Муниципальный конкурс исследовательских и творческих работ школьников

«Шаг в науку»

Секция «Краеведение»

Исследовательская работа

по теме:

«Даурский заповедник и его природоохранная деятельность»

 Автор: Гуднев Александр ученик 5 класса

 МБОУ СОШ п.с.т. Заречный

Руководитель: Гуднева Н.В.,

учитель начальных классов

 Контактный телефон: 89243748876

2017 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ …………………………………………………………………………..…… 3

1. ДАУРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК …………………………………………………….. 5
	1. Что такое заповедник? …………………………………………………………….. 5
	2. Зачем нужны особо охраняемые природные территории (ООПТ) …………….. 5

1.3. Создание заповедника «Даурский» ……………………………………………….. 6

 1.4. Флора и фауна Даурского заповедника ……………………………………………. 7

 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ДАУРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ……………… 11

 2.1. Незаконное посещение территории заповедника ………………………………… 11

2.2. Влияние климата на экологическое состояние Даурского заповедника …………….. 11

2.3. Пожар - враг заповедника ……………………………………………………………… 12

2.4. Низкая экологическая культура населения …………………………………………..... 13

2.5. Пути сохранения Даурского заповедника …………………………………………….. 14

2.6. Анкетирование «Заповедник» …………………………………………………………...14

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ……………………………………………………………………………… 15

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ …………………………………………………………………… 16

ПРИЛОЖЕНИЯ ………………………………………………………………………………. 17

ВВЕДЕНИЕ

2017 год в России объявлен годом экологии, а 11 января исполнилось 100 лет со дня создания первой особо охраняемой природной территории в нашей стране.

Ровно 100 лет назад в России был создан первый государственный природный заповедник «Баргузинский» в Бурятии, именно с 1917 года ведёт свой отсчёт федеральная заповедная система России. Сегодня охраняемые территории России охватывают 11, 4 % всей площади нашей страны, это более 13000 особо охраняемых природных территорий различных категорий. У истоков современной системы особо охраняемых природных территорий стояли выдающиеся русские учёные-естествоиспытатели и энтузиасты-экологи. Особо охраняемые природные территории являются традиционной и одной из самых эффективных форм природоохранной деятельности.

В Забайкальском крае существует более 95 особо охраняемых природных территорий (ООПТ): 2 заповедника, 2 национальных парка, 22 заказника, 65 памятников природы, 17 лечебно-оздоровительных местностей и 7 курортов, 1 ботанический сад.

В своей работе я изучил историю заповедника «Даурский». Моя мама, Гуднева Наталья Викторовна, с 2001 года сотрудничает с заповедником «Даурский», что находится в Забайкальском крае. Работая в детском доме «Надежда» Нерчинского района, она ежегодно участвовала со своими воспитанниками в конкурсах, проводимых заповедником, и каждый раз дети становились победителями, за это их приглашали на экскурсии в заповедник. Мама много нам рассказывала о заповеднике, привозила брошюры интересные, которые мы с братом Витей изучали с интересом, писала статьи о заповеднике в районную газету «Нерчинская звезда».

Перейдя в 2010 году работать в Зареченскую среднюю школу Нерчинского района, мама продолжила сотрудничество с заповедником «Даурский». Она вовлекает учащихся начальной школы в изучение природы Забайкальского края и особенно природы заповедника, много времени уделяет экологическому воспитанию, привлекает учащихся нашей школы участвовать в творческих конкурсах, проводимых заповедником. У неё много литературы, фотографий, изучив которые я узнал, что у нас в Забайкалье есть Даурский заповедник, находящийся в зоне монголо-манчжурских степей. Мне стало интересно, почему это место называется заповедником, зачем он нужен, что делают люди, которые там работают. Поэтому я выбрал **объектом исследования** заповедник «Даурский».А **предмет исследования –** природа и деятельность заповедника «Даурский».

