

Мирнинское районное управление образования
Республика Саха (Якутия)
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Политехнический лицей»



Туризм в Якутии

Работу выполнила:

Антропова Ангелина Александровна
МБОУ «Политехнический лицей»

4 «В» класс

г. Мирный РС(Я)

Руководитель:

Смирнова

Тамара Анатольевна

учитель начальных классов

г. Мирный
2022

Содержание

Введениестр.3

Глава 1. Туристические направления в Якутии.

- 1.1. Водный туризм в Якутии.....стр.5
- 1.2. Природный парк Ленские столбы.....стр.9
- 1.3. Уникальные озёра в Якутии.....стр.13
- 1.4. Лечебно-оздоровительный туризм в Якутии.....стр.17
- 1.5. Туристический потенциал острова Ляховский.....стр.19

Глава 2. Разработка познавательных продуктов для перспективного развития туризма в Якутии.

- 2.1. Создание рекламного буклета туристических маршрутов по Якутии....стр.21
- 2.2. Разработка интерактивной игры для детей «Путешествие по Якутии»...стр.23

Заключение.....стр.26

Литература.....стр.29

Введение

Туризм — это посещение природных и культурных объектов в сопровождении специалиста (экскурсовода). Это сфера, активно развивающаяся в Якутии. Начало развития туризма в Якутии неразрывно связано с исследованием территории Якутии, Арктики в эпоху Великих географических и научных открытий. Российские и иностранные исследователи внесли огромный вклад в научное изучение севера и возникновение романтического интереса к приключениям, связанным с выживанием в суровых климатических и природных условиях.

К числу наиболее посещаемых современных научных туристских объектов в Республике Саха (Якутия) можно отнести природный парк «Ленские столбы», наледь «Булуус», зоопарк «Орто Дойду», Музей мамонта, Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Якутский государственный объединенный музей истории и культуры народов Севера им. Емельяна Ярославского (с филиалами), этнографический комплекс семьи Атласовых «Ытык Хайа», Историко-архитектурный музей-заповедник «Дружба», «Полюс холода» Оймякон, горы Кисилях, «Батагайский провал», алмазодобывающий карьер «Трубка “Мир”» и др.

В последние годы начинают использовать потенциал научных организаций в развитии туризма в нашей республике. В последние два десятилетия Якутия привлекала ученых своей уникальностью мерзлотных ландшафтов и беспрецедентной интенсивностью протекающих в них криогенных процессов. Республика обладает огромным туристским потенциалом, так как на её территории имеется большое количество достопримечательностей, которые имеют разное географическое положение и востребованность среди туристов. Слабая информированность потенциальных туристов о наиболее интересных туристских объектах Якутии остается одной из проблем развития отрасли. Данное исследование было проведено с **целью** выявить наиболее интересные места Якутии для посещения туристами.

Для достижения цели были поставлены **задачи**:

1. Изучить туристические направления в Якутии.
2. Разработать познавательные продукты для перспективного развития туризма в Якутии.
3. Создать интерактивную игру для детей о путешествии по Якутии.

Объектом исследования стали достопримечательности Якутии.

Предмет: интерес к природе Якутии. **Гипотезой** работы можно считать следующее: если изучить географические объекты и интересные места Якутии, то можно составить новые маршруты для туристов и всех, кто интересуется необычной природой и красотой нашей страны.

Глава 1. Туры в Якутию. Туристические направления в Якутии.

1.1 Водный туризм в Якутии.

Водный туризм является одним из самых популярных видов путешествий в современном мире. Республика Саха (Якутия), являясь самым большим по площади субъектом Российской Федерации, обладает уникальным потенциалом для развития водного туризма. Однако его использование сдерживается слабой информационной поддержкой. Создание маршрутов для водного туризма и обеспечение доступа к нему потенциальных туристов позволит привлечь в Якутию большее количество путешественников.

В широком смысле водный туризм включает в себя купально-пляжный, водноспортивный, круизный туризм, дайвинг, а также промысловый (охота и рыбная ловля). Также существуют различные виды водного туризма: комфортабельные и экстремальные. Комфортабельные представляют из себя отдых на плавательном средстве со всеми удобствами. Экстремальный подходит для более физически подготовленных туристов, так как это сплав или преодоление препятствий на воде.

