**Тема: ГЕОГРАФИЯ ОРЕНБУРГСКОГО КРАЯ.**

 **ОРЕНБУРГСКИЕ ПРОСТОРЫ**

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность.

С увеличением народонаселения, стремительным ростом городов и крупной промышленности, дальнейшим продвижением научно-технической революции масштабы влияния человеческой деятельности на природную среду принимают все более обширные размеры. На земном шаре остается все меньше участков в их естественном первозданном состоянии. Биосфера планеты претерпевает значительные изменения, которые могут носить не только отрицательный, но и необратимый характер. Человечество на своих ошибках все отчетливее начинает понимать, насколько хрупко и ранимо все живое на земле. Это заставляет обращать особое внимание на охрану лесных территорий, создание специальных заповедников, национальных парков и других природных объектов.

Высшей формой охраны природы являются государственные заповедники и памятники природы.

Научное определение заповедника, данное профессором Г. А. Кожевниковым в 1908 году, сохраняет в полной мере свою значимость и сегодня: *«Чтобы иметь возможность изучать природу, мы должны стараться сохранить ее в первобытной ее неприкосновенности в виде наиболее типичных формаций... Участки, предназначенные для того, чтобы сохранить образцы первобытной природы, должны быть довольно большого размера... Всякие меры, нарушающие естественные условия борьбы за существование, здесь недопустимы... Не надо ничего устранять, ничего добавлять, ничего улучшать. Надо предоставить природу самой себе и наблюдать результаты ».*

Задачи всех заповедников в мире схожи - это строгая охрана животного мира, растительности, почв и всей экосистемы в целом, экологические исследования, природоохранное просвещение и образование.

**Оренбургская область** — край неповторимых природных контрастов. И перед нашим поколением стоит проблема сохранения разнообразия природных объектов Оренбуржья .

В своей работе я попыталасья выяснить, какие памятники природы есть в нашей области и насколько осуществляется сохранность этих природных объектов.

По данному вопросу была изучена литература и рассмотрены интернет-ресурсы.

 Предмет исследования: природные объекты Оренбургской области.

Цели и задачи: изучить дополнительную литературу и определить уникальные памятники природы Оренбуржья; выяснить, осуществляется ли охранная деятельность данных природных объектов.

Основная часть.

**Оренбургские просторы.**

* 1. **Исследования Оренбургского края.**

Мы живем с вами на необыкновенной земле, расположенной в нескольких природных зонах и населенной людьми разных национальностей. Человек многими корнями связан с местом, где он родился, вырос и стал  полноправным гражданином своей страны, своей Родины.

Особенности родного края, его экономика, культура, экология формируют характеры людей, их взгляды на окружающую среду.

Без их познания нельзя изучить свою страну, нельзя познать мир.

В течение многих веков наш регион был воротами на пути великих переселений.

До I в.до н. э. Оренбуржье было местом тысячелетнего пребывания племен сарматов, занимавшихся кочевым скотоводством.

 С IV по XIII  столетие наш регион, сменяя друг друга, населяли гунны, авары, гузы, печенеги, булгары, половцы, монголо-татары.

Жизнь в дикой природе, в постоянной борьбе за выживание, заставляла людей обращать внимание на природные ресурсы, ее богатство, разнообразие и сохранение. Особенно на родники с чистой целебной водой или на выходы горных пород и минералов, на место гнездовья птиц или лежбище животных. Понимая, что жизнь племени во многом зависит от родников и рек, богатых растениями и животными территорий, наши далекие предки, свято оберегали их, нередко объявляя священными*.*

Природа нашего края всегда привлекала внимание исследователей.

Наиболее древние сведения о территории нашей области приводит греческий историк и путешественник Геродот в «Истории»,написанной им в середине V века до н.э. Описывается Каспийское море, за которым раскинулась равнина, а за ней начинается «земля каменистая и неровная», за которой стоят «высокие и непроходимые горы».

В XVIII веке под руководством Петра Ивановича Рычкова  были составлены генеральная карта Оренбургской губернии  и первый атлас края лесов.

