

«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 Аллайховского 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 Аллайховского улуса и создать Красную книгу Аллайховского 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 Аллайховского 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 спасти!

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 — папоротниковидные, 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)»

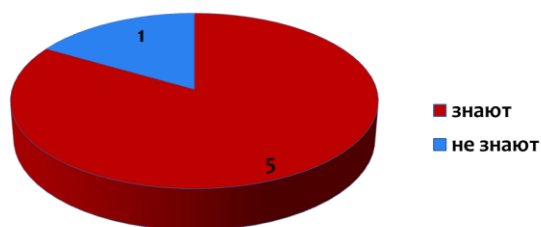
1. А.В.Тихонов " Животные России "Красная книга". 2009 г.
2. Красная книга Российской Федерации 2001 г.
3. Красная книга Республики Саха (Якутия) 2003г.
4. Красная книга Республики Саха (Якутия). Том 2. Животные.
old.sakha.gov.ru

Приложение 1.

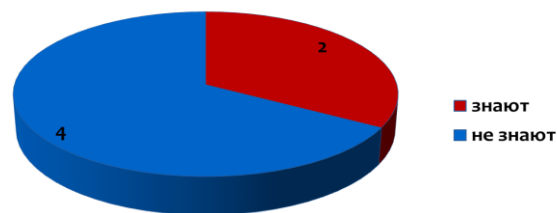


Приложение 2.

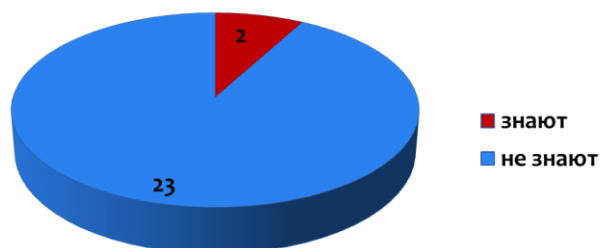
1 вопрос.

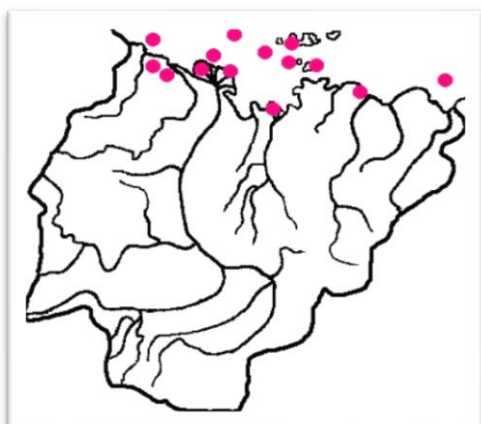


2 вопрос.




3 вопрос.























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

<p>КОСТНЫЕ РЫБЫ</p> <p>СИБИРСКИЙ ОСЕТР</p>  <p>Отряд: осетрообразные. Семейство: осетровые. Сибирский осетр населяет под угрозой исчезновения популяции вида из реки Яна. Описание: средних размеров осетровая рыба с удлиненным веретенообразным телом. Голова и туловище сверху и с боков серо-зеленые, брюхо желтоватое, плавники темные. Голова треугольная, сверху покрыта костяными щитками, рыло удлиненной формы, рот небольшой, нижняя губа сильно пружина. Спинной плавник смещен к хвосту. Образ жизни: осетр живет в реке. Днем держится на глубоких местах, с наступлением сумерек выходит на илистые или песчаные мелководья для питания. Зимует на глубоких ямах. 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 «Кыталык»</p>
<p>ЧЕРНАЯ КАЗАРКА</p>  <p>Отряд: гребешкообразные. Семейство: гребешковые. Населяет морские побережья. Место обитания и образ жизни: гнездовые местообитания в дельтах крупных рек. Гнездятся черные казарки в первой половине июня колониями, но могут встречаться и одиночные гнезда. Часто используют птиц – покровителей, гнездясь в колониях: серебристых чок, бургомистров, розовый чок, либо вблизи поселений полярников, выловистых чок. Меры охраны: охота запрещена, охраняется резерватом «Кыталык».</p>	<p>ГОРБУША</p>  <p>Отряд: лососеобразные. Семейство: лососевые. Описание: форма тела типично лососевого, но верхняя челюсть длинная, заходит за вертикаль заднего края глаза. Чешуя мелкая серебристо-стального цвета. Самцы в период нереста принимают бурый наряд, на спине у него вырастает горб, челюсти изгибаются, рыло становится крючковатым. На челюстях появляются крупные зубы. Образ жизни: живет в море и по достижении зрелости заходит для размножения в реки. В реках условия не подходит. Меры охраны: не охраняется, необходимо изучить экологич. распространение.</p>