В контексте экстремального туризма, водный туризм предполагает преодоление маршрута по водной поверхности. Водный туризм не требует хорошо развитой инфраструктуры. Данный вид путешествий является очень популярным среди туристов. Водный туризм имеет ряд характерных черт, которые отличают его от других видов туризма: автономность (туристы не зависят от мест размещения и питания), зависимость от природных условий, экологичность и др.

Водный поход по рекам Молбо, Чара, Олекма. Маршрут проходит по Олекминскому району по трем рекам, начинается с реки Молбо, она впадает на реку Чара, а Чара впадает в Олекму, так что турист увидит три совершенно разные, необычайно красивые и по-своему суровые реки нашей необъятной республики.

Река Молбо - берет начало с Патомского нагорья, река мелководная с множествами перекаатов из-за этих аспектов ей вручили 5 категорию сложности, а в его тихих уголках таятся настоящие гиганты среди рыб (Щука) в среднем их вес достигает 15 кг.

Чара - левый приток Олёкмы. Берет начало из оз. Большое Леприндо на южном склоне хребта Кодар, течет по каньону в виде гор, в которых наши предки оставили свои послания в виде писаниц.

Река Олекма - правый приток Лены. Матушка Олекма поражает туристов своей красотой, а её берега, населяющая их флора и фауна — без преувеличения одно из самых потрясающих мест в Южной Якутии.

На маршруте туристов ожидают суровые воды реки Молбо, Чаринские горы с наскальными рисунками и чарующие красоты реки Олекма. Водный поход на надувных катамаранах с 4 категории сложности по рекам Молбо, Чара и Олекма с экскурсиями на скалы Чары и Олекмы. Для облегчения передвижения применяются подвесные моторы.

Вот примерный маршрут: р. Молбо – р. Чара – с. Токко – р. Олекма – г. Олекминск – г. Якутск. Длина маршрута: 230 км (р. Молбо 50 км, р. Чара 150 км, р. Олекма 30 км). Продолжительность тура: 11 дней (9 походных дней).

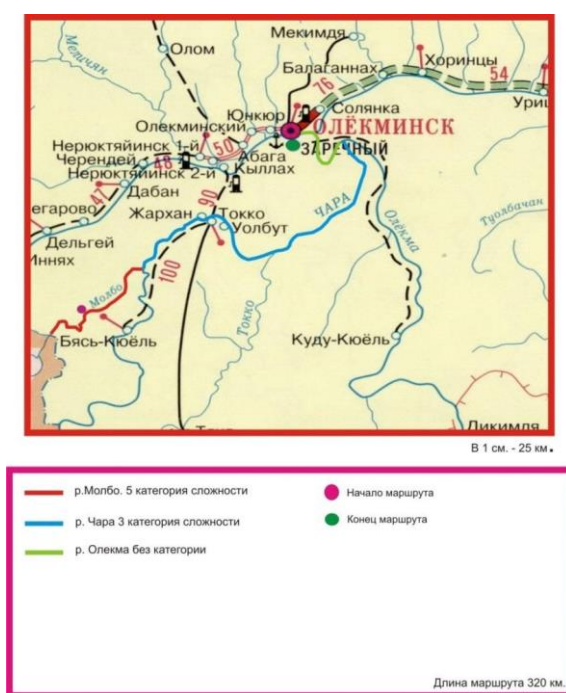


Рисунок 3 – Карта маршрута

Сплав по реке Синяя

Разработка сплава по реке Синяя, включающего ознакомление с природными достопримечательностями и сельским поселением окрестностей территории реки Синяя Хангаласского и Горного районов. Данная территория обладает достаточным потенциалом для развития туризма. После проведенного анализа обеспеченности территории объектами туристского интереса нами был разработан маршрут сплава по реке Синяя протяженностью 670 км. Нитка маршрута: город Якутск – поселок Бердигестях (Горный район) – река Синяя – поселок Синск – поселок Тит-Ары – город Якутск (рис. 4).