     Петр Симон Паллас, ученый-натуралист из Германии, установил границы между степями и полупустынями, внес большой вклад в изучении природы нашего региона.

Иван Иванович, будучи  первым оренбургским губернатором, запретил яицким казакам рубить лес в долинах рек Урала,  Сакмары и Самары.

Все ученые, которые работали на территории Оренбургской области, отмечают в своих трудах  оригинальность природы нашего края, что указывало на необходимость их  изучения и сохранности.

**1.2.  Формирование  заповедной  сети Оренбургской области.**

1914. год можно считать началом первого этапа идеи организации степных заповедников в Оренбургской области. При Оренбургском отделении Императорского Русского географического общества была учреждена Природоохранная комиссия, одним из первых шагов которой стал выбор 5000 десятин целинной степи в Кустанайском уезде Оренбургской губернии для будущего степного заповедника.

В 1933 году в центральной части Бузулукского бора был основан государственный заповедник, просуществовавший до 1948 года.

С 1971 по 1990 годы в области образовано 23 охотничьих заказника площадью 800 тысяч га.

В 1968 году памятниками природы  -  ценными уникальными природными объектами, в которых запрещена деятельность, угрожающая их существованию, - было объявлено 6 природных объектов, а в 1980 – еще 62.

В 1998 году – 512 природных объектов, выявленных Институтом степи РФ наук, взяты распоряжением администрации Оренбургской области под охрану государства.

В 1977 году Бузулукский бор, площадью 57 тысяч га – объявлен особо ценным лесным массивом. В настоящее время он является национальным парком.

В 1989 году по инициативе члена –корреспондента РА наук Александра Александровича Чибилева создан первый в России степной заповедник «Оренбургский» площадью 22 тыс.га.

В 1998 году Распоряжением администрации области были объявлены памятниками природы областного значения 511 наиболее ценных и уникальных природных объектов, занимающих территорию общей площадью более 60тысяч гектаров.

Особой охране подлежат 145 видов растений и 108 видов животных.

Работа по отбору и характеристике видов, нуждающихся в охране, завершилась выходом в 1998 году « Красной книги растений и животных Оренбургской области».

Как видно, наш край богат своими природными естественными ландшафтами, *«обломки которых мы должны сохранить на вечные времена…обратив их в народные парки, где молодежь могла бы изучать природу по живому примеру, а не из книг»* - писал С.С. Неуструев.

Именно он является не только одним из первых исследователей природы, но и одним из первых, кто призывал сохранить ландшафты Оренбургских степей.

 В Постановлении правительства Оренбургской области от *29.05.2019г.* указано:

*«Памятниками природы областного значения Оренбургской области… объявляются отдельные уникальные природные объекты и комплексы, а также объекты, имеющие искусственное происхождение, ценные в экологическом, научном, историко-культурном, эстетическом и эколого-просветительском отношении и нуждающиеся в особой охране государства.»*

 *«Основной целью объявления объектов памятниками природы является сохранение их в естественном состоянии.»*

*«На территории расположения памятников природы и их охранных зон, а также в отношении самих памятников природы запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, угрожающая состоянию и сохранности охраняемых объектов.»*

*«Режим охраны объектов, объявление которых памятниками природы сопровождалось изъятием занимаемых ими земельных участков, обеспечивается органом исполнительной власти Оренбургской области, осуществляющим государственное управление в области охраны окружающей среды, которым эти земельные участки передаются в бессрочное (постоянное) пользование.»*

*«Использование памятников природы допускается в следующих целях:
научные (мониторинг состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и другое);
эколого-просветительские (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска слайдов, издания буклетов и другое);
рекреационные (транзитные прогулки и прогулки по специально оборудованным маршрутам);
природоохранные (сохранение существующих популяций живых организмов, обеспечение условий для обитания редких и исчезающих видов живых организмов и другое).»*

В своей работе я хочу познакомить Вас с просторами Оренбургского края, с его основными заповедными зонами, с тем, насколько осуществляется охранная деятельность в отношении этих объектов.