**Цель** моей работы: изучение природных особенностей и деятельности заповедника «Даурский».

Исходя из целей, мною были определены следующие **задачи**:

- узнать, что такое заповедник и изучить историю образования Даурского заповедника;

- познакомиться с особенностями климата, флоры и фауны;

- выявить основные проблемы Даурского заповедника, причины их возникновения;

- наметить возможные пути разрешения обозначенных проблем.

**Гипотеза** – заповедник «Даурский» не только охраняет, защищает, запрещает, но ещё он изучает, наблюдает, рассказывает, показывает…

1. ДАУРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

* 1. Что такое заповедник?

В толковом словаре С.И. Ожегова понятие заповедник обозначает «место, где оберегаются и сохраняются редкие и ценные растения, животные, уникальные участки природы, культурные ценности».

В словаре Ушакова «заповедник - это территория, т. е. находящаяся под особой охраной, под запретом (с целью сберечь редкие породы растений, животных и т. п.)».

В Большом энциклопедическом словаре под ред. Э.Р. Тенишева (2006) сказано, что «заповедник это - территория (лес, поле или смешанная местность), охраняемая законом, на которой запрещены любые виды человеческой деятельности, из-за обитания на ней редких или вымирающих видов животных и растений».

Значит, заповедник - это место, где оберегаются и сохраняются редкие и ценные растения, животные, уникальные участки природы, культурные ценности.

* 1. Зачем нужны особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Опыт большинства стран мира, в том числе и России, показывает важность таких мероприятий по сохранению окружающей среды, как создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Разбросанные по всему миру ООПТ выполняют несколько важных задач. Это, прежде всего, сохранение видов животных и растений, уникальных и малонарушенных человеком экосистем и ландшафтов. На ООПТ проводятся важные научные исследования.

Знаменитый путешественник П.С. Паллас, проезжавший через Забайкалье в 1772 году, описывал в своих воспоминаниях облавные охоты забайкальцев на ныне исчезнувших здесь крупных копытных животных: куланов и диких баранов арханов. К середине ХХ века в нашем крае полностью исчезла самая северная из населяющих Азию антилоп – дзерен. Лишь колоссальными усилиями сотрудников Даурского заповедника удалось восстановить этот вид за счет мигрантов из Монголии и сохранить в Южном Забайкалье несколько сотен животных.

Можно с уверенностью говорить, что по вине человека в нашем крае вымерли или находятся под угрозой исчезновения десятки видов животных и растений. Некоторые из них полностью исчезли в Забайкалье, и нам остается только гадать, какую важную роль могли эти виды играть в экосистемах, в том числе и для жизни самих людей.

Единственным выходом, способным остановить скатывание к намечающейся катастрофе, видится попытка изменить стиль мышления людей. Для этого необходимо выработать новые приоритеты.

Во всем мире все большее значение приобретает деятельность по созданию и поддержке «островков» нетронутой или малонарушенной человеком природы – особо охраняемых природных территорий.

С целью изучения и сохранения природы в 1948 году в верховьях реки Читы был создан Читинский заповедник – первый в нашем крае. Однако в 1951 году он был закрыт. Лишь в 1973 году на юге Забайкалья появился Сохондинский заповедник, а спустя 14 лет – Даурский.

* 1. Создание заповедника «Даурский»

Государственный биосферный заповедник «Даурский» образован в 1987 году, расположен на юг-востоке Забайкалья в районе степных озер Барун-Торей и Зун-Торей, на территории Ононского и Борзинского районов.

Территория заповедника представлена преимущественно степными ландшафтами. Среди редких животных встречается антилопа дзерен, даурский еж, дикий кот манул и монгольский сурок (тарбаган). Открытые пространства степей привлекают редких птиц: степного орла, беркута, сокола балобана.