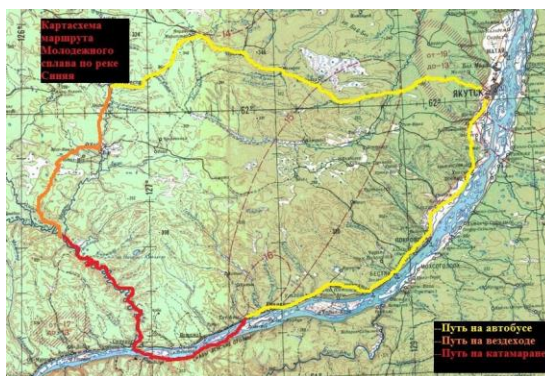


Рисунок – 4. Картамаршрута «Молодежного сплава по реке Синяя»

Туристы смогут ознакомиться с разными природными достопримечательностями, такими как река Синяя (якут. Сиинэ) - река в Якутии, левый приток Лены. Длина – 597 км, площадь бассейна – 30 900 км². Берёт начало и течёт по Приленскому плато, по территории трёх районов республики – Верхневиллюйского, Горного и Хангаласского. В низовьях – памятник природы «Синские Столбы». Левые притоки: речки Матта, Мэхэлэ, Нуоралдьыма, Харыйа урэх. Правые притоки р. Хандарыма, Аппайа, Чына и другие. её берега, населяющая их флора и фауна - без преувеличения одно из самых потрясающих мест в России и наверное - лучшее, что можно увидеть в Центральной Якутии. Высота Синских Столбов достигает до 180 м. Включен в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО. Маршрут сплава по реке Синяя рассчитан на 8 дней.

Примерная программа сплава по реке Синяя

День 1. Якутск - река Синяя	Трансфер г. Якутск - п. Бердигестях посещение администрации Природного Парка «Синяя» трансфер Бердигестях - р. Синяя. Ночь на базе отдыха «Уораннах».
День 2. Сплав по реке Синяя.	Завтрак. Подготовка к сплаву, сбор катамаранов. сплав до района речки Кыра Тас. Во время сплава остановка для посещения древних писаниц «Андреевская».
День 3. Сплав по реке Синяя.	Рыбалка на местности Яма (щука, окунь, ленок).
День 4. Сплав по реке Синяя.	Сплав до группы скал «Сердечко». Экскурсия по скалам.
День 5. Сплав по реке Синяя.	Сплав до Поющих Скал. Во время сплава остановка для экскурсии на писаницы «Амма Чыгын».
День 6. Сплав по реке Синяя.	Экскурсия на гроты Поющих Скал. Сплав до местности Таналык.
День 7. Сплав по реке Синяя.	Сплав до р. Лена и далее до островов Куранах.
День 8. Тит-Ары – Якутск.	Сплав до Ленских Столбов, восхождение на Ленские Столбы, посещение смотровой площадки «Лабыдья». Сплав до п. Тит Ары, трансфер до г. Якутск.

Таким образом, можно отметить, что окрестности территории рек Синяя и Лена являются перспективной территорией для дальнейшего развития туризма. Эти районы богаты природными достопримечательностями, что не маловажно для туристов. Река Синяя, её берега, населяющая их флора и фауна без преувеличения одно из самых потрясающих мест в России и наверное – лучшее, что можно увидеть в Якутии.

1.2. Природный парк Ленские столбы

Природный парк «Ленские Столбы» был организован на основании указа президента Республики Саха (Якутия) от 16 августа 1994 года № 837 и постановления правительства от 10 февраля 1995 года и подчиняется региональному министерству охраны природы. Площадь парка - 1353 тыс. га, парк состоит из двух филиалов - «Столбы» и «Синский». Основной задачей парка считается развитие экологического туризма. Помимо широко известных каменных «столбов», на территории парка имеются такие примечательные объекты как развевающиеся пески-тукуланы с отдельными участками холодной северной песчаной пустыни, стоянка древнего человека в устье ручья Диринг-Юрях. Имеются уникальные мерзлотные экосистемы. В районе парка обнаружены окаменелые останки представителей древней фауны: мамонта, бизона, шерстистого носорога и др. Ленские Столбы вошли по природным критериям в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Ленские Столбы (якут. Өлүөнэ турууктара) - геологическое образование и одноимённый природный парк в России, на берегу реки Лены. Находится в Хангаласском улусе Якутии в 104 км от города Покровска. Ленские Столбы представляют собой тянущийся на многие километры комплекс вертикально вытянутых скал, причудливо громоздящихся вдоль берега Лены, глубокой долиной, прорезающей Приленское плато. Скальные образования, высота которых доходит до 220 метров над уровнем реки (абс. отметки - до 321 м), сложены кембрийскими известняками. В тектоническом отношении Ленские Столбы лежат в пределах Сибирской платформы. Начало формирования горных пород, сложивших данный памятник природы, обычно датируют ранним кембрием - 560-540 млн. лет назад. Территория Сибирской платформы подвергалась постепенному поднятию, результатом чего стало возникновение разломов и образование глубоких речных долин. Это привело к активизации карстовых процессов, которые, наряду с продолжающимся эрозионным выветриванием, породили столь причудливые и разнообразные формы скал, сложенных карбонатными породами.