**2.Заповедный край.**

**2.1. Оренбуржье степное.**

Оренбуржье - это бескрайние поля красоты, прекрасная земля, где в степях растет пушистый ковыль, там и тут яркими пятнами вырываются из плотного ковра травы звезды полевых цветов. Первозданность природы и свежий воздух, и можно бродить босиком и просто дышать, чтобы получить огромное удовольствие от соприкосновения с природой. В Оренбургских лесах можно встретить лосей, кабанов, волков, лис, зайцев и даже рысь. Оренбургская область известна многим как безграничный степной край, богатый пшеницей, природным газом, теплым козьим пухом, из которого вяжут изящные пуховые паутинки и платки.

**Степи Оренбуржья –** это часть огромного степного пояса Евразии, протянувшегося от Дуная до Маньчжурии. Урало-Каспийские степи – колыбель казахского народа и родной ландшафт переселенцев Украины, южной и средней полосы России, которые в течение трех последних веков поэтапно осваивали эти земли*.*

В центре этого пояса - Оренбургский край и город Оренбург - Ворота России в Азию.

В период “освоения” целинных земель большая часть Оренбургских степей (1800 тыс. га) превратилась в пашни. Степь оказалась на грани полного уничтожения. Сокращение территорий с естественной растительностью оказало отрицательное влияние и на животный мир степей. Практически полностью ушла с территории области степная антилопа сайга, стали очень редки дрофа и стрепет. Значительно снизилась численность степного сурка и журавля-красавки. К концу 60-х годов XX столетия от былого величия и красоты степей Оренбуржья остались только литературные описания и воспоминания старожилов.

Почти 15 лет (с 1974 г. по 1989 г.) проектировался и создавался Оренбургский заповедник. За эти годы авторы проекта многократно сталкивались с непониманием и безразличием. Итогом их деятельности стало создание государственного заповедника “Оренбургский”. Так был учрежден первый в степной зоне России заповедник, призванный охранять и изучать степные ландшафты южного Зауралья в их естественном состоянии. В Оренбурге в 1996 году был создан единственный академический Институт Степи. Сегодня здесь реализуется проект по реабилитации степей и возвращению в них диких лошадей, о чем мечтали многие поколения деятелей науки и культуры нашего Отечества.

*Степями* называются выровненные участки поверхности суши, расположенные внутри континентов, покрытые засухоустойчивой травянистой растительностью развивающейся на черноземных или каштановых почвах.

Травостои степей наиболее полно приспособились к засушливому климату и в процессе эволюции обрели устойчивость к вытаптыванию, что позволяло формировать высокопродуктивные экосистемы. Миллионы лет в степи животные и растения приспосабливались к природным условиям и друг к другу. Степные растения образуют многоярусный покров, во все сезоны дающий питание многочисленным животным (копытным, грызунам, птицам, насекомым), прежде всего растительноядным, численность которых может быть очень высокой.

По оценкам ученых степь может прокормить в 3-5 раз больше животных, чем самое ухоженное искусственное пастбище.

Растущая цивилизация с особой жестокостью освоила степи Северной Евразии, не думая о будущем. Современная степная зона России включает в себя Европейскую степь, степи Заволжья и Южного Урала, степи Западной Сибири и Алтая, островные участки степей Центральной Сибири.

Степные пространства Оренбургского Зауралья, охватывающие часть области к востоку от меридионального участка реки Урал, в ландшафтном отношении очень неоднородны. Здесь с севера на юг четко прослеживается закономерная смена ландшафтов от северо-степных в Кваркенском районе до южно-степных и полупустынных в Домбаровском и Ясненском районах.

 Степи прерываются горными массивами и лесными зонами.

Еще 50 лет назад мало кто задумывался о том, что первозданные ковыльные степи Приуралья станут самым редким ландшафтом края. А это действительно так. Судьба степей сложилась очень драматично. Распахивая все новые и новые тысячи гектаров целинных земель, люди не заметили, как исчезли почти все типы равнинных степей нашей страны, в том числе казахстанских и оренбургских. Ныне сохранившиеся участки нераспаханных степей - жалкие остатки ковыльного простора - стали настолько редкими, что мы вправе объявить их памятниками природы.

