

МКОУ «Карланюртовская СОШ имени А.Д.Шихалиева»

Исследовательская работа

НА ТЕМУ:

«ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН»

Республиканский конкурс научно-исследовательских работ

и творческих проектов: «Экология родного края»

Выполнила:

учащаяся 4 класса

МКОУ «Карланюртовская СОШ

имени А.Д.Шихалиева»

Гаджимагомаева Сакинат К.

Руководитель: учитель нач.классов

Насрудинова Абидат Ахметовна

с.Карланюрт - 2019 год

Введение

Проблемы, связанные с охраной окружающей природной среды, были и остаются одними из самых острых проблем во всех странах мира. Однако только в конце XX в., исходя из понимания того факта, что Человек является таким же живым существом, как и другие виды, была осознана зависимость благополучия человеческого общества от устойчивости в природной среде. Одной из форм сохранения биологического и ландшафтного разнообразия является организация системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которых к началу XXI в. на Земле насчитывалось свыше 1400. Большинство их находится в США, Австралии, России, Японии и Канаде. Но я хочу написать о моей маленькой Родине — Республике Дагестан.

По разнообразию ландшафтов, животного мира и растительности Дагестан — один из самых богатых регионов России. От побережья Каспийского моря за несколько часов можно добраться до ледниковых вершин Большого Кавказа, и увидеть всю гамму природных комплексов умеренных широт: пустыни и полупустыни, плавни, равнинные и горные луга и степи, ксерофитные сообщества предгорий и внутригорных котловин, лиственные, смешанные и хвойные леса и т.д. Это почти 4 тысячи видов растений, десятки тысяч беспозвоночных и около 600 видов позвоночных животных. Среди последних более десятка видов, которые встречаются в России только в Дагестане: каспийская черепаха, сирийская чесночница, кошачья змея, гюрза, толстоклювый зук, красноголовый сорокопуд, тугайный соловей, подковонос Мегели и другие.

Потребуется еще много лет, чтобы понять и оценить все разнообразие дикой природы Дагестана. Но до этого времени все это богатство нужно сохранить. С этой целью создаются заповедники, национальные парки, заказники, природные парки, памятники природы и ботанические сады

Цель исследования: изучение особо охраняемых природных территорий Республики Дагестан.

Задачи исследования:

- найти и изучить материал по данной теме в разных источниках
- проанализировать полученные результаты и сделать классификацию охраняемых территорий
- выделить основные режимы охраны ООПТ
- создать демонстрационный материал для пропаганды сохранения природы

Актуальность темы

Актуальность моей работы заключается в том, что каждый человек должен знать и изучать историю родного края, его природные достопримечательности.

Выбор моей исследовательской работы не случаен. Близ Махачкалы есть уникальное место — Бархан Сарыкум. Упоминание о том, что это место посетил сам Александр Дюма-отец, убедило меня отправиться осматривать «кусочек пустыни», о чем я не пожалела. «Кусок иноземного пейзажа, перенесенный на Кавказ удивительным капризом природы» Мне захотелось побыстрее отправиться, чтобы самой узнать об этом побольше и исследовать бархан Сарыкум.

В век новых технологий человек перестал ощущать себя частью природы, действует как её хозяин и преобразователь, что ведёт к формированию утилитарного подхода к окружающей среде и приводит к её загрязнению и уничтожению. Именно поэтому столь важно ознакомиться природными памятниками родного края и формировать экологическую культуру.

Теоретическая значимость моей работы заключается в том, что здесь рассматриваются особо охраняемые природные территории моей малой родины, которые позволяют сохранить в естественном состоянии наиболее ценные природные комплексы, а также способствовать успешному восстановлению экосистем, подверженных антропогенным воздействиям.

Практическая значимость заключается в том, что любой человек, который даже не знаком с природой района, в кратчайшее время может получить представление об особо охраняемых природных территориях – памятниках природы нашей малой родины, что приведет к осознанию бережного отношения к природе в целом.