Примерный экскурсионный тур по реке Лена протяженностью 2516 км. Нитка маршрута: г. Якутск – г. Олекминск – Олекминское – п. Заречное – Нерюктяй 1 – Олекминск – Ленск – Чамча – Ленск – Якутск (рис. 5). Данный тур предназначен для групп из 6-10 человек. Он может действовать в течение всего лета с июня по август. В данном туре предлагается использование разных транспортных средств:

- ракета: Якутска – Олѐкминск – Ленск – Олѐкминск - Якутск
- паром: Олѐкминск - Заречное – Олѐкминск
- микроавтобус: Олѐкминск – Олѐкминское – Олѐкминск. Заречное – оз. Тунгус – Заречное. Олѐкминск – Нерюктяй 1 – Олѐкминск. Ленск – Чамча – Ленск.



Рисунок 5– Карта туристического маршрута

В течение 8 дней туристы смогут ознакомиться с разными достопримечательностями:

Достопримечательности Ленского и Олёкминского районов

Район	Природные достопримечательности	Культурно-исторические достопримечательности
Олёкминский	Оз. Тунгус Кюэль	Музей под открытым небом в с Олёкминское «Красавица Лена»
	Наледь на ручье Кырымда	
Ленский	«Күргэ-тас» в с. Чамча	Мемориал «Победа».
		Скульптурная композиция «Ладья»
		Памятник «Тройка»

В Олёкминском районе на маршруте имеется ряд интересных достопримечательностей. Например, оз. Тунгус Кюэль. Длина озера – 8км, ширина – 500 м. Расположено в 35 км. в сторону Чары. Это озеро уникально тем, что в разные сезоны имеет различный уровень воды, в одно время пересыхает, в другое заполняется водой и рыбой.

Иногда годами стоит полное воды. Возможно, на дне имеются воронки. В центре озера имеется остров, местные называют его Шляпа. Здесь очень тихо, красиво, чисто для отдыха. До озера можно доехать по песчаной дороге. Также интересна будет посетить наледь на ручье Кырымда. Расположена она на северо-западе от села Олекминское. Длина наледи примерно 70 метров, ширина 4-5 метров.

В Ленском районе из природных объектов можно выделить большой камень «Күргэ-тас» в с. Чамча. Он находится внутри села (координаты: 60°51'03" с.ш. 114°41'49"). Никто не знает, когда и каким образом он появился.

На маршруте можно ознакомиться с рядом культурно исторических объектов:

1. Комплекс «Музей под открытым небом» в с. Олёкминское. Это огражденная территория с сакральными объектами внутри: сэргэ, Аал Лук мас.
2. Скульптурная композиция «Ладья» на ул. Набережная в г. Ленск. Авторы и исполнители Иноземцев А.Е., Пусовалов С.А. Построена ЛО УКС АК «Алроса».
3. Памятник «Тройка», установлен в честь транспортников города Ленска. Дата установки 16.07.2005 г. Место нахождения пересечение ул. Набережной и ул. Первомайская.
4. Мемориал «Победа» в г. Ленск. Установлен в честь героев войны отстоявшим Родину, победившим фашизм от благодарных потомков. Заложен 9.05.1965, построен 9.05. 1966, реконструирован 2005 г. Место нахождения на ул. Набережной.
5. Памятник «Красавица Лена» в г. Олёкминск на улице Набережная. Скульптура выполнена в образе молодой красивой девушки. Художник Семен Прокопьев, автор памятника — архитектор Николай Чоччасов. Вдохновляла олекминская школьница Валя Федорова. Установлен 2015 г.