Важнейшей достопримечательностью заповедника являются Торейские озера (Барун-Торей и Зун-Торей) – крупнейшие озера Забайкалья. Учитывая важность Торейских озер, с 1994 года территория заповедника включена в состав водно-болотных угодий международного значения. В октябре 1997 года сессия ЮНЕСКО присвоила Даурскому заповеднику статус биосферного. Особенностью озер является их периодическое наполнение и пересыхание, происходящее в среднем один раз в 30 лет.

Торейские озера привлекают многочисленных птиц. Особое место занимают одни из самых крупных и красивых птиц нашей фауны – журавли. На территории заповедника шесть видов журавлей: даурский, серый, красавка, белый журавль (стерх), черный и японский журавли. Из них гнездятся только 3 вида: даурский, серый и красавка.

Одна из самых редких птиц на нашей планете – реликтовая чайка - обитает на Торейских озерах. Оказалось, что эта небольшая чайка – реликт исчезнувшего 20 млн лет назад древнего моря Тетис – гнездится на Барун-Торее. Рядом с реликтовой чайкой живут и другие виды птиц, чайки-хохотуньи и чегравы.

По берегам озер можно увидеть возвышающиеся как кочки гнезда бакланов.

С 1992 года в состав заповедника включено урочище Адон-Челон – участок горной степи с причудливыми гранитными скалами-останцами. Горные степи Адон-Челона восхищают своим разнотравьем. Привлекает внимание самая высокая гора Адон-Челон – Цаган-Обо (986 м над уровнем моря).

В состав Даурского заповедника включен знаменитый заказник Федерального значения «Цасучейский бор», где растет сосна Крылова. Сосна Крылова является большой редкостью – реликтовым эндемиком.

Заповедник был создан с целью восстановления и сохранения в естественном состоянии степных, озерно-степных и водно-болотных комплексов Юго-Восточного Забайкалья, а также для охраны гнездовых местообитаний околоводных птиц, в частности, единственных в России гнездовий реликтовой чайки.

На значительную часть территории туристы не допускаются. Тем не менее, сотрудниками заповедника разработано несколько экскурсионных маршрутов и экологическая тропа, путешествие по которым не оставит равнодушным ни одного любителя природы.

* 1. Флора и фауна Даурского заповедника

Разнообразие флоры рассматриваемой территории насчитывает более 600 видов высших сосудистых растений, во флоре низших растений наиболее интересна лихенофлора, насчитывающая 71 вид. Среди редких видов лишайников в региональную красную книгу входят гения солориновидная, лихинелля черноватая, пельтула Заболотного.

Наиболее распространенными являются виды следующих типов ареалов: южносибирского и монгольского (54 вида), евроазиатского (43 вида), центрально-азиатского (38 видов), маньчжуродаурского (36 видов), а также восточноазиатского (34 вида) и циркумполярного (33 вида).

К доминирующим семействам относятся: злаки и бобовые.

К эндемичным родам в заповеднике относятся: арктогерон, шизонепета, горец, нитилитстник, дондостемон.

К эндемичным видам относятся: мак песчаный, остролордочник крупноцветковый, ирис молочно-белый, ковыль Крылова, ковыль сибирский и д.р.

К редким видам произрастающих на территории заповедника относится 22 вида растений, например такие как: шлемник байкальский, ирис тигровый, вейник солончаковый и д.р.

Многие виды имеют декоративное значение. Это представители таких семейств как: лилейные, ирисовые, маковые, сложноцветные и др.

Лекарственное значение имеют такие виды, как сферофиза солонцовая, солодка уральская, кровохлёбка лекарственная и др.

Заповедник сохраняет более 20 видов растений, внесенных в Красные книги. Из них, к наиболее ценным, относятся виды, находящиеся на границе ареала и под угрозой исчезновения. В Красную книгу РФ были занесены трехбородник китайский, спаржа коротколистная и ирис тигровый. Из видов, входящих в региональные Красные книги, отметим тюльпан одноцветковый, лук многокорневой, эфедру даурскую, ковыль Клеменца, ильм японский, солодку уральскую, шлемник байкальский, лилию пенсильванскую и др.