На сегодняшний день в Республике Дагестан имеется 54 ООПТ федерального, регионального и местного значения, общей площадью около 667 тыс. га, в том числе 1 государственный природный заповедник (заповедник «Дагестанский»), 3 федеральных заказника («Аграханский», «Самурский» и «Глярятинский»), 2 ботанических сада, 4 природных парка, 12 региональных заказников, 1 лиманно-плавневый комплекс, 28 памятников природы регионального значения и 3 памятника природы местного значения.

Основная часть.

Некоторые охраняемые территории Дагестана - **Бархан Сарыкум.**

В полдневный жар в долине Дагестана

С свинцом в груди лежал недвижим я;

Глубокая ещё дымилась рана,

По капле кровь точилась моя.

Лежал один я на песке долины;

Уступы скал теснились кругом,

И солнце жгло их жёлтые вершины

И жгло меня, но спал я мёртвым сном. «Сон» М.Ю.Лермонтов

В Дагестане уверены, что данное стихотворение «Сон» пришло к Лермонтову, когда он, в составе обоза смертельно уставший проезжал мимо на телеге. Поэт очнулся от сна, и после уже привычных скал и гор, вдруг увидел перед собой огромный песчаный бархан. По описанию природы можно предположить – в стихотворении упоминается именно бархан Сарыкум.

Каждый, кто проезжает по железной дороге Махачкала - Буйнакск, невольно обращает внимание на удивительную песчаную гору, возвышающуюся на правом берегу реки Шураозень у железнодорожной станции Кумторкала. Гора называется Сарыкум, что в переводе с кумыкского языка означает "желтые пески".

Кумторкалинские пески занимают небольшую площадь: километров десять в длину и три-четыре в ширину. Самая высокая точка песчаной горы достигает 252 метра. Гора сложена из мелкого и среднезернистого песка. На севере она постепенно переходит в глинистую полынную степь, на юге ее замыкает узкое горное ущелье, сложенное, как и все массивы передовых гор Дагестана, мощными песчаниками.

Песчаная гора Сарыкум постоянно меняет свою форму, но не рассыпается. Как указывают географы, такое явление объясняется системой местных ветров.

Возникающие в долине Каркар и в котловине Ахгель ветры разрушают окрестные горы, проходят через ущелье реки Шураозень. С выходом на равнину они теряют силу и откладывают продукт разрушения - летучий песок.

Существует множество народных легенд о возникновении бархана.

Народный фольклор приписывает возникновение бархана влюбленному Ибрагиму, который потратил на это всю свою жизнь, чтобы добиться любви своей девушки. Другая версия гласит, что бархан насыпали воины Надир-шах, каждый принес песок в своем шлеме. И их было так много, что появился огромный бархан.

Бархан Сары-Кум уникален по многим причинам. Это единственная пустыня на территории России. Так же это второй по величине бархан в мире. Выше него только Большой Эрг в Сахаре. Бархан окружен степью. Его высота достигает 252 метров.

Так в течение долгих веков сложилась песчаная гора, являющаяся своего рода феноменом природы.

Заслуга в изучении этого интересного уголка нашей республики принадлежит русскому ботанику А.А. Майорову, который "начал исследования горы еще до революции, в 1915 году, и продолжил в 1925-1926 гг. Результатом его исследований явилась книга "Эоловая пустыня у подножья Дагестана". В ней

дается красочное описание Сарыкум и ее окрестностей, объясняется происхождение горы. "Эффект этот изумителен! - восхищается А.А. Майоров. - кажется, никакой самый фантастический ландшафт не в состоянии сравниться по оригинальности и могучей красоте с необыкновенной панорамой. Над нами на всем протяжении поднималась с левой стороны долины и блестела на солнце огромная масса летучих песков. Был полный контраст в переходе от яркого света к тени, от огромных масс белого обнаженного песка к темной зелени виноградников, упиравшихся прямо в песчаную гору. Трудно описать эту проходившую перед глазами картину и передать словами охватившие нас чувства изумления и восторга и вместе - недоумения перед необыкновенным явлением природы. Могучий передовой барханный вал производил грозное впечатление.

Сарыкум— один из высочайших барханов мира. Высота— по разным данным, от 244 до 262 метров. В поперечнике— 2–3 километра. Площадь— около 600 гектаров. Название в переводе с тюркского означает «желтые пески».