<p>КРАСНАЯ КНИГА АЛЛАЙХОВСКОГО УЛУСА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)</p> <p>***</p> <p>ЖИВОТНЫЙ МИР</p>	
<p>КЕТА</p>  <p>Отряд: лососеобразные. Семейство: лососевые. по р. Индигирка отмечена у п. Дудинка (Аллайховский улус) и левом притоке Едома (Аллайховский улус). Описание: типичная лососевая рыба, с мелкой чешуей. Окраска тела серебристая, у самцов – темная с лиловым отливом и ярко выраженными четырьмя поперечными полосами. В период нереста приобретает рыжий «бурый» наряд. Образ жизни: живет в море и по достижении зрелости заходит для размножения в реки. Кета строит гнезда и закапывает икру. Сохраняет через 3 года, живут 7 лет. Молодь через год скатывается в море, где питается зоопланктоном. После нереста производители погибают. Меры охраны: не охраняется, необходимо взять под охрану путем организации заповедной территории.</p>	<p>ПТИЦЫ</p> <p>БЕЛОПЛОУЯ ГАГАРА</p>  <p>Отряд: гребешкообразные. Семейство: гребешковые. Населяет тундру, по долинам рек проникает в лесостепи. Место обитания и образ жизни: Весной в период миграций ггары держатся по рекам и заливам водой лайддам. Гнездятся на крупных, глубоких озерах. На местах гнездовий появляются в первой декаде июня, к откладке яиц приступают в середине этого месяца. В кладке 1-2 яйца. Птенцы выводятся во второй половине июля, на крыло поднимаются в сентябре. Питается молодой рыб (голец, карп) и водными беспозвоночными. Меры охраны: добыча запрещена, охраняется резерватом «Кыталык».</p>

<p>НАРВАЛ</p>  <p>Отряд: китообразные. Семейство: дельфиновые. В акватории: С. Я. А. Л. Т. Я. и т. д. Восточно-Сибирском... Место обитания и образ жизни: Вид тесно связан с ледовым покровом. Нарвалов чаще всего белух, черпачков и т. д. окружении. Нарвалы, белухи и черпачки эти киты откочевывают к северу от линии разрежения льда. Зимой они откочевывают к югу. Киты: моллюсками, рыбой (окаты, камбалы, палтус, сельдь, лосось, треска...).</p>	<p>БЕЛУХА</p>  <p>Отряд: китообразные. Семейство: дельфиновые. Белуха широко распространена в акватории северных морей – Лоптевых и Восточно-Сибирском. Известны случаи заходов в реки Индигирка и Колыма. Место обитания и образ жизни: Путешествуют и охотятся они стадами. Преследуют косяки рыбы, белухи иногда обитают в стада в сотни и даже тысячи голов. Самцы обычно крупнее самок и достигают веса 1500 кг, самок - 1360 кг при типичной длине тела в 3,6-4,2 м. Зимой на белух охотится белый медведь. Меры охраны: отсутствуют. Необходимо провести учет численности белух и наметить пути сохранения популяции.</p>
---	--

<p>БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ</p>  <p>Отряд: хищные. Семейство: медвежьи. Ареал Белого медведя в Якутии охватывает полностью акватории морей Лоптевых, Восточно-Сибирского с исключением всех островов и 200 - километровую полосу побережья материка. Место обитания и образ жизни: Белый медведь ведет бродячий образ жизни, широко перемещаясь по акваториям морей на плавающих ледяных полях и по припайному ледовому покрову вдоль побережий. Нередко задерживается у крупных полыней, образующихся в разломах между ледяными массивами, где обычно скапливаются тюлени. Белухи – основной пищевой ресурс медведей. Меры охраны: Охота запрещена.</p>	<p>МОРСКОЙ ЗАЙЦ, ЛАКТАХ</p>  <p>Отряд: хищные. Семейство: настоящие тюлени. Локальные популяции, населяющие море Лоптевых и Восточно-Сибирское море. Место обитания и образ жизни: Для отдыха используют снежные заносы и ниши в ледовых торосах и при малейшей опасности уходят через незамерзающие лазы и лунки. Летом с июня по сентябрь залегают чаще всего образуются на песчаных и галечниковых берегах, зимой – на ровных лаковых льдах. Птица морского зайца – донные беспозвоночные, главным образом ракообразные. При густом ходе может нападать и на косяки рыбы. Меры охраны: Запрет на отстрел.</p>
<p>Охраняются Красной книгой Столько разных животных и птиц. Чтобы выжил простор многоликий Ради света грядущих зарниц.</p>	