Особенностью заповедника является расположение на его территории двух крупных в Забайкалье содовых озер: Барун-Торей и Зун-Торей. Озера отличаются постоянным динамичным колебанием уровня воды, что создает “движение” прибрежных растительных сообществ.

Природные условия территории определили не только особенности пространственной структуры, но и способствовали формированию местного степного флористического и фитоценотического комплекса, представленного главным образом дауро - монгольскими видами.

Территория заповедника включает своеобразные в природном отношении степи. Сохраняемые зональные степи, не имеющие аналогов в России, генетически представляют собой одно целое с монгольскими степными и пустынно-степными ландшафтами.

Сухие степи - наиболее доминирующий тип сообществ в котловине Торейских озер. Они образуют различные ассоциации разнотравновострецовые, разнотравноковыльные и другие. Основу таких сообществ создают ковыль Крылова, леймус китайский, термопсис ланцетный, мытник желтый, одуванчик чуйский и другие.

Луговые степи характерны для более увлажненных местообитаний. Они, чаще всего, представлены пижмовыми степями с доминированием нителистника сибирского. Богатым разнотравьем: овсяницей даурской, овсяницей Ленской, леймусом китайским, красодневом малым и другими.

В ковыльных степях соэдификаторами являются тонконог гребенчатый и змеевка растопыренная; постоянно встречаются также мятлики.

Разнотравно-ковыльные сообщества распространены повсеместно, на выровненных поверхностях, на территории заповедника.

Наряду с ковыльными степями, широко распространенными на территории заповедника, являются леймусовые и злаково - леймусовые степи. В таких степях лидирующим видом в травостое выступает леймус китайский, а содоминантами служат змеёвка растопыренная, полынь холодная.

Особо следует выделить эндемичные разнотравно - нителистниковые степи. Небольшие их участки встречаются на территории всего заповедника, но главный их фрагмент сосредоточен на равнинном западном побережье оз. Барун-Торей. Доминантом этих степей является вид из эндемичного монотипного рода - нителистник сибирский. Содоминантами выступают: полынь Гмелина, леймус китайский и др.

Среди эндемичных степей заповедника необходимо отметить так же петрофильные арктогеновые степи, встречающиеся небольшими участками на каменистых выходах. Доминантом данных степей является арктогерон злаковый.

В ведении заповедника находится комплексный заказник федерального значения "Цасучейский бор" площадью 57,9 тыс. га, охватывающий большую часть островного реликтового соснового бора, произрастающего вдоль правой террасы реки Онон. Особенностью этого бора является сосна Крылова (названа так Л.П.Сергиевской в честь выдающегося ботаника П.Н.Крылова). Этот реликтовый бор дает убежище многим и многим животным.

Таким образом, территория заповедника обладает своеобразным флористическим и фитоценотическим богатством, являющимся копилкой генофонда Юго-Восточного Забайкалья, и сохраняет его.

Территория заповедника резко выделяется большой численностью птиц и высоким разнообразием их видов. Всего на Торейских озерах и в их окрестностях в границах заповедника “Даурский” и его охранной зоны отмечено более 300 видов птиц (из них 19 видов, занесенных в Красный список глобально угрожаемых видов МСОП, при этом для сохранения шести из них (гуся-сухоноса, реликтовой чайки, дрофы, стерха, даурского и черного журавлей) территория имеет общемировое значение, 26 внесены в Красную книгу Международного Союза Охраны Природы, 41 - в Красную книгу России, 45 – в Красную книгу региона).

Гордостью заповедника является реликтовая чайка, одно из трех известных миру мест гнездования которой находится на Барун-Торее. Здесь же на островах, расположены крупные колонии хохотуньи, чегравы, цапли, большого баклана. На островах и в плавнях гнездится такой редкий вид, как гусь-сухонос, встречается азиатский бекасовидный веретенник.

