвоста.</p> <p>Образ жизни: осетр живет в реке Днепр и диктует на глубоких местах, с наступлением сумерек выходит на иллистые участки реки в поисках пищи для питания. Меры охраны: полный запрет на любой вылов осетра.</p>	<p>В данной Красной книге представлены редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных Аллаиховского улуса, многие из них охраняются резерватом «Кыталь».</p>	<p>КРАСНАЯ КНИГА АЛЛАИХОВСКОГО УЛУСА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)</p> <p>***</p> <p>ЖИВОТНЫЙ МИР</p>	
<p>ЧЕРНАЯ КАЗАРКА</p>  <p>Отряд: птицебороздные. Семейство: язычные. Населяет морские побережья.</p> <p>Место обитания и образ жизни: Гнездовые местообитания в дельтах крупных рек. Гнездятся черные казарки в первых половина июня колониями, но могут встречаться и одиночные гнезда. Часто используют птиц - покровителей, гнездясь в колониях серебристых чак, буровистров, розовых чак, либо вблизи поселений поморников, виллистовых чак. Меры охраны: охота запрещена, охраняется резерватом «Кыталь».</p>	<p>ГОРБУША</p>  <p>Отряд: хрящебороздные. Семейство: лососевые.</p> <p>Описание: форма тела типично лососевая, но верхняя челюсть длинная, заканчивается за вертикаль заднего края глаза. Чешуя мелкая серебристо-блестящая. У самца в период нереста принимает брачный наряд, на спине у него вырастает горб, челюсти изгибаются, рыло становится крючковидным. На челюстях появляются крючкообразные выросты.</p> <p>Образ жизни: живет в море и по достижении зрелости заходит для размножения в реки. Кета стится гнезд и закапывает икру. Созревает через 3 года, живет 7 лет. Молодняк через год скатывается в море, где питается zooplanktonом. После нереста пребывает в море до октября. Меры охраны: Не охраняется. Необходимо изучить экологию, распространение.</p>	<p>КЕТА</p>  <p>Отряд: хрящебороздные. Семейство: лососевые.</p> <p>Описание: типичная лососевая рыба, с мелкой серебристой чешуей. Тело короткое, у сандыша - темная с поперечными полосами. В период нереста приобретает яркий «брачный наряд».</p> <p>Образ жизни: живет в море и по достижении зрелости заходит для размножения в реки. Кета строит гнезд и закапывает икру. Созревает через 3 года, живет 7 лет. Молодняк через год скатывается в море, где питается zooplanktonом. После нереста пребывает в море до октября. Меры охраны: Не охраняется. Необходимо изучить экологию, распространение.</p>	<p>ПТИЦЫ БЕЛОКЛЮВАЯ ГАГАРА</p>  <p>Отряд: гагарообразные. Семейство: гагаровые.</p> <p>Населяет тундру, по долинам рек проникает в лесотунду.</p> <p>Место обитания и образ жизни: Весной в первых числах гагара держится по рекам, в летний период - в болотах, болотистых озерах. Гнездится на краю болот, глубоких озерах. На места гнездовий появляется в первой декаде июня, к откладке яиц приступает в середине этого месяца. В кладке 1-2 яйца. Птенцы вылупляются во второй половине июня и покидают гнездо в сентябре. Питается молодью рыб (гольцы, щуки) и беспозвоночными. Меры охраны: добыча запрещена, охраняется резерватом «Кыталь».</p>
<p>НАРВАЛ</p>  <p>Отряд: китообразные. Семейство: дельфиновые.</p> <p>Видовое название: Monodon - от греческого слова Monos - один, одиночный, одиночка, и Onodon - китообразный. Известны случаи заходов в реки Индигирка и Колыма.</p> <p>Место обитания и образ жизни: Вид тесно связан с ледовым покровом. Нарвалы - это, фактически, одни из единичных китов, откочевавших к северу от линии размножения, расположенных льдов, зимой они откочевывают из Южного Корякского моря в Северо-Восточное Сибирское море, превратившись в белуху. Меры охраны: Охота запрещена.