<p>АМЕРИКАНСКАЯ СИНЬГА</p>  <p>Отряд: цеснообразные. Семейство: утиные. Населяет северную тайгу Колымы - Индигирского междуречья. Залетает в приустьевые участки рек Индигирки и Колымы. Место обитания и образ жизни: Во время миграции останавливается на реках, крупных мелководных озерах с отлогими берегами. В гнездовой период селится на глубоководных озерах с пологими, изрезанными берегами с развитой прибрежной растительностью. Меры охраны: Отстрел запрещен.</p>	<p>ВИЛХОВСТАЯ ЧАЙКА</p>  <p>Отряд: рикообразные. Семейство: чайковые. Гнездовой ареал вилховстой чайки охватывает приморские 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 перчаточных ишачиков, песцов, или людей, приближающихся к гнезду. Меры охраны: охраняется резерватом «Кытабык».</p>	<p>РОЗОВАЯ ЧАЙКА</p>  <p>Отряд: рикообразные. Семейство: чайковые. Населяет субарктическую тундру и лесотундру. Место обитания и образ жизни: Весной во время пролета встречается в верховьях 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 «Кытабык».</p>	<p>КЛОКТУН</p>  <p>Отряд: цеснообразные. Семейство: утиные. Зимует в юго-восточном Китае, на юге Кореи и в Японии. Место обитания и образ жизни: Гнездовой ареал крякты полностью охватывает территорию Якутии, а также Ляховские острова Новосибирского архипелага. Гнезда хорошо прикрыты травой, кустарником, ветвями или столами деревьев. В полной кладке 4-11 яиц. Меры охраны: охота запрещена, охраняется резерватом «Кытабык».</p>
<p>ОВЦЕБЫК</p>  <p>Отряд: парнокопытные. Семейство: оленевые. К 2000 году были созданы свободно живущие популяции овцебыков в низовьях Индигирки в районе посёлка Чукудда. 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, рождается двойня. С вновь родившимися телётами численность овцебыков в Ардахоловской тундре составляет около 236 голов. Меры охраны: охота на овцебыка запрещена.</p>	<p>ГАРШНЕП</p>  <p>Отряд: рикообразные. Семейство: бекасовые. Кулики гаршнепы токут в дельте Колымы, у п. Тикон, в хромо-циндриковой тундре, в кустарниковой тундре по р. Берелек. Место обитания и образ жизни: Заселяет открытые болотистые участки по илистым берегам озера и болот, с заросшими хвощей и оосом. Прилетает в конце мая - начале июня. Самцы, скрывающиеся, малоподвижная птица. Кладку из 4 яиц насиживает самка. Кормится в сумерках и ночью на илистых берегах водоемов червями, личинками насекомых, моллюсками. Меры охраны: исследуются с целью изучения численности и биологии.</p>	<p>ГРЯЗОВИК</p>  <p>Отряд: рикообразные. Семейство: бекасовые. В Якутии обитает на двух и изолированных участках. Первый приурочен к кустарниковой тундре и лесотундре, второй - к северной тайге северо-запада Даво-Амгинского междуречья. Место обитания и образ жизни: Скрытная и молчаливая птица, держится поодиночке. На севере ареала гнезда грязовиков помещаются посреди залитого водой полигона на оосовых 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>МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ЧЕРНОШАЛОЧНЫЙ СУРОК</p>  <p>Отряд: грызуны. Семейство: белки. На всей территории Якутии черношалоный сурок обитает в зоне вечной мерзлоты. Место обитания и образ жизни: На территории Якутии в течение последнего столетия численность черношалоного сурка приобретает устойчивую тенденцию снижения, сопровождаемую вымираниями. Так и исчезли колонии сурков на Кондаковском плоскогорье (близ пос. Чукудда), на хребте Удда-Берега, в районе озера Сутурдун и Охотин. Брали черношалоного сурка волк, лисица, роменка и бурые медведи, из птиц - беркут и полярная сова. Меры охраны: Запрещен отлов и отстрел.</p>