Директор Института степи Уральского ​отделения Российской академии наук  Александр Чибилев, вице-президент Русского Географического общества (РГО), председатель Постоянной Природоохранной комиссии РГО говорит следующее: « Мы пытаемся сохранить не то, что нужно, а то, что осталось от степей, а осталось очень мало. Равнинные степи мы потеряли навсегда… Степь сохранилась в убежищах: на холмистых участках, на легких песчаных или каменистых почвах, высоко в горах - то есть там, где неудобно пахать или еще на землях полигонов. Они чудом уцелели. Именно в таком месте мы создали сначала четыре, а затем пятый участок степного заповедника «Оренбургский»».

При составлении проекта учитывалась необходимость сохранения всего разнообразия степных ландшафтов обширного региона, расположенного на стыке трех физико-географических стран: Русской равнины, Уральских гор и Тургайского плато. Таким образом, в состав заповедника вошли четыре изолированных друг от друга участка общей площадью 21,65 тысяч га: «Таловская степь», «Буртинская степь», «Айтуарская степь», «Ащисайская степь».

На всех участках заповедника встречаются историко-археологические памятники - курганы и курганные могильники, принадлежащие сарматской культуре VII-III веков до нашей эры, а также племенам поздних кочевников средневековья.

В большинстве своём данные участки степей использовались как пастбища. Сенокошение имело место только в средние и хорошие по увлажненности годы на небольших по площади участках. Зачастую заготовленное сено транспортировалось тяжелой колесной техникой по днищам и вдоль нижних частей склонов балок. В результате под дорогами оказалось множество гектар девственных степей, началось развитие эрозионных процессов.

**Участок «Таловская степь» Первомайский район***.*

Это один из наиболее близких к общепринятому понятию «степи» участок заповедника. Расположен в Первомайском районе на стыке границ Самарской, Саратовской и Западно-Казахстанской областей. Название дано по р. Таловой – правому притоку реки Чаган, чаще всего оно указывает на рельеф местности – «возвышение, холм» или на присутствие кустарниковой ивы, тальника – «тала». В растительном по-крове преобладают злаки – ковыль Лессинга и ковыль красивейший,типчак, мятлик. А по балкам и низинам радует глаз разнотравье: подмаренник русский, лабазник шестилепестный, люцерна румынская, шалфей степной и много других удивительных растений. Ранней весной на типичных участках сухой степи появляются тюльпаны. Их яркие цветки расцвечивают зеленеющие про-странства, а местами превращают степные участки в пестрые ковры. Радуют глаз человека цветущие ковыли. А цветут они долго – с середины мая по июнь. Обычными видами на участке являются заяц-русак, лиса, хомяк, еж, барсук. В глубоких балках Малой Садомны скрываются от посторонних глаз косули, а с сопредельной территории наведываются кабаны и волки, нередким гостем тут бывает и красавец-лось.

**Участок «Айтуарская степь» Кувандыкский район.**

На территории «Айтуарской степи», расположенной в Кувандыкскомрайоне, сохранилась лишь небольшая часть древней равнины, возникшей на месте размытых пра-Уральских гор. Степные растения – типчак, ковыль-волосатик, копеечник и оносма – покрывают склоны и почти все вершины хребтов. Среди птиц встречаются в большом количестве «краснокнижные» виды - степной орел и курганник, могильник, журавль-красавка, стрепет.

**Участок «Буртинская степь» Беляевский район***.*

Расположен в самом центре области, в междуречье Урала и Илека, на высокой равнине, с временными речушками и водотоками, балками с зарослями черноольшаника и березово-осиновыми колками, жемчужиной заповедника – родником Кайнар. На участке встречаютсявозвышенности, карстовые озера, родник, обилие птиц, 37 видов млекопитающих, богатство растительного мира.

