**Автор: Николина Анастасия,**

**МБДОУ Детский сад №34 «Берёзка»**

**Родители: Николина Ирина Владимировна**

**Руководитель: Байжаксина Айнур Сагантаевна,**

**Воспитатель Подготовительной группы «Родничок»**

 **МБДОУ Детский сад №34 «Берёзка»**

**г. Сургут**

***Исследовательский проект***

***Стерх – Белый журавль***

**2016 г**

**Содержание**

1. Введение……………………………………………………………………3
2. Кто такие стерхи?........................................................................................4
3. Причины исчезновения…………………………………………………….4
4. [Как спасают стерхов](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.newsfiber.com%2Fpsp%2Fstat%3Fs%3DUhttp%253A%252F%252Fwww.aif.ru%252Fsociety%252Farticle%252F51317%26e%3Dc%26t%3Dh%26r%3DD42D648EF72D2341EC8AAA6BE9588D0D%26m%3DW%252BFf70QuvNA%253D)……………………………………………………….6
5. Охрана стерхов……………………………………………………………..6
6. Это интересно……………………………………………………………....6
7. Вывод………………………………………………………………………7
8. Заключение………………………………………………………………....8
9. Библиография……………………………………………………………....8

**Введение**

После просмотра презентации о жизни стерхов, подготовленное воспитателем, а также, из занятий по окружающему миру про проблему сохранения этих редких видов птиц. Я узнала о красивом белом журавле – стерхе. Эти птицы гнездятся в самых недоступных местах тундры. На территории Ямала насчитывается всего лишь 20 особей. Мне захотелось узнать, почему их стало так мало. Что же стало причиной исчезновения?

**Цель исследования:** изучить причины исчезновения стерхов.

**Задачи исследования:**

- собрать информацию о птице;

- изучить причины исчезновения популяции;

- предложить выход из сложившейся ситуации.

**Объект исследования:** стерх.

**Предмет исследования:** причина исчезновения стерхов.

**Гипотеза исследования:**, Если соблюдать законы охраны природы, то популяция стерхов увеличится.

**Актуальность выбранной темы**

Нужно изменить деятельность человека, так как птиц осталось очень мало.

**Методы**

- изучение теоретического справочного материала;

- сбор информации;

- создание презентации;

- выступление перед обучающимися подготовительных групп.

**Описание методики проведения исследования**

**Кто такие стерхи?**

Стерх – это крупный журавль – ростом почти со взрослого человека – до 160 см, размах крыльев более двух с половиной метров и масса до 8 килограммов. Срок жизни белого журавля практически сопоставим с человеческим - 60-70 лет.

Существует две популяции белых журавлей – в Якутии и Западной Сибири, общее число которых не превышает трех тысяч птиц. Стерх принадлежит к числу редких и исчезающих видов мировой фауны и включен в международную и российскую Красную книгу. Причин тому много.

**Причины исчезновения**

**Причины**

**Описание**

**Предложения**

1. Браконьерство

Миграционный путь стерха проходят мимо ХМАО, где до сих пор охотятся на журавлей и даже употреблять их в пищу.

Довести до сведения правительство Пакистана и Афганистана что стерх занесён в международную Красную книгу , красную книгу ХМАО

1. Сокращение территории обитания

Развитие нефтегазовой промышленности

Соблюдение законов об охране природы компаниями занятыми добычей нефти и газа.

1. Пересыхание водоемов

Незначительное потепление климата, осушение ради строительства.

1. Сокращение кормовой базы

Вследствие сокращения территории обитания и пересыхания водоёмов.

1. Несоблюдение правил поведения в весенне-летний период

Даже безвредное по своему намерению любопытство отдельных людей – участников различных экспедиций, охотников (не за стерха-ми), рыболов, местных жителей – причиняет ощутимый вред.

Запретить посещение мест в весенне-летний период во время

гнездования птиц.

1. Высокий уровень смертности диких птенцов

Трагедии в семействах стерхов разыгрываются с момента появления птенцов. Выживает лишь один птенец. При вылуплении первенца самка покидает гнездо, оставив недопаренным второе яйцо. А если всё же выпаривается ещё один птенец, то старший заклёвывает младшего.

Это естественный отбор. Но учёные нашли выход: метод «приемных родителей»- подкладывание яиц в гнезда серым журавлям.

[**Как спасают стерхов**](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.newsfiber.com%2Fpsp%2Fstat%3Fs%3DUhttp%253A%252F%252Fwww.aif.ru%252Fsociety%252Farticle%252F51317%26e%3Dc%26t%3Dh%26r%3DD42D648EF72D2341EC8AAA6BE9588D0D%26m%3DW%252BFf70QuvNA%253D)

В 1979 году под руководством профессора В.Е. Флинта на территории Окского заповедника(пригород г. Рязани) был создан питомник для белых журавлей, где орнитологи занялись их разведением. Уровень смертности диких птенцов журавлей в природе в течение первого года жизни составляет 50-70%. Выживаемость искусственно выращенных журавлят — еще меньше и не превышает 20%. Поэтому ученые стали искать более эффективные методы, позволяющие поднять уровень выживаемости птенцов. Таким методом стало обучение молодых птенцов технике полета на дальние дистанции с помощью мотодельтапланов. Выращенные в питомнике журавлята воспринимают мотодельтаплан как лидера стаи и следуют за ним до места зимовки. Эта идея, родившаяся 10 лет назад у американских ученых, получила свое воплощение и развитие в проекте "Полет надежды".

