

Региональный этап
Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост»

Номинация: «Проектная природоохранная деятельность»

**ПРОЕКТ НА ТЕМУ:
«Природное наследие Южного Урала.
Национальный парк Зюраткуль»**

Учреждение:	МОУ «СОШ № 39» г. Магнитогорска
Автор работы:	Симонова Алёна, ученица 8 класса
Научные руководители:	Кузьмина Алёна Михайловна, учитель географии; Злыднева Елена Борисовна, учитель информатики

Магнитогорск
2021

Содержание

Введение

1. Общие сведения о Национальном парке «Зюраткуль»
2. Основные задачи Национального парка "Зюраткуль"
3. Природа парка "Зюраткуль"
 - 3.1 Растительный мир
 - 3.2 Животный мир
4. Достопримечательности
5. Археология
6. Туристические объекты

Заключение

Продукт проекта - «Виртуальная экскурсия по парку «Зюраткуль»

Библиографический список

Введение

На уроке географии учитель рассказала нам о редких растениях и животных, которые занесены в Красную книгу. Чтобы сохранить эти виды растений и животных, которые находятся на грани вымирания, создаются Национальные парки и заповедники. Также в этих областях могут находиться уникальные природные объекты и ландшафты. Например, чистые реки, озера и т.д.

И я задумалась: «Есть ли на территории моей Челябинской области Заповедные зоны и Национальные парки?» Но прежде, чем обратиться к справочной литературе и Всемирной сети Интернет, мне стало интересно, знают ли мои одноклассники ответ на этот вопрос.

Автор проекта провела опрос по теме «Какие Национальные парки и заповедники расположены на территории Челябинской области?»

Всем учащимся класса были заданы 2 вопроса (в опросе приняли всего 23 одноклассника):

1. Как вы думаете, есть на территории Челябинской области редкие виды растений и вымирающие виды животных? Если есть, то приведите примеры таких растений и животных.

3. Как Вы думаете, есть ли на территории Челябинской области природные территории Федерального значения, которые охраняются государством? Если есть такие территории, то назовите их.

По итогам опроса получилась следующая диаграмма (диагр. 1):