**Участок «Ащисайская степь» Светлинский район.**

Перед вами предстают кварцитовые гряды и небольшие балки. Самая протяженная из балок – балка Ащисай – буквально «солёный сай», от которой участок и получил свое название. Степьпереливается сединой ковыля и голубизной озер. Большая соленость воды порой придает озерам бурую окраску. Пресных водоемов на участке нет, что своеобразно влияет на флору и фауну, а также создает дополнительные трудности в нелегкой работе сотрудников заповедника. Из-за нехватки воды в «Ащисайской степи» не увидишь такого буйства красок, как на других участках, а растущие здесь кустарники – спирея городчатая и шиповник коричный, не превышают в высоту и полметра. Животный мир «Ащисайской степи» сравнительно с другими участками нельзя назвать богатым. Граница с Казахстаном в последние годы стала «не прозрачной» для многочисленных стад сайгаков. Кроме сайгаков, на участке обычны волк, лисица, заяц-русак и барсук. А самые многочисленные млекопитающие, подлинные хозяева степи – грызуны.

**2.2. Оренбургская Швейцария.**

На востоке Оренбургской области высятся Губерлинские горы – одно из красивейших мест Оренбуржья. Они представляют собой размытый край высокой орской степи, сильно расчлененный и изрезанный долиной реки Губерли, логами и ущельями ее притоков. Поэтому горы не возвышаются над степью, а лежат ниже ее. Занимают они неширокую полосу вдоль долины реки Урала, к северу переходя в высокую орскую степь, а к западу, на правобережье Губерли, сменяются грядовым низкогорным рельефом. Пологий восточный склон Губерлинских гор незаметно переходит в равнину, на которой расположен город Новотроицк.

Территория, занимаемая Губерлинскими горами, составляет около 400 квадратных километров.

Вершины Губерлинских гор невысоки, не выше 400-430 метров над уровнем моря. Над долиной реки Урал они возвышаются не более чем на 200-250 метров. Животный мир района очень небогат: суслики, полевые мыши, зеленые ящерицы. Но в воздухе больше жизни. Высоко в небе парят степные орлы, кружат кобчики, по склонам гор проплывает тень черного грифа. Губерлинские горы очень своеобразны. Но не только их дикая красота привлекает внимание человека. В пределах гор, некогда безлюдных и малоизвестных, есть месторождения никеля, хрома, железа, марганца, известняка и других полезных ископаемых.

**2.3. Бузулукский бор.**

 Хвойный лес растет на песках, оставленных древним морем на территории **Бузулукского бора**. Сейчас бор имеет  статус национального природного парка. Основной охраняемый объект - реликтовый сосновый южнотаежный лесной массив в степях южного Предуралья.

Более 10 объектов в пределах Бузулукского бора имеют статус памятников природы ("Реликтовые сосны", "Сосновый бор М.Г. Цапкина", "Трехсотлетние сосны" и др.)

Бор в степи. Среди широких и привольных степей зеленым оазисом раскинулся он.

 Бор в степи – уникальное, заповедное место – громадное скопление реликтовых сосен и свежих насаждений в необъятной степи. Это настоящая жемчужина Оренбуржья*.* Бузулукский бор лежит на границе двух климатических зон: лесостепной и степной. В бору насчитывается до 20 разных типов леса. Особенно характерны лишайниковый, мшистый и припойменный сосняк, травяной бор, сложный бор и другие.

Растительный мир бора отличается большим разнообразием,

В нем более 650 видов растений:

из них  49 видов деревьев и кустарников,

около 600 видов трав и 52 вида мхов и лишайников.

В Бузулукском бору встречается:

            39 видов млекопитающих,

           144 вида птиц,

            8 видов пресмыкающихся,

           4 вида земноводных,

            23 вида рыб,

           около 800 видов насекомых (*слайд 24)*

С 1935 года в бору снова появились давно исчезнувшие косули. Разводятся также пятнистые олени. Постоянными обитателями бора считаются барсук, лисица, светлый хорек, горностай.