</p>	<p>БЕЛУХА</p>  <p>Отряд: китообразные. Семейство: дельфиновые.</p> <p>Белуха широко распространена в акватории северных морей - Лаптевых и Восточно-Сибирского. Известны случаи заходов в реки Индигирка и Колыма.</p> <p>Место обитания и образ жизни: Путешествуют и охотятся они стадами. Преследуя скопки рыбы, белухи иногда обижаются в стада в сотни и даже тысячи голов. Самцы обычно крупнее самок и достигают веса 1500 кг, самки - 1360 кг при типичной длине тела в 3,6-4,2 м. Зимой на белух охотится белый медведь.</p> <p>Меры охраны: отсутствуют. Необходимо провести учет численности белух и наметить пути сохранения популяции.</p>	<p>БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ</p>  <p>Отряд: хищные. Семейство: медвежьи.</p> <p>Ареал белого медведя в Якутии охватывает полностью акватории морей Лаптевых, Восточно-Сибирского с включением всех островов и 200-километровой полосы побережья материка.</p> <p>Место обитания и образ жизни: Белый медведь ведет сибирский образ жизни, широко перемещаясь по акваториям морей на плавающих ледяных полях и по прилегающему ледовому покрову вдоль побережий. Нередко задерживается у крупных пойм, образующихся в разводьях между ледяными массивами, где обычно скапливаются тюлени. Белухи - основной пищевой ресурс медведей.</p> <p>Меры охраны: Охота запрещена.</p>	<p>МОРСКОЙ ЗАЙЦ, ЛАКТАХ</p>  <p>Отряд: хищные. Семейство: настоящие тюлени.</p> <p>Локальные популяции, населяющие моря Лаптевых и Восточно-Сибирского моря.</p> <p>Место обитания и образ жизни: Для отдыха используют снежные заносы и низы в ледовых торосах и при малейшей опасности уходят через незамерзающие лазы и лунки. Летом с июня по сентябрь заливаются водой, образуются на песчаных и галечниковых берегах, зимой - на ровных паковых льдах. Пища морского зайца - донные беспозвоночные, главным образом ракообразные. При густом ходе может нападать и на косяки рыб.</p> <p>Меры охраны: Запрет на отстрел.</p>

Охраняются Красной книгой
Столько разных животных и птиц.
Чтобы выжил простор многоликий
Ради света грядущих зарниц.

<p>АМЕРИКАНСКАЯ СИНЬГА</p>  <p>Отряд: птицы Семейство: уткообразные Населяет северную тайгу Колымо-Индигирского междуречья. Залетает в приусадебные участки рек Индигирки и Колымы. Место обитания и образ жизни: Во время миграций останавливается на реках, крупных неглубоких озерах с отрогами берегами. В гнездовой период селится на глубоководных озерах половины, изрезанных берегами разной прибрежной растительностью. Меры охраны: Отстрел запрещен.</p>	<p>ВИЛОХВОСТАЯ ЧАЙКА</p>  <p>Отряд: птицы Семейство: чайковые Гнездовой ареал вилокхвостой чайки охватывает прибрежные тундры Якутии от восточных до западных границ. Место обитания и образ жизни: Гнездится как парами, так и небольшими колониями, часто совместно с розовыми чайками. Гнездо представляет собой ямку во мху с небольшой выстилкой из сухой травянистой растительности. Полная кладка состоит из 2-3 яиц. Насиживают оба партнера в течение 20-25 дней. Родители активно защищают гнездо, нападая на пернатых хищников, пescов, или людей, приближающихся к гнезду. Меры охраны: охраняется резерватом «Кыталь».</p>	<p>РОЗОВАЯ ЧАЙКА</p>  <p>Отряд: птицы Семейство: чайковые Населяет субарктическую тундру и лесотундру. Место обитания и образ жизни: Весной во время пролета встречается в верховых и среднем течении рек Колымы и Индигирки. Осенний пролет идет в восточном направлении по морскому побережью и морской акватории. Гнездится в заболоченных тундровых низинах, на мелководных озерах с развитой прибрежной растительностью. Весной в рационе преобладают моллюски, ракообразные, насекомые, мелкая рыба, летом - личинки комаров и ручейников. Меры охраны: добыча запрещена, охраняется резерватом «Кыталь».