Важную роль в развитии туризма играет население. Именно люди являются носителями знаний о местности, её географических и исторических особенностях. Населения предоставляет необходимые туристам услуги размещения и транспорта. Поэтому нами был проведен опрос с целью выявления отношения населения к развитию туризма и готовности оказания услуг.

В заключении можно сказать, что в водном туризме удачно сочетаются элементы познания, активного отдыха, оздоровления, физической культуры и спорта. Поэтому сплавы по рекам пользуются большой популярностью. Реки Молбо, Чара и Олёкма является идеальным местом для проведения туристических маршрутов, потому что её бассейн является одним из

регионов Южной Якутии, доступной в транспортном отношении, где еще сохраняется естественный характер функционирования всех природных компонентов и ландшафтов. Чистый воздух и природа – все это в значительной степени способствует хорошему отдыху. К этому можно добавить посещаемые туристские объекты, которые располагаются по пути маршрута. Более 30 археологических памятников, относящихся к различным первобытным культурам. Среди которых имеются 16 мест с наскальными рисунками.

Таким образом, можно отметить, что Приленские районы (Олёкминский и Ленский) являются перспективной территорией для дальнейшего развития туризма. Эти районы богаты природными достопримечательностями и культурно-историческим наследием. В этих районах транспортная инфраструктура развита достаточно хорошо, однако отсутствуют сухопутные, круглогодичные дороги, связывающие районы с Якутском.

1.2 Уникальные озёра Якутии

Уникальные озёра Кобяйского улуса РС(Я)

В Якутии насчитывается около 723 тысячи озёр, большинство которых имеют небольшую площадь и малую глубину и размещены неравномерно. На некоторых обширных территориях может быть ни одного озера, и, наоборот – в речных низменных равнинах обычно бывает много больших озёр. Примером последнего может служить Кобяйский улус (район) Республики Саха (Якутии). Природный ландшафт Кобяйского улуса района обладает уникальностью. По территории улуса протекают река Лена, слева и справа принимает в себя воды Вилюя и Алдана. Условно это место можно назвать как Трехречье. При этом Лена делит улус на две части – левобережную и правобережную. Рельеф левобережной части улуса – равнинный, эта часть улуса полностью находится в пределах Центральнаякутской равнины, где много термокарстовых озер. Рельеф правобережной части улуса – горный, эта часть улуса расположена на Верхоянском хребте, на ее западных и северных склонах, где немало глубоких озер ледникового происхождения.

Традиционно Кобяйский улус называют «озёрным краем», так как на его территории находится более 22 тысяч озёр, некоторые из них известны своими размерами, а также вкусными и мясистыми серебристыми карасями, и другими видами рыб. Котловины озёр Кобяйского улуса очень разнообразны. Здесь немало уникальных озёр, которые не похожи друг на друга и отличаются своими морфометрическими и гидрохимическими показателями, а также животным и растительным миром.

Данные озёра образовались в эпоху оледенения. Много старичных озёр, которые являются бывшими протоками рек Лена и Вилюй. Обычно они бывают неглубокими и во время весеннего половодья на некоторое время соединяются с главной рекой. Как правило, старицы имеют удлинённую серповидную и петлеобразную форму.

Оз. Ниджили – уникальное, одно из крупных озёр Якутии и улуса на Центральноякутской равнине Лено-Вилюйского междуречья. Озеро находится в 50 км от реки Вилюй, площадь водосбора 1010 км², площадь зеркала 119 км², вытянуто с востока на запад на 33,5 км, ширина составляет 5,7 км, максимальная глубина – 7 м, средняя глубина около 3 м. Ниджили – термокарстовое озеро, берега обрывистые и болотистые. Вокруг озера преобладает лиственничный лес. Озеро Ниджили славится своими карасями, оно знаменито на всю республику, благодаря своему вкусу и размеру. В Якутии он нем говорят: «Это озеро Ниджили, имеющее карасей ростом с сидящего годовалого ребёнка».

Известны факты, что до 1960 года в озере водились караси весом до 2-3 кг, а добывалось их до 500-600 тонн в год. Однажды неводом за одну тоню (заход) выловили 36 тонн карася! Таких рыбных мест в Якутии больше нигде не встретишь. Ниджилинский карась, признанный лучшим в Якутии, расселяется по озёрам республики. В селе Арыктах, что на самом берегу этого озера, действует музей рыболовства – единственный в Якутии.