Появление бора в степи – феномен! Колебания температуры здесь достигают 90 градусов; испарения значительно превышают осадки; лесные пожары всегда готовы полностью уничтожить всё живое; не дремлют черные дровосеки и неутомимые браконьеры; время от времени на его щедрые богатства посягает и «хозяйственный народ», мечтающий только взять и ничего не дать…

У бора есть своя многовековая история. Когда-то из него по сплавным в ту пору рекам вывозили мачтовый лес (до 35 м), строевую сосну и древесину чернолесья. Бор дал возможность отстроить первые крепости Самарской линии укреплений, и не только их. Неоднократно он горел, но вновь восстанавливался.

Здесь успешно работала и работает школа отечественного лесоводства, велась и ведется научная работа. Бор кормил людей, давая им возможность трудиться, а также питал грибами и ягодами, рыбой и мясом зверей… Бор всегда служил человеку! Его здоровый смолянистый воздух и эстетическая сила – без этого уже не представить ковыльные просторы оренбургских степей и Россию.

**2.4.Многообразие Оренбургского края.**

В Оренбургской области выявлено более одной тысячи памятников природы**.** В их числе скала Верблюд — кварцитовый останец в Светлинском районе, гранитный массив Шонкал и обрыв Семицветка в Адамовском, Айдырлинский мраморный утес в Кваркенском, гора Боевая с карстовыми озерами в Соль-Илецком, Берег Сокровищ на берегу Урала в Переволоцком, Красные Камни — выходы красноцветных песчаников в Сорочинском районе и другие. Среди гидрологических памятников природы выделяются карстовое озеро Копа в Адамовском, Гайнуллинское в Гайском, Косколь в Беляевском районе и другие.

В середине XVIII века (1754) началась промышленная разработка Илецкого соляного купола. В месте выхода соляного ядра на дневную поверхность возвышалась гора Туз-Тюбе. К концу XIX столетия на месте горы появилась котловина глубиной до 35 метров, длиной 300, шириной 240 метров. В апреле 1906 года в результате затопления котловины паводковыми водами реки Песчанки образовалось озеро Развал площадью 6,8 гектаров с максимальными глубинами до 22 метров. Над озером Развал возвышаются крутые берега, наполовину сложенные каменной солью. Вода в озере представляет собой насыщенный соляной раствор, содержащий более 200 граммов соли на литр воды. На берегу озера есть лечебные грязи, обладающие рядом полезных свойств. Уже 150 лет люди из поколения в поколение передавали местным жителям легенды о чудесной исцеляющей силе Соль – Илецких грязей.

О нашем уникальном крае можно еще многое можно рассказать. Еще больше узнать и открыть то, что еще скрыто самой природой.

**3.Заключение.**

Заповедники обладают необыкновенной красотой. Людям необходимо заботиться о наследии своей страны, не заниматься неблагоприятной и разрушительной для природы деятельностью на территориях заповедников, парков. Государство должно охранять природу России, делать все возможное для ее улучшения и не допускать того, чтобы люди могли ей навредить. Это одна из самых злободневных тем современности, которая сотни лет подряд волнует истинных ценителей природных богатств. Но простой гражданин очень редко осознает вред, наносимый его желанием провести время во вред природе. Заповедников не так много, но они все же выполняют важнейшую функцию, спасая весь мир от грядущих катастроф.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кучеров Е. В. Об организации заповедника «Шайтан-Тау» // «Охота и охотничье хозяйство». № 11. 1975. С. 29.

2. Мильков Ф. Н. Чкаловские степи. Чкалов: Чкаловское книжное изд-во, 1947. 92 с.

3. Постановление правительства Оренбургской от 25 февраля 2015 года N121-п О памятниках природы областного значения Оренбургской области (с изменениями на 29 мая 2019 года).

4. Постановление Совета Министров РСФСР № 156 от 12.05.89 г. "О создании государственного заповедника «Оренбургский».

5. Чибилёв А. А. Природа Оренбургской области. (Часть I. Физико-географический и историко-географический очерк). Оренбургский филиал Русского географического общества. Оренбург, 1995.

6. Чибилёв А. А. Природное наследие Оренбургской области. Учебное пособие. Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 1996. 384 с.

7. <https://gpriroda.jimdofree.com/>