Особое место в составе экосистем Даурии занимают одни из самых крупных и красивых птиц нашей фауны – журавли. Только в заповеднике «Даурский» можно одновременно встретить все 6 видов журавлей, обитающих в России (в том числе все 5 занесенных в Красную книгу РФ): стерха, японского, даурского, черного, серого и красавку, большинство из которых (кроме стерха и черного журавля) гнездятся здесь.

В различные сезоны в окрестностях Тореев можно встретить представителей орнитофауны приполярных и пустынных районов: зимой здесь кормятся полярная сова, зимняк, лапландский подорожник; весной и осенью бывают на пролете различные кулики, гуси и утки; летом в степи гнездятся 5 видов жаворонков, монгольский земляной воробей. Многие из птиц взяты под международную, российскую и региональную охрану.

На территории заповедника отмечено также более тысячи видов насекомых (из них 38 внесены в Красные кн. России и региона), 47 видов млекопитающих (из них 4 внесены в Красную книгу России), 2 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся, в Торейских озерах определены 5 видов рыб.

Окружающие озёра степные ландшафты населяют типичные для них виды животных. Даурский заповедник - единственное в России место обитания антилопы дзерен. Гордостью заповедника является дикий кот Манул. Еще один «краснокнижный» вид – это даурский еж, эндемик края. Наиболее многочисленны и типичны для нашей степи различные виды полевок, даурская пищуха, даурский суслик, являющийся традиционной пищей для пернатых хищников (курганник, балобан, пустельга, лунь и др.).

Из 13 видов хищных зверей, известных для территории заповедника, 9 видов - постоянные жители, среди них наиболее многочисленны: лисица, волк, барсук, корсак, енотовидная собака и степной хорь.

В 2011 году Распоряжением правительства Российской Федерации был создан в ведении заповедника Государственный природный заказник федерального значения «Долина дзерена». Работы по созданию заказника начались в 2008 г., после первого за многие десятилетия весеннего массового захода дзеренов из Монголии в Россию, вызванного сильнейшей засухой. К осени того же года и в последующую зиму основная масса антилоп вернулась обратно, но около двух тысяч особей осталось в российской Даурии, включая и молодых, родившихся на этой территории. Ответом на появление дзеренов в России стало масштабное браконьерство. Усилиями сотрудников Даурского заповедника и инспекторов госохотслужбы его удалось сдержать, но стало ясно, что без особой охраны антилопы долго не продержатся. Тогда был предложен комплекс мер по защите дзеренов и закреплению их популяции в Забайкалье. Среди прочего, предлагалась и организация заказника, чего и добились.

Даурский заповедник – это уникальное место, которое отнесено к особо охраняемым территориям (ООПТ).

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ДАУРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Главные проблемы, существующие в Даурском заповеднике:

- Нарушение режима заповедника (среди нарушений режима можно выделить две основные категории - незаконное посещение (туристы) и охотничье браконьерство);

- Сокращение численности животных на территории заповедника (здесь виноваты не только браконьеры, но и такие глобальные вещи, как изменение климата, пожары).

2.1. Незаконное посещение территории заповедника.

Браконьерство – на сегодняшний день одна из главных угроз не только заповедникам, но и окружающей среде в целом. Вылавливаются ценные породы рыб, вырубаются леса, уничтожаются животные и наносится невосполнимый урон природе. Животных убивают ради наживы стадами, "рыбаки" перегораживают реки сетями, ловят рыбу на электроудочки, глушат динамитом и пользуются другими запретными способами. Цифры, которые официально публикуются в прессе, просто поражают и это связанно не только с наступившим кризисом, но и с безнаказанностью.

В 1990-х гг. в Забайкалье возник новый вид браконьерства – отстрел журавлей. Известны случаи массового уничтожения животных, в особенности дзеренов.

На сайте [BIODAN.NAROD.RU](http://WWW.BIODAN.NAROD.RU) опубликовано письмо старшего научного сотрудника Даурского заповедника В.Кирилюка под названием «Остановите кровавую трагедию», в котором говорилось об отстреле дзеренов во время их миграции из Монголии в Забайкальский край. При стрельбе по сотенным и тысячным стадам, какими в это время года держатся дзерены, остается множество подранков.