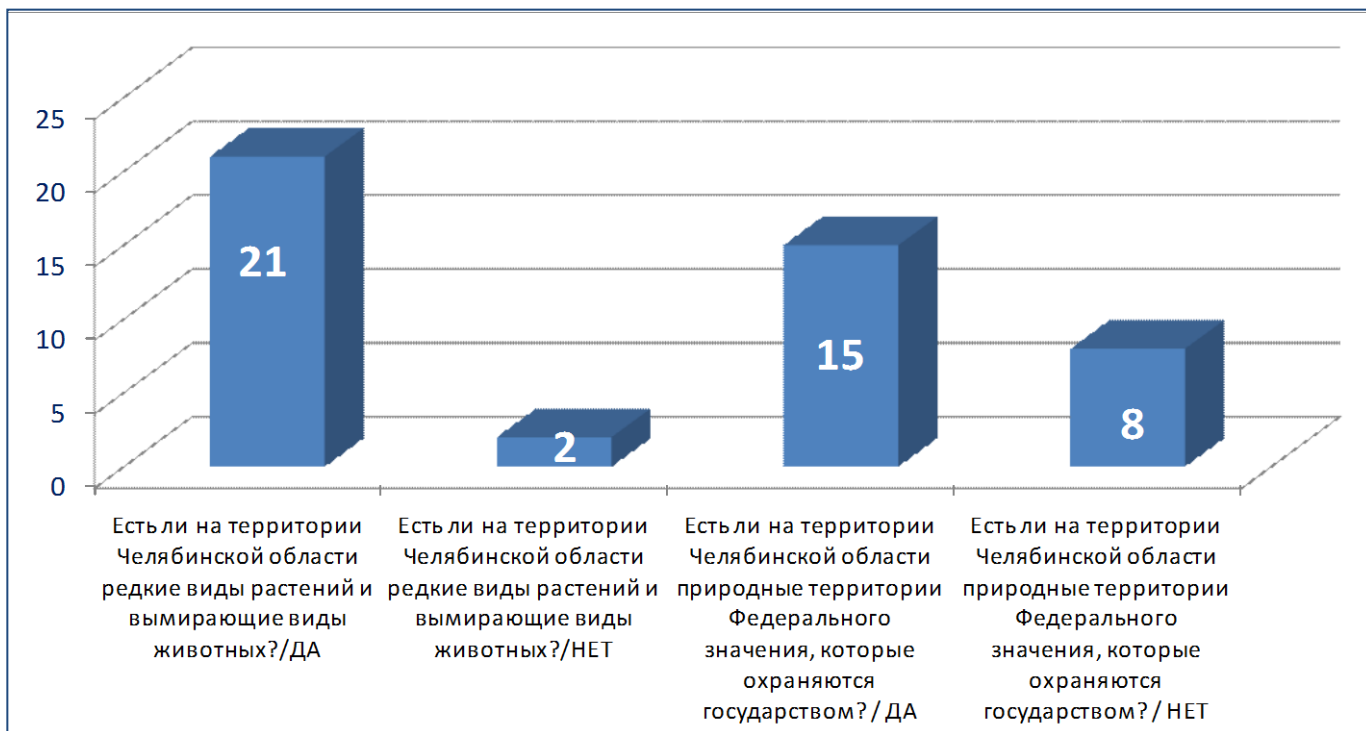


Диаграмма 1. Результаты опроса

На вопрос о редких видах растений и животных, автор проекта просила привести примеры таких растений и животных. На это вопрос опрашиваемые одноклассники не смогли ответить.

На вопрос: «Есть ли на территории Челябинской области природные территории Федерального значения, которые охраняются государством?», автор проекта просила привести примеры таких территорий. На этот вопрос одноклассники ответили так:

- «Ильменский государственный заповедник» — 15 человек из 23 опрашиваемых;
- «Природно-ландшафтный и историко-археологический центр «Аркаим» - 23 человека из 23 опрашиваемых;
- «Национальный природный парк «Таганай» - 10 человек из 23 опрашиваемых.

Результаты опроса показали, что одноклассники автора проекта не знакомы с редкими видами растений и животных Челябинской области. Кроме широко известных памятников природы («Ильменский заповедник», «Аркаим») опрашиваемые не знают, что на территории Челябинской области есть и другие охраняемые территории (Рис.1), в частности, Национальный парк «Зюраткуль».



Рисунок 1. Охраняемые территории Челябинской области [4]

Проблема проекта в том, что мы, жители Челябинской области, плохо знакомы с удивительной природой родного края, у нас плохое экологическое просвещение об объектах природного наследия, по вине человека нередко возникают лесные пожары (и парк не стал исключением) следовательно, южноуральцы не готовы говорить о восстановлении нарушенных человеком природных комплексов - **в этом актуальность этого проекта.**

Мною была выдвинута гипотеза: "Если на территории Челябинской области создан Национальный парк "Зюраткуль", следовательно он имеет большое значение для сохранения редких представителей флоры и фауны и является средой их обитания".

Цели и задачи проекта.

Цель проекта — дать описание Национального парка «Зюраткуль»

Задачи проекта:

1. Изучить природу Национального парка "Зюраткуль".
2. Изучить его достопримечательности.
3. Выяснить, какие представители флоры и фауны парка являются уникальными.
4. Создать для одноклассников виртуальную экскурсию по парку.

1. Общие сведения о Национальном парке «Зюраткуль»

Национальный парк «Зюраткуль», расположен в южной части Саткинского района Челябинской области в 200 км западнее Челябинска. Назван он в честь высокогорного озера Зюраткуль, что лежит в самом сердце заповедника. В переводе с башкирского «Юрак - куль» означает «сердце - озеро».

Организован 3 ноября 1993.

Общая площадь — 88 249 гектаров, **протяжённость** с севера на юг — 49 км, **протяжённость** с запада на восток — 28 км.

На территории парка находится водохранилище Зюраткуль — единственное высокогорное озеро на западном склоне Южного Урала (724 м над уровнем моря) и множество горных хребтов, в том числе Зюраткуль (длина 8 км, высота 1175,2 м), Нургуш (высота 1406 м).