Как-то слишком сильно ошибся тот, кто рисовал наш глобус. Бархан Сарыкум отделен от среднеазиатских пустынь 300 километрами, причем 300 километрами Каспийского моря. Что он здесь вообще делает? Пустыни здесь вроде бы не было. Перекочевать по морю бархан, видимо, никак не мог. Хотя кто знает, может, когда-то Каспий не разъединял Восточный Кавказ и Среднюю Азию?

Такова судьба нормального бархана— кочевать под действием ветра. Но сколько люди знают Сарыкум, столько он стоит как вкопанный. По нему ходят гигантские дюны, его вершины перемещаются, но в целом он неподвижен. Говорят, такие здесь ветра— несут сюда песок со всей округи, а обратно не уносят. Можно рассуждать и от обратного: если бы бархан путешествовал, то давно ушел бы куда-нибудь в море или развеялся по окрестным степям. Так что не «Почему мы наблюдаем неподвижный бархан?», а «Мы наблюдаем его только потому, что он стоит на месте».

Можно сказать, что река Шура-Озень течет через бархан, а можно— что на ее берегах два бархана. На левом берегу— большой, на правом— его маленький

спутник. Который, несмотря на гораздо меньшие размеры и кажущуюся уязвимость, тем не менее, не покидает «большого брата» и стойко выдерживает испытание временем, ветрами и рекой, каждую весну выходящей из берегов и заливающей пойму от края до края, от бархана до бархана.

Если вы представляете Сарыкум каким-то там песчаным холмиком, то вы не правы. У всякого, кто попадает туда, полное ощущение, что он телепортировался в настоящую пустыню. Поперечные дюны, созданные ветром, достигают 100-метровой высоты, за ними не видно ни моря, ни соседних гор. Под ногами змеи. Этим «порталом» когда-то воспользовались при съемках фильма «Белое солнце пустыни», так что на самом деле Саида закапывали не в туркестанские пески, а в сарыкумские, и гарем Абдуллы товарищ Сухов тоже спасал в 20 километрах от Махачкалы.

А вот догадайтесь с трех раз, что здесь может быть средиземноморского? Песок похож? Камешки какие-нибудь? Нет— черепаха! Здесь обитает средиземноморская черепаха, *Testudo graeca*. Никто не гарантирует, конечно, что на Сарыкуме вы непременно ее встретите, но знайте— она где-то здесь! А если встретите, будьте с ней аккуратны и не просите ее вас покатать, как Львенка в известном мультфильме— эта черепаха относится к редким видам и находится под охраной. Да и не такая она большая— всего 20–30 сантиметров.

На этом клочке пустыни обитают более 350 видов растений, почти 200 видов птиц, три десятка видов млекопитающих, два десятка— пресмыкающихся (в том числе та самая черепаха!). Есть даже земноводные, хотя, казалось бы, ни земли, ни воды— один песок. Бархан— место гнездования и миграций редких и исчезающих птиц, поэтому имеет статус «ключевой орнитологической территории международного значения». Три десятка птиц, среди которых филин, беркут и степной орел, занесены в Красную книгу Международного союза охраны природы.

Интересен животный мир этого обособленного уголка пустыни в степи. Надо заметить, что здесь не самые благоприятные условия для животных.

Животные испытывают дефицит воды и пищи, к тому же на них влияют резкие колебания температуры в течении суток. Большой загадкой является наличие животных, характерных для Казахстана и Средней Азии. Больше нигде такие животные на Кавказе не живут.

Растительность Сары-Кум удивительна тем, что здесь произрастают древние реликтовые пустынные растения вместе с растениями из других регионов страны. Это своеобразный древний ботанический сад с редкими или исчезнувшими растениями. Больше нигде на Кавказе такие растения не произрастают. Ученые не знают откуда здесь появились уникальные растения.

Огромное скопление сыпучего песка среди степи, никто не знает, откуда оно взялось. Ученые выдвигают несколько версий. Есть версия, что бархан имеет вулканическое происхождение. Другая версия говорит о том, что это огромное количество песка принес мощный ураган из среднеазиатских степей. Наиболее вероятным кажется, что бархан образовался вследствие ветров, которые выдували песок с окрестных гор миллионы лет. Песок собирался в одном месте и так и образовался знаменитый бархан.