6 января 2010 года неподалёку от села Урта-Харгана Ононского района были задержаны пятеро отлично экипированных для охоты мужчин. Они передвигались на машине «Land Cruiser», в которой сотрудники Даурского заповедника и госохотслужбы обнаружили кровь животных. Было убито 21 животное. (Юлия Скорнякова, «Экстра», №44).

Кажется, приведённой в качестве примера статьи Юлии Скорняковой достаточно, чтобы показать, насколько «мягко» отнесся к браконьерам суд. Безнаказанность при такой легкой добычливой заготовке мяса делает браконьерство еще более масштабным. Массовое убийство и кровь развращают людей, сводя на нет многолетние усилия по экологическому просвещению и приучению населения к соблюдению природоохранного законодательства.

2.2. Влияние климата на экологическое состояние Даурского заповедника

Браконьеры и туристы не единственные, кто способствует сокращению редких растений и животных на территории заповедника. Нужно отметить, что животные очень чувствительны к изменению климата и первыми испытывают на себе едва заметное для человека глобальное развитие экологического кризиса. Для Даурии, расположенной на восточном стыке границ России, Монголии и Китая, характерны 30 - 35 летние климатические циклы, во время которых засушливый период сменяется влажным.

 В июне 2009 года было зафиксировано полное пересыхание озера Барун-Торей, расположенного на территории государственного природного биосферного заповедника «Даурский». Подобное случалось в 1982 году — во время пика прошлого засушливого периода.

Администрация заповедника считает, что пересыхание озера и мигрирование в 2008 году дзеренов из Монголии на территорию России связаны между собой. «…Высыхание озера Барун-Торей и сотен меньших озер, прошлогоднее переселение тысяч дзеренов из Монголии в Россию — события одной цепи. Продолжающаяся в регионе сухая фаза ярко выраженного 30−летнего цикла увлажнения — самый критичный период в жизни тысяч видов животных и растений, в течение которого резко повышается угроза вымирания наиболее редких и уязвимых из них», — прокомментировал проблему заместитель директора ФГУ ГПБЗ «Даурский» В. Кирилюк.

С падением уровня повышается минерализация воды, она, из практически пресной, становится горько-солёной. При уменьшении объёма воды происходят изменения численности и видового состава гидробионтов. Площадь лугов погруженной растительности из макрофитов сокращается, а затем они полностью исчезают. Весной 1980 года, когда уровень озера достиг 596,0 - 595,5 м., произошла массовая гибель серебряного карася, погибшая рыба устилала побережья озер. В такие периоды происходит резкое снижение численности гнездящихся колониальных околоводных птиц.

2.3. Пожар - враг заповедника

Так же одной из значительных опасностей заповедника являются пожары. Учёные Даурского заповедника бьют тревогу: практически за последние шесть лет уже потеряна треть соснового островного леса. Если в середине 80-х случаи возгораний были единичными, то к концу 90-х полыхали уже десятки гектаров бора. Лишь 4 процента причин пожаров приходится на стихию, виновник остальных - человек. В огне погибают редкие растения и животные, в том числе занесенные в Красную книгу. А на месте пожаров появляются новые овраги, пылевые бури, гари привлекают лесных вредителей.

Степи не меньше подвержены пожарной опасности. Известно, что степные сообщества тысячелетиями испытывали пирогенный пресс и приспособились к нему. Степные пожары не так страшны для растительности (травяной покров после выгорания относительно быстро восстанавливается), но они угрожают многим обитающим здесь животным. В огне гибнут яйца и птенцы гнездящихся на земле птиц. Наиболее часты пожары весной и в начале лета – именно тогда, когда птицы насиживают яйца и выкармливают птенцов. Огонь наносит огромный урон дрофам и журавлям, степным орлам и другим хищным птицам, уткам и множеству иных водно-болотных птиц; большому количеству мелких птиц.