Расположение парка «Зюраткуль» на стыке двух природных зон — таёжной и лесостепной — обусловило богатство флоры и фауны (Рис. 2):

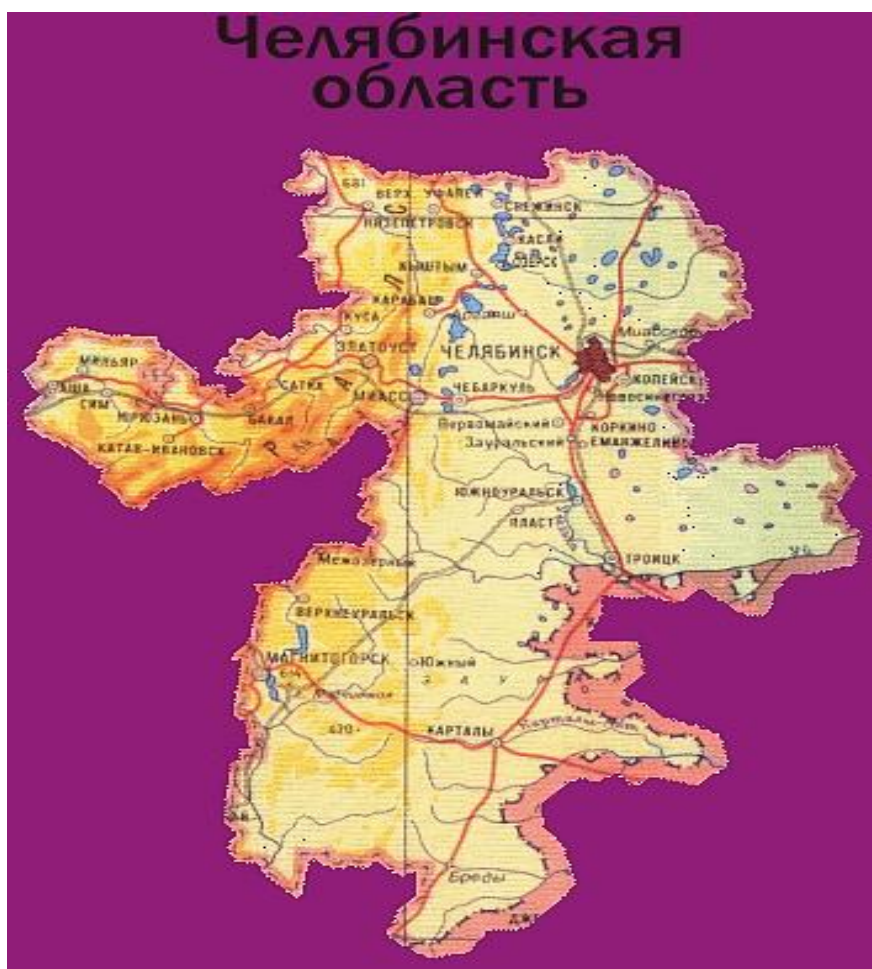


Рисунок 2. Месторасположение парка «Зюраткуль» [4]

2. Основные задачи Национального парка "Зюраткуль"

Сохранение эталонных и уникальных природных комплексов, памятников природы, истории, культуры, археологии и других объектов культурного наследия; экологическое просвещение населения; разработка и внедрение научных методов охраны природы в условиях рекреационного использования; экологический мониторинг; восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов; создание условий для регулируемого туризма и отдыха.

Национальный парк находится в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

3. Природа парка "Зюраткуль"

3.1 Растительный мир

На территории преобладают леса — еловые и елово-пихтовые, а также березняки (Рис. 3). Богатство флоры доказывает наличие 653 видов растений, в том числе сибирских и европейских (пихта сибирская, ель европейская и др.). В Красную книгу России занесены 70 редких растений Национального парка "Зюраткуль", среди них: башмачок настоящий, башмачок крупноцветковый, надбородник безлистный, ятрышник мужской, ветреница уральская и лобария лёгочная.

90 % территории занято темно-хвойной тайгой, но на отдельных участках встречается берёза.



Рисунок 3. Лес в парке "Зюраткуль" [5]

Чтоб уберечь лесные ресурсы парка от пожаров, разработан план готовности сил и средств национального парка "Зюраткуль" к тушению лесных пожаров, на территории парка можно увидеть памятки (Рис. 4):



Рисунок 4. Памятки для туристов [5]

Лесных пожаров в парке в 2019-2020 г.г. не было, тем не менее, в результате умышленного поджога, совершенного неустановленным лицом, сгорел контрольно-информационный пункт "Нургуш" в Нургушском участковом лесничестве и в результате попадания молнии сгорело здание визит-центра "Сердце-озеро" в Зюраткульском участковом лесничестве. Парку принесен ущерб.