</p>	<p>КЛОКТУН</p>  <p>Отряд: птицы Семейство: уткообразные Зимует в юго-восточном Китае, на юге Кореи и в Японии. Место обитания и образ жизни: Гнездовой ареал клюктуна, полностью охватывает территорию Якутии, а также Лягские острова Новосибирского архипелага. Гнезда хорошо прикрыты травой, кустарником, ветвями или стволами деревьев. В полной кладке 4-11 яиц. Меры охраны: охота запрещена, охраняется резерватом «Кыталь».</p>
<p>ОВЦЕБЫК</p>  <p>Отряд: парнокопытые Семейство: богомоловые К 2000 году были созданы свободно живущие популяции овцебыков в низовьях Индигирки в районе посёлка Чокурдах. Место обитания и образ жизни: Из-за очень длинной и густой шерсти овцебыки выглядят гораздо массивнее, чем есть на самом деле. Самцы овцебыков в дикой природе достигают массы тела до 350 кг и высоты в холке до 150 см. У самок овцебыков обычно рождается только один детёныш, иногда, но редко, рождаются двойни. Снова, родивши мица, телятами численность овцебыков в Алаханско-Тундре составляет около 236 голов. Меры охраны: охота на овцебыка запрещена.</p>	<p>ГАРШНЕП</p>  <p>Отряд: птицы Семейство: бекасовые Кулики гаршнепы токуют в дельте Колымы, у п. Тикон, в хромо-индигирской тундре, в кустарниковой тундре по р. Бердак. Место обитания и образ жизни: Заселяет открытые болотистые участки по ильстам. Берегам озёр и болот, с зарослями хвоща и соок. Прилетает в конце мая - начале июня. Очень скрытная, малоподвижная птица. Кладка из 4 яиц насиживает самка. Кормится в сумерках и ночью на ильстах берегах водотоков, деревьев, ветвей, личинками насекомых, моллюсками. Меры охраны: исследуются с целью изучения численности и биологии.</p>	<p>ГРЯЗОВИК</p>  <p>Отряд: птицы Семейство: бекасовые В Якутии обитает на двух изолированных участках. Первый приурочен к кустарниковой тундре и лесотундре, второй - к северной тайге северо-запада Деко-Амурского междуречья. Место обитания и образ жизни: Скрытная и молчаливая птица, держит охрану одиночку. На севере ареала гнезда грязовиков помещаются посреди заплыва водой полигонов на озоковых кочках. Кладка из 4 яиц. Питается моллюсками, насекомыми и их личинками. Меры охраны: уточняется распространение грязовика с целью корректировки границ особо охраняемых природных территорий.</p>	<p>ЧЕРНОШАПОЧНЫЙ СУРОК</p>  <p>Отряд: грызуны Семейство: беличьи На всей территории Якутии черношапочный сурок обитает в зоне вечной мерзлоты. Место обитания и образ жизни: На территории Якутии в течение последнего столетия численность черношапочного сурка присоединяет устойчивую тенденцию снижения, сопровождаемую вымиранием. Так исчезли колонии сурков на Кирдаковском плоскогорье (близ пос. Чокурдах), на хребте Холын-Сыс, в районе озера Судзулах и Охондо. Встречается черношапочный сурок волк, росомаха и бурый медведь, из птиц - беркут и погонный сокол. Меры охраны: Запрещен отлов и отстрел.</p>
<p>ОЧКОВАЯ ГАГА</p>  <p>Отряд: птицы Семейство: уткообразные Миграционные пути пролегают по морскому побережью. Зимует в полных Берингова моря. Место обитания и образ жизни: Прилет очковых гаг происходит 5-12 июня. Весной основной путь пролета проходит с востока на запад. В полных кладках в среднем 3-6 яиц. Весной и осенью в рационе гаг растительные корнеплоды, семена, стебли, листья злаков, соок, плоды морошки и шишки. Летом - личинки комаров, ручейников. Меры охраны: охраняется резерватом «Кыталь».