 Однако если в прошлом степи выгорали раз в несколько лет от пожаров, возникавших от удара молнии, то сейчас они по вине людей страдают от огня ежегодно. В Даурии быстрому распространению огня способствуют сильнейшие ветра, господствующие в весенний период, что сильно осложняет борьбу с пожарами, а иногда делает её невозможной. Результатом из года в год повторяющихся огненных катастроф становится обеднение видового состава растений и густоты травяного покрова, а следом происходит эрозия почв и сокращение мест обитаний многих животных.

По данным МЧС по Забайкальскому краю за 2015 год в Забайкалье сгорело и было повреждено около 3,6 млн. кубометров леса. Ущерб, нанесенный огнем, составил почти 430 млн. рублей. Пожары уничтожили 174 жилых дома, 562 человека остались без крова. Десять человек тогда погибли, 48 пострадали. За 2010 год предварительный ущерб от лесных и степных пожаров составил 47,407 млн. руб. Зарегистрировано 684 очага возгорания, из них 405 по вине населения. В 2009 году – 862 возгорания, из них по вине населения – 573. Убытки государства составили – 482 млн. руб. К административной ответственности привлечено – 77 человек, сумма штрафов составили 271 тыс. руб.; взыскано – 164 тыс.руб.. В 2016 году эти показатели были снижены в 4, 4 раза. Цифры устрашающие: практически никто не несет ответственности за причиненный вред природе.

2.4 Низкая экологическая культура населения

За тысячи лет истории человечество накопило множество замечательных достижений. Культура – высшее достижение человеческого духа – помогала людям пройти через все трудности. В эпоху, когда экологические проблемы растут как снежный ком, мы можем полагаться лишь на нашу культуру, которая призвана примирить нас с природой, не допустить разрушения биосферы и цивилизации. Экологическая культура подразумевает такие идеи и такие поступки, которые позволяют сохранить природу, а значит – и человека в ней.

 Проведенный анализ проблем окружающей среды, позволил сделать вывод, что многие из них – следствие низкого уровня экологической культуры населения. При этом можно выделить три главных фактора: неинформированность, несознательность и равнодушие.

2.5. Пути сохранения Даурского заповедника

Очевидно, что одной из причин, существующей на территории Даурского заповедника, является низкий уровень экологической культуры людей, под которой подразумевается экологическая грамотность, информированность, убежденность и активность в повседневной реализации норм рационального природопользования. Начало экологической культуры закладывается в семье. Детям с раннего возраста нужно внушать, что любить природу, значит, делать добро, заставлять задумываться над тем, чтобы наш дом природы стал ещё лучше. Дети нередко сами могут преподнести «уроки экологии» своим родителям.

 Мои исследования этого вопроса подтвердили, что дети относятся к природе значительно лучше, чем их родители. Проблемы экологии - это в первую очередь проблемы человеческого сознания. Поэтому, чтобы сохранить природу заповедника и не только, в первую очередь, к этому вопросу осознанно должен подходить каждый гражданин, проживающий в Забайкальском крае.

* 1. Анкетирование «Заповедник»

Мы с мамой придумали анкету «Заповедник» (см. приложение 1). На неё ответили 22 моих одноклассника. Из проведённого мною опроса я выяснил, что многие знают, что же такое заповедники, и для чего они создаются (см. приложение 2,3 ) .