**Охрана стерхов**

На Ямале гнездовая территория стерхов охраняется в Куноватском заказнике федерального значения.

Ямало-Ненецкий автономный округ - единственный субъект России, в котором для сохранения популяции сибирских белых журавлей - стерхов создан фонд "Стерх".

**Это интересно**

* У стерха самый длинный из всех журавлей пролетный путь - более 5,5 тысяч км. Дважды в год птицы пересекают территории 9 государств.
* Во время своих сезонных миграций стерхи пересекают территорию Дагестана. Именно там родилась красивая легенда о том, что белые журавли - это души воинов, погибших за правое дело.

Именно эта легенда легла в основу всеми известной песни на слова Расула Гамзатова в исполнении Марка Бернеса:

*«Мне кажется порою, что солдаты,
С кровавых не пришедшие полей,
Не в землю нашу полегли когда-то,
А превратились в белых журавлей»...*

* В Индии стерха с любовью называют птицей-лилией. По указу Индиры Ганди на месте зимовки стерха в 1981 году был создан национальный парк Кеоладео со строгим режимом охраны всех зимующих здесь птиц.
* Самец и самка не различаются по окраске, но самка изящнее и немного мельче.
* Супруга  стерхи  выбирают один раз и на всю жизнь. Разлучить их может только смерть.
* Стершата вылупляются рыжими и только на третий год жизни делаются белоснежными.
* Существует якутское поверье: человек, хоть раз в жизни увидевший танец стерхов, познает истинное счастье. Они танцуют во время брачных игр, когда вылупляется птенец или просто встает солнце, выражая тем самым радость.
* Для хантов, манси и якутов белый журавль - священная птица.
* Ханты не могут побеспокоить стерха даже случайно - у них существует табу на посещение в весенне-летнее время мест, где гнездятся стерхи.

**Вывод**

Стерх – крупный белый журавль. Срок жизни белого журавля - 60-70 лет.

Западносибирских стерхов осталось 20 особей.

Причин исчезновения птиц много, но в основном это человеческий фактор.

Стерх не гнездится нигде за ее пределами.

Наиболее эффективными методами размножения птенцов ученые признают методы «приемных родителей» и «изолированного выращивания».

**Заключение**

Если соблюдать нормы поведения в природе, исключить нанесение ей вреда – то популяция стерхов увеличится. Моя гипотеза подтвердилась.

**Люди! Помните! Если стерх исчезнет, то возродить утраченный вид, мы, люди, при всех наших достижениях в области науки и техники ни сегодня, ни завтра не сможем!**

**Библиография**

1. «Аргументы и факты» [http://www.newsfiber.com/psp/rus/search?q=&r=10&p=s&c=2&i=1&e=0&b=3&a=0&n=&y=&se=&v=EW%2BFf70QuvNA%3D+1cLNGxFYnuk%3D](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.newsfiber.com%2Fpsp%2Frus%2Fsearch%3Fq%3D%26r%3D10%26p%3Ds%26c%3D2%26i%3D1%26e%3D0%26b%3D3%26a%3D0%26n%3D%26y%3D%26se%3D%26v%3DEW%252BFf70QuvNA%253D%2B1cLNGxFYnuk%253D)
2. Географический атлас Ямала-Ненецкого автономного округа. – М.: Издательство ДИК, 1999. – 24 с.: ил., карт ISBN 5-8213-0035-5
3. Дельтоплан ведет журавлей [http://old.nkj.ru/30/0512/sterh197.jpg](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fold.nkj.ru%2F30%2F0512%2Fsterh197.jpg)
4. Карта [http://static2.aif.ru/pictures/201203/qwe.jpg](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fstatic2.aif.ru%2Fpictures%2F201203%2Fqwe.jpg)
5. Природа Ямала/ Колл. Авторов. Екаренбург: УИФ «Наука», 1995. ISBN 5-02-007435-7
6. Стерх в полёте [http://static2.aif.ru/pictures/201203/DSC\_0114.jpg](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fstatic2.aif.ru%2Fpictures%2F201203%2FDSC_0114.jpg)
7. Танец стерха [http://regionyamal.ru/fauna/sterh.php](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fregionyamal.ru%2Ffauna%2Fsterh.php)
8. Федотова О.Н., Окружающий мир[Текст]: 2 кл. : Хрестоматия/ О.Н. Федотова, Г.В. Трафимова, С.А. Трофимов. – М.: Академкнига/ Учебник, 2011. – 160 с.: ил. ISBN 978-5-94908-771-8
9. Чтобы журавль не привык [http://old.nkj.ru/30/0512/zhur3.jpg](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fold.nkj.ru%2F30%2F0512%2Fzhur3.jpg)
10. Ямал: Энциклопедия Ямало-Ненецкого Автономного Округа: В 3 т. Т.3 Салехард; Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2004. 352 с. ISBN 5-88081-364-9
11. Ямал – сокровищница России. Российский общественно-политический, экономический, историко-культурный журнал. № 4 – 1996. - 49 с.