3.2 Животный мир

Животный мир «Зюраткуля» насчитывает 214 видов, в том числе 40 видов млекопитающих: хищники — 14 (медведь, волк, лиса, куница, горностаи и др.), копытные — 3 (лось, косуля, редко кабан), зайцеобразные — 2.

В составе фауны также рыбы — 17 (лещ, окунь, хариус, налим, щука и другие), земноводные — 3, рептилии — 6, птицы — 145.

Встречаются редкие виды животных: европейская норка, беркут, сапсан, филин, хариус европейский, мнемозина и аполлон обыкновенный. Эти виды занесены в Красную книгу России.

Таким образом, не только растения, но и животные занесены в Красную книгу- это уникальные виды, о которых нужно знать, чтоб беречь!

4. Достопримечательности

В состав парка входят такие памятники природы, как высокогорное водохранилище Зюраткуль, реки Калагаза и Березяк, скалы Зюраткульские Столбы, Вязовая роща.

Многочисленные достопримечательности парка: горно-тундровое плато площадью 9 км² на вершине хребта Нургуш, Хребет Нургуш (1406 м) артезианский источник Фонтан в верховьях реки Малая Сатка, реликтовые лиственничники на хребтах Уреньга и Лукаш (Нукаш), реликтовые ельники на хребтах Нургуш и Лукаш, скальный останец «Гребешок» на реке Березяк в урочище Виноградов хутор, луговая поляна в верховьях реки Малая Сатка, плотина на озере, деривационный (направляющий) канал длиной 9 км от озера до здания ГЭС в посёлке Магнитка, участки реликтовой лесостепной растительности на высоте 850 м над уровнем моря на хребте Малый Москаль, торфяные болота на мысе Долгий ельник, скалы Медведи на хребте Зюраткуль

5. Археология

На берегу озера обнаружены 12 стоянок древних людей двух эпох: Археология мезолит — 12 тыс. лет, неолит — 6-3 тыс. лет назад. Сохранились части строений, изделия, каменные топоры, бронзовые наконечники, скребки, рубила и т. п.

В экспозиции Саткинского краеведческого музея, посвященной этому периоду времени, представлены многие предметы раскопок.

Также, недавно обнаружен геоглиф на земле в виде лося размерами 218 на 195 метров. Предположительный возраст изображения — около 8000 лет.

Таким образом, я убедилась, что парк является не только уникальным объектом природы, но и истории!

6. Туристические объекты

Главными туристическими объектами являются 5 хребтов и высокогорное озеро.

К подножью хребта Зюраткуль проложена удобная «экологическая тропа».

На базе отдыха «Экопарк «Зюраткуль» расположен мини- зоопарк. Он находится в стадии формирования. Не все животные зверинца обитают в природе Урала. Например, чёрный (гималайский) медведь, пятнистый

(благородный) олень, верблюд и северный олень более типичны для других природных зон.

Также в национальном парке между поселком Зюраткуль и поселком Магнитский есть мараловодческое хозяйство «Медвежья радость», где содержатся полудикие олени, привезенные с Алтая.

До зимы 2012 года на берегу озера Зюраткуль располагалась ещё одна достопримечательность — Китова пристань, которую называли также «уральским Диснейлендом», сказочный город с причалившими к берегу каравеллами, сибирским острогом, мельницей и другими постройками из дерева по сюжетам литературных произведений.

Рядом с лесом, за высоким забором располагается здание в виде терема — усадьба Саткинского предпринимателя Ю. В. Китова, построившего этот сказочный городок. Но осенью 2012 года по решению суда все сооружения были снесены, как построенные в особо охраняемой зоне без соответствующего разрешения.

Заключение

Особой охране подлежат Национальные парки, такие как "Зюраткуль"

Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к животному и растительному миру.

Каждый обязан заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории, культуры и природы.

В результате работы я изучила природу Национального парка "Зюраткуль", его достопримечательности.

Выяснила, какие представители флоры и фауны парка являются уникальными.

Теперь я готова рассказать одноклассникам о природе и достопримечательностях парка и провести виртуальную экскурсию по удивительным местам "Зюраткуль".