Бырангатталах-Кюэль – крупнейшее тукулановое озеро на Центральноякутской равнине. Озеро расположено в 15 км от села Мастах II-го Люччегинского наслега. Длина озера 20 км, ширина составляет 5,2 м, но

местами до 11 м, из озера вытекает речка Тарын. К северо-востоку от озера располагаются Кобяйские тукуланы. Песчаные берега озера Бырангатталах-Кюёль как пляж – это излюбленное место отдыха местных жителей. В озере водятся карась, пелядь, плотва, щука, окунь, карась, голянь и другие.

Таким образом, в Кобяйском улусе (районе) распространены уникальные озера как памятники природы как достопримечательные места не только Кобяйского улуса, но и Якутии. Эти озера имеют дальнейшую перспективу для развития рыболовного и спортивно-познавательного туризма.

Озёра Колымской низменности

Озёра, расположенные в зоне распространения многолетней мерзлоты имеют специфические особенности происхождения, развития, режима существования и водообмена. Один из северных районов Республики Саха (Якутия), Нижнеколымский улус богат множеством озёр и представляет интерес для развития научного туризма. Крупные тектонические элементы, которым соответствует территория низменностей – это приморская зона Колымско-Чукотского мезозойского складчатого пояса и Колымский срединный массив. В некоторых участках опускание, очевидно, сочеталось с движениями по разломам, что определило образование грабенообразных впадин и останцов горстово-глыбовых структур. Такими впадинами являются Зырянское понижение на юге Колымской низменности, Абыйская и, вероятно, Ожогинская низменность. Колымская низменность является одним из самых неизученных районов Якутии (Рис. 6), но именно здесь сконцентрировано наибольшее количество озёр. Высота над уровнем моря изменяется от 0 до 26 м. Озёра имеют большие площади и соединены по притокам, глубины озёр небольшие от 1 до 4 м. На северной части низменности, расположены три больших озёра лагунного происхождения (Рис.6): Нерпичье ($A=245\text{км}^2$), Большое Чукочье ($A=151\text{км}^2$) и Малое Чукочье ($A=56,4\text{км}^2$).

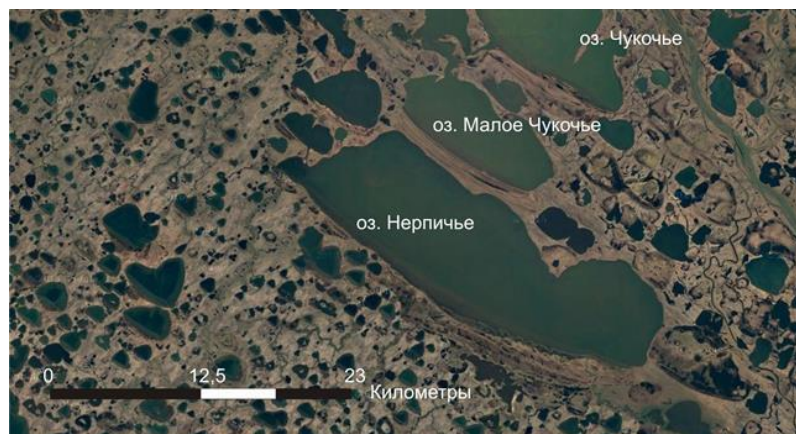


Рисунок 6– Распространение озер на Колымская низменности

Вся территория находится за полярным кругом, и поэтому характерно незаходящее солнце летом (полярный день) и полярная ночь – зимой. В этих районах термокарст развит в пределах первой надпойменной террасы. Большинство озер проточные или временно проточные. Несмотря на труднодоступность исследуемой территории, Колымская низменность является уникальной территорией, других аналогичных мест на нашей планете не существует.

1.4 Лечебно – оздоровительный туризм и перспективы его развития в Республике Саха (Якутия)

Современная туристская индустрия динамично развивается и формирует один из ключевых секторов мировой экономики. При этом наблюдающийся в последнее время рост заболеваемости населения, который отмечается в докладе ООН о человеческом развитии в России за 2013 год и обострившаяся в связи с этим медицинская проблема обуславливают необходимость развития такого вида туристской деятельности, как лечебно-оздоровительный туризм.