Я думаю, что заповедник «Даурский» не только как «сторож» - охраняет, защищает, запрещает. Он разрешает людям заниматься наблюдением и изучением природы. И еще исследовать, как влияет человек на природу. Чтобы хорошо охранять, нужно всё знать о том, что охраняешь, и уметь объяснять другим людям. Работники заповедника «Даурский» рассказывают и показывают, как нужно охранять и беречь природу, у них есть свой сайт, они проводят разные экскурсии, интересные конкурсы, веселые праздники, экологические акции. Мне очень понравилась моя виртуальная экскурсия в заповедник «Даурский», всё выглядело очень по-настоящему. Конечно, если бы побывать на настоящей экскурсии, думаю, я смог бы получить такое удовольствие вдвойне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе своего исследования я выяснил, что заповедники – это охраняемые места, не тронутые человеком. Люди, когда делают плохо природе, потом начинают понимать, насколько хрупко все живое на земле – растения, птицы, рыбы, звери и насекомые. Значит, нужно быть внимательным к природе, к заповедникам. Они нам нужны, чтобы сохранять редкие виды растений и животных, уникальные природные места. Они дают людям возможность изучать, узнавать природу, видеть, какая она красивая.

Я подтвердил гипотезу своего исследования и узнал много нового о заповедниках. Эта тема была очень интересна мне. В дальнейшем я хочу познакомить своих одноклассников со своей работой, с тем, что делают сотрудники заповедника «Даурский» для охраны природы. Мне понравилось быть исследователем, и я хочу дальше исследовать мир вокруг себя!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Большой энциклопедический словарь: В 16 т./Отв.ред. Э.Р. Тенишев. Т.2 – Заповедники. - Изд-во: АСТ, 2006. - 518 с.
2. Бриних В. А. Некоторые проблемы организации трансграничной охраняемой территории на примере китайско-монгольско-российского международного заповедника “Даурия” (CMR Dauria international protected area). // Трансграничные особо охраняемые природные территории Северной Евразии: теория и практика (научи.-практ. бюлл.). Вып. 1. М., 1998, с. 7-15.
3. 4.Бриних В. А., Ткаченко Е. Э., Кирилюк В. Б., Горошко О. А., Клочихина Л. И. Государственный биосферный заповедник “Даурский” (научно-популярный очерк). Борзя, 1998, 24 с.
4. Горошко О.А Как сохранить птиц Забайкалья Чита: ООО «СТС»,2002 10с.
5. Кирилюк В.«Остановите кровавую трагедию» http://www.biodan.narod.ru
6. Пешкова Г. А. Особенности степной флоры Даурии. // Флора, растительность и растительные ресурсы Забайкалья и сопредельных областей. Чита, 1972, с. 5–7.
7. Юлия Скорнякова, «Экстра», №44

Приложение №1

Вопросы анкеты «Заповедник»

1.Знаете ли Вы, что такое заповедники?

а) да; б) нет; в) затрудняюсь ответить.

2. Где находится заповедник «Даурский»?

а) в Якутии; б) в Забайкалье; в) затрудняюсь ответить.

3. Бывали ли Вы в данном заповеднике?

а) да; б) нет.

4. Согласны ли Вы с тем, что необходимо создавать и охранять заповедные места?

а) да; б) нет.

5. Знаете ли Вы, для чего создаются заповедники?

а) да; б) нет; в) затрудняюсь ответить.

6. Что делает заповедник? Выберите все подходящие варианты.

а) охраняет природу;

б) изучает природу;

в) наблюдает и оценивает состояние природы;

г) поддерживает в естественном виде природу;

д) проводит научные исследования;

е) затрудняюсь ответить.

7. Заповедник «Даурский», с какими словами он для Вас связан? Напишите 5 слов. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Предложите меры для сохранения заповедника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение №2

Рисунок 1. Знаете ли Вы, что такое заповедники?

Рисунок 2. Где находится заповедник "Даурский".

Рисунок 3. Бывали Вы в данном заповеднике?

Рисунок 4.Согласны ли Вы с тем, что необходимо создавать и охранять заповедные места?

Рисунок 5. Знаете ли Вы, для чего создаются заповедники?

Приложение №3

Рисунок 6. Что делает заповедник?

Рисунок7. С какими словами у Вас связан заповедник "Даурский"? Напишите 5 слов.

**Рисунок 8 . Предложите меры для сохранения заповедника:**