Продукт проекта - «Виртуальная экскурсия по парку «Зюраткуль»

ВИРТУАЛЬНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО ПАРКУ «ЗЮРАТКУЛЬ»

Национальный парк Зюраткуль образован в 1993 г

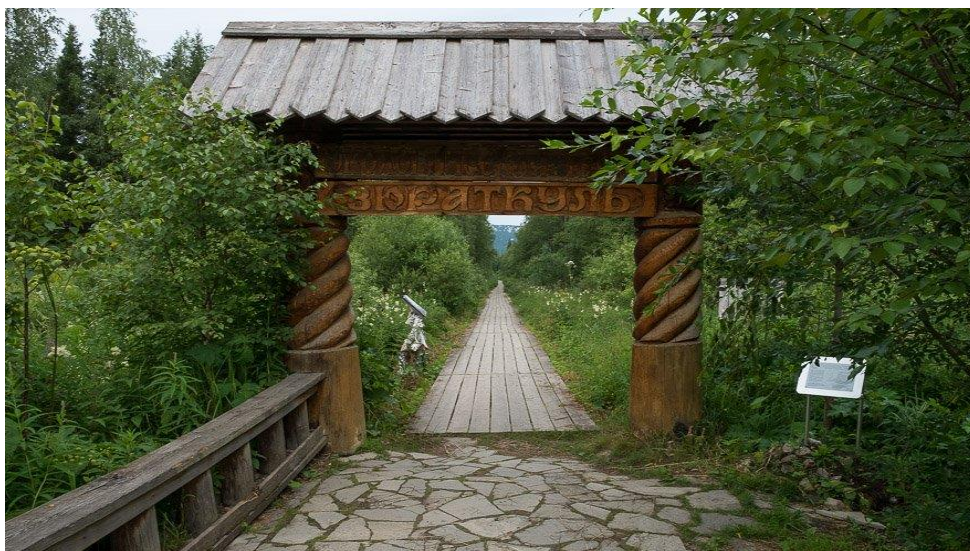


Рисунок 5. Экотропы [5]

ЭКОТРОПЫ

Это обустроенные и особо охраняемые маршруты, созданные для удобства и с целью экологического просвещения населения. Беседки для отдыха туристов.



Рисунок 6. Экотропы парка [5]

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

ХРЕБЕТ ЗЮРАТКУЛЬ



Рисунок 7. Хребет «Зюраткуль» [5]

Длина маршрута около 5 км.

Высшей точкой хребта (1175 м) являются кварцитовые останцы, называемые «Медведи». На маршруте можно встретить курумник – это *нагромождение обломков скал, россыпь больших камней.*



Рисунок 8. Хребет «Зюраткуль» [5]

СЕРДЦЕ ОЗЕРО



Рисунок 9. Озеро «Зюраткуль» [5]

В окрестностях озера разработано 13 маршрутов, как пеших, так и велосипедных, и даже лыжных.

Уникальная природа парка.

70 видов растений и множество животных парка занесены в Красную книгу!

Давайте познакомимся с некоторыми из них.

Башмачок крупноцветковый

Венерин башмачок- вид травянистых растений семейства Орхидные



Рисунок 10. Растение «Башмачок» [6]

Лобария лёгочная - вид листоватых эпифитных лишайников рода Лобария



Рисунок 11. Лобария [6]

Сапсан - хищная птица из семейства соколиных



Рисунок 12. Сапсан [6]

Подробнее Вы можете узнать о парке
«Зюраткуль» только посетив его!

Библиографический список

1. Андреева М.А., Маркова А.С. география Челябинской области: Учебное пособие для учащихся 7-9 классов основной школы. – Челябинск: Юж.-Урал. Кн. Изд-во, 2002 – 320с. Ил.
2. Левит А.И. южный Урал: География, экология, природопользование. Учебное пособие. 2-е изд. испр. и доп./ А. Левит. – Челябинск: Юж. –Урал. кн. изд-во, 2005 – 246с. ил.
3. Природа Челябинской области. – Челябинск: Изд-во ЧГПУ, 2000. – 269с. Ил.
4. Карта для туриста. [Электронный ресурс]. URL: <https://travelel.ru/jeto-mesto-cheljabinskaja-oblast> (дата обращения 10.03.2020)
5. Национальный парк «Зюраткуль». [Электронный ресурс]. URL: <https://zuratkul.ru> (дата обращения 21.03.2020)
6. Красная книга Челябинской области. [Электронный ресурс]. URL: <https://ecoportal.info/krasnaya-kniga-chelyabinskoj-oblasti/> (дата обращения 10.04.2020)