<p>ОЧКОВАЯ ГАГА</p>  <p>Отряд: цеснообразные. Семейство: утиные. Миграционные пути пролегают по морскому побережью. Зимует в полынях Берингова моря. Место обитания и образ жизни: Прилет очковых гаг происходит 5-12 июня. Весной основной путь пролета пролегает с востока на запад. В полных кладках в среднем 3-6 яиц. Весной и осенью в рационе гаг растительные корма: семена, стебли, листья злаков, оос, плоды морошки и циклоп. Летом - личинки комаров, ручейников. Меры охраны: охраняется резерватом «Кытабык».</p>	<p>БЕЛЫЙ ГУСЬ</p>  <p>Отряд: цеснообразные. Семейство: утиные. Место обитания и образ жизни: гнездовые в тундрах между низовьями рек Яна, Индигирки и Колымы, а так же на островах Большой Ляховский. Селится парами и колониями вблизи невод белой совы, займы и сапсана. Откладывает по 3-6 яиц. В рационе преобладают растения - листья и побеги злаков. Меры охраны: добыча запрещена, охраняется резерватом «Кытабык».</p>	<p>ПИСКУЛЬКА</p>  <p>Отряд: цеснообразные. Семейство: утиные. Распространяется севернее Полярного круга. Место обитания и образ жизни: Гнездовые местообитания в тундре ближе к руслам малых и средних рек, озерам с обрывистыми берегами. Птицы от цикулек гнездятся белолобые гуся, полярные крачки, розовые чайки. В рационе преобладают растения: хвощ, пушица, ооски, злаки, ива. Меры охраны: отстрел запрещен, охраняется резерватом «Кытабык».</p>	<p>МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ</p>  <p>Отряд: цеснообразные. Семейство: утиные. В Ардахоловье встречается только в период сезонных миграций, чаще в долине крупных рек (Оленек, Вилюй, 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 «Кытабык».</p>
<p>КАНАДСКИЙ ЖУРАВЛЬ</p>  <p>Отряд: журавлеобразные. Семейство: журавлиные. Гнездует в тундрах от низовьев р. Индигирки до Чукотского полуострова. В 1993 г. обнаружен гнездящийся на левобережье р. Берелек. Место обитания и образ жизни: Зимует на юге Северной Америки - в штате Техас (США) и на северо-востоке Мексики. На самом западе ареала (участок "Елово") Республиканского резервуарного резервата "Кытабык" гнездится с той же плотностью населения, что и степи. Меры охраны: отстрел запрещен, охраняется резерватом «Кытабык».</p>	<p>КРЕЧЕТ</p>  <p>Отряд: соколообразные. Семейство: соколовые. Места гнездования на реке Яна, в низовьях Амгир, Колымы, в верховьях р. Охотин. Место обитания и образ жизни: Гнезда устраивает на скалах и лиственных деревьях; нередко использует постройки других видов птиц (сорок). Выход. Основы питания кречета - птицы средней величины (куропатки, утки, кулики). Из млекопитающих отлавливает полевых, леммингов и даже зайчат. В осенний период года кормовая база кречета обеднана. Зимой кречет откочевывает в более южные широты, но часть птиц остается в районах тундры и лесотундры, изобилующих куропатками. Меры охраны: отстрел запрещен, охраняется резерватом «Кытабык».</p>	<p>СИБИРСКАЯ ГАГА</p>  <p>Отряд: цеснообразные. Семейство: утиные. В низовьях Индигирки располагают свои гнезда до 200 м. от водоемов, на кочках или между ними, иногда - среди каноов плавники. Место обитания и образ жизни: Откладка яиц начинается в середине июня и продолжается около двадцати дней. В рационе отмечены побеги и семена злаков, оос, побеги хвощей, а также личинки двукрылых. Меры охраны: отстрел запрещен, охраняется резерватом «Кытабык».</p>	<p>СТЕРХ</p>  <p>Отряд: журавлеобразные. Семейство: журавлиные. В черте нашего улуса гнездуют в бассейне р. Кабарды 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-осеннее время питается преимущественно грызунами (лемминги, полевки). Меры охраны: добыча запрещена, охраняется резерватом «Кытабык».</p>