</p>	<p>БЕЛЫЙ ГУСЬ</p>  <p>Отряд: птицы Семейство: уткообразные Место обитания и образ жизни: гнездование в тундрах между низовьями рек Яна, Индигирка и Колыма, а также на острове Большой Лахоской. Селится парами и колониями вблизи гнезд белой совы, ямчанки и сапсанов. Откладывает по 3-6 яиц. В рационе преобладают растения - листья и побеги злаков. Меры охраны: добыча запрещена, охраняется резерватом «Кыталь».</p>	<p>ПИСКУЛЬКА</p>  <p>Отряд: птицы Семейство: уткообразные Распространяется севернее Полярного круга. Место обитания и образ жизни: Гнездовые местообитания в тундре близко к руслам малых и средних рек, озерам с обрывистыми берегами. Поблизости от пискульки гнездятся белолобые гуси, поганки, крачки, розовые чайки. В рационе преобладают растения: хвощ, пушни, соок, злаки, изва. Меры охраны: отстрел запрещен, охраняется резерватом «Кыталь».</p>	<p>МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ</p>  <p>Отряд: птицы Семейство: уткообразные В Аладайх лебедь встречается только в период сезонных миграций, чаще в долинах крупных рек (Оленек, Вилой, Лена, Яна, Индигирка, Колыма). Место обитания и образ жизни: Места зимовок расположены в Китае, Корее, Японии. Прилет первых птиц на места гнездования происходит 15 мая - 3 июня. Гнезда, которые могут использоваться как один сезон, так и в течение ряда лет. В полной кладке 2-6 яиц. В насиживании, которое длится 30 суток, принимает участие самец. Меры охраны: охраняется резерватом «Кыталь».</p>
<p>КАНАДСКИЙ ЖУРАВЛЬ</p>  <p>Отряд: журавлеобразные Семейство: журавлевые Гнездится в тундрах от низовьев р. Иртыша до Чукотского полупотока. В 1998 г. обнаружен гнездящийся на левобережье р. Енисей. Место обитания и образ жизни: Зимует на юге Северной Америки - в штатах Техас (США) и на северо-востоке Мексики. На самом западе ареала (участок "Енисей") Республики Канско-Ачинского резервата «Кыталь» гнездится с той же плотностью населения, что и степь. Меры охраны: отстрел запрещен, охраняется резерватом «Кыталь».</p>	<p>КРЕЧЕТ</p>  <p>Отряд: птицы Семейство: уткообразные Места гнездования на реке Яна, в низовьях Анадыра, Индигирки, Колымы, в верховьях р. Охоты. Место обитания и образ жизни: Гнездится на скалах и лиственных деревьях, нередко используя постройки других видов птиц (беркута), вышки. Основа питания кречета - птицы средней величины (курапатки, утки, кулики). Из млекопитающих откладывает полевок, леммингов и даже зайчат. В снежный период года коромысловая база кречета обеднена. Зимой кречет откладывает в более южные широты, но часть птиц остается в районах тундры и лесотундры, изобилующих курапатками. Меры охраны: отстрел запрещен, охраняется резерватом «Кыталь».</p>	<p>СИБИРСКАЯ ГАГА</p>  <p>Отряд: птицы Семейство: уткообразные В низовьях Индигирки располагают свои гнезда до 200 м. от водотоков, на кочках или между ними, иногда - среди наносов плавника. Место обитания и образ жизни: Откладка яиц начинается в середине июня и продолжается около двадцати дней. В рационе отмечены побеги и семена злаков, соок, побеги хвоща, а также личинки двукрылых. Меры охраны: отстрел запрещен, охраняется резерватом «Кыталь».</p>	<p>СТЕРХ</p>  <p>Отряд: журавлеобразные Семейство: журавлевые В черте нашего улуса гнездуют в бассейне р. Кайбадына на Индигирке. Место обитания и образ жизни: Зимуют в Иране, Индии, Китае, Южной Якутии. В период гнездования составляют пары. Яйцекладка бывает в начале июня. В кладке 1-2 яйца в выводке, как правило, один птенец. Летом и в весенне-осенне время питается преимущественно грызунами (лемминги, полевки). Меры охраны: добыча запрещена, охраняется резерватом «Кыталь».</p>