Заключение.

В настоящее время, бархан Сарыкум находится на грани исчезновения, несмотря на то, что взят под охрану государства. Разрушается он под воздействием природных процессов, помешать которым человек не в силах. Посреди него протекает река Шура-Озень, которая делит бархан на две части и частично подмывает его.

Однако, под охрану взята лишь северная часть бархана, относительно Шура-Озень. Южная же часть разрабатывается как карьер, и вскоре общий размер Сарыкум существенно уменьшится, так как добыча идет в промышленных масштабах.

Есть свидетельства, что в 1878 году он был высотой почти 500 метров. К сожалению, бархан разрушается, за последние полвека он потерял почти 18 м.

Бархан Суры-Кум является объектом охраны государства. Массив разделен на две части рекой Шура-Озень. Однако тот факт, что под охрану взята лишь северная его часть, разрушает сложившиеся веками редкие биоценозы. Правая половина песчаных холмов варварски разрабатывается в промышленных масштабах.

Чудесный тонкозернистый песок вывозится для нужд строительства и промышленности. В окрестностях величественных дюн и у их подножия пасут скот, отлавливают змей и других редких животных. К тому же на бархан действуют и неблагоприятные природные факторы, способствующие его разрушению. Река Шура – Озень подмывает его основание, ветры сносят верхний слой песка в степь.

До того, как бархан стал частью заповедника «Дагестанский», строители пытались копать песок чуть ли не из него. Сейчас это, конечно, запрещено. Но все равно до сих пор идет активная добыча песка из соседнего песчаного карьера. И экологи бьют тревогу, так как все равно бархан отчасти «пополняется» благодаря карьерным пескам, которые приносил ветер.

В результате исследования и изучения горы Сарыкум можно сделать следующие выводы :

Сарыкум- - природное сокровище Дагестана с его древней историей и удивительной природой;

- Песок манит людей на вершину, к преодолению. Приблизившись к песочной горе, человек начинает понимать, для чего он создан .

- Бархан Сары Кум хранит в себе немало тайн и легенд.

Сколько ещё таких удивительных мест находится в Дагестане? Сколько предстоит раскрыть загадок и тайн природы? Ведь чем больше узнаёшь о родном крае, тем больше появляется вопросов, на которые хочется найти ответы. В дальнейшем я бы очень хотела побывать на горе Шалбуздаг, так же постараюсь продолжить свои исследования по изучению родного края, найти новые удивительные места и привлечь к этой работе своих воспитанников, родственников, друзей и знакомых. Данную работу я буду и в дальнейшем использовать на занятиях окружающего мира. О том, что я узнала, расскажу и покажу своим воспитанникам.

Список использованной литературы

1. Абачев К.Ю. Флора и растительность бархана Сарыкум и их охрана. - Махачкала, 1995.
2. Абдурахманов Г.М., Абдурахманова Э.М., Исмаилова М. Ш. Магомедова Д.М., Курбанова М.Н., Магомедов Г.М., Усманов Р.З. Бархан Сарыкум. Монография. Махачкала, Изд. Дом «Наука - плюс». 2006
3. Г.В.Абих «Из истории изучения»
4. Вронский Н.В., А.М. Амирханов. Дагестанский заповедник. // Заповедники СССР. Заповедники Кавказа. - М., Мысль, 1990
5. А. Дюма «Кавказ от Прометея до Шамиля»
6. Майоров А.А. Эоловая пустыня у подножия Дагестана. Махачкала, 1928.

Интернет ресурсы:

<http://www.moidagestan.ru/blogs/>

<https://multiurok.ru>

<https://kavkazvoice.livejournal.com>

<http://www.dagzapoved.ru/>

Приложения:

Бархан
Сарыкум -
загадка
Дагестана



Поездка нашего класса в Махачкала.

У Бархана Сары-Кум



Встреча с гостями из
Бирмы



Площадь имени
Ленина.