В настоящее время на территории Республики Саха (Якутия) имеется 28 санаториев-профилакториев, из них функционируют около 20, причем, половина из них находится в г. Якутске. В санаториях-профилакториях Якутска предлагается преимущественно медикаментозное лечение. В настоящее время в республике нет ни одного курорта, хотя бы местного

значения. В то же время ежегодно порядка 108 тыс. диспансерных больных в республике нуждаются в санаторно-курортном лечении.

Богатейшая ресурсная база подземных минеральных вод Якутии подразделена на три провинции по физико-химическим свойствам: холодные азотные и метановые солоноватые, соленые и рассольные воды; углекислые воды; азотные термальные воды, которые почти не используются кроме внекурортного применения путем бутилирования («Нахот» в Южной Якутии). Большая часть объектов оздоровительного и рекреационного туризма в РС(Я) сосредоточена на территории г. Якутска:

Классификация туристско-рекреационных комплексов

Туристско-рекреационные комплексы			
Санаторные комплексы		Комплексы отдыха	
Санаторий	Санаторий - профилакторий	База отдыха	Туристская база
«Хоту» грязелечебница, «Абырал»	«Чэбдик»	Усадьба Атласовых, «ЧочурМуран», «Сатал» парк здоровья, «Поляна» база отдыха, «Сопка любви» зона отдыха, «Ил эйгэ», «Виразж»	«Дом рыбака», «Ленские зори», «Графский берег»

По данным таблицы видно, что даже г. Якутск слабо обеспечен рекреационными и санаторно-курортными комплексами. Туристские комплексы включают большое количество учреждений, особенно частных мини-гостиниц с небольшим номерным фондом, которые начали активно появляться только с 2004 г. Крупные гостиницы с большим номерным фондом, и ведомственные санатории-профилактории в основном старые, и построены до 1990 г.

Развитие лечебно-оздоровительного туризма на территории региона открывает возможности для увеличения внутреннего и въездного

туристского потока, и расширения соответствующей инфраструктуры. Большой природный потенциал региона, фактор доступности лечения больных вблизи места проживания являются важными предпосылками развития внутреннего лечебно-оздоровительного туризма в РС(Я). Основной причиной, лимитирующей его развитие в республике, является несформированность регионального санаторно-оздоровительного комплекса. Следует выделить данный вид туризма в качестве одного из приоритетных. Наиболее вероятными районами формирования санаторно-курортных зон РС(Я) могут стать Западная Якутия (Кемпендяйское месторождение иловых грязей и минеральных вод), Южная Якутия (Мало-Нахотское термальных минеральных вод), Центральная Якутия (Абалахское лечебных грязей и минеральных вод).

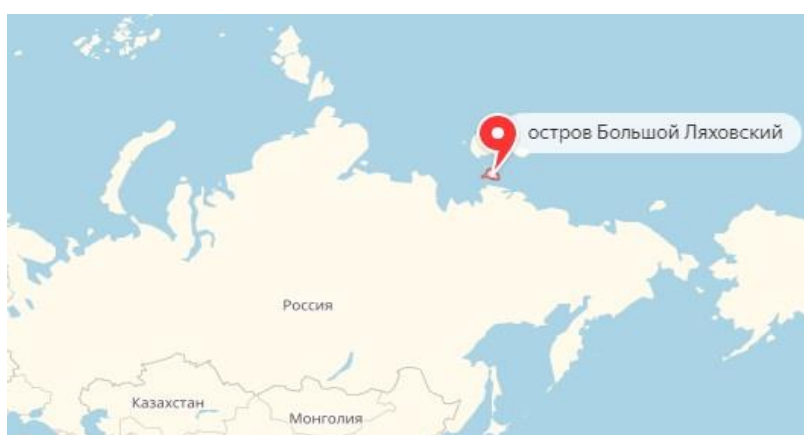
1.5 Туристский потенциал острова Большой Ляховский

Арктика - (от греч. ἄρκτος - «медведица», ἀρκτικός - «находящийся под созвездием Большой Медведицы», «северный») - единый физикогеографический район Земли, примыкающий к Северному полюсу и включающий окраины материков Евразии и Северной Америки, почти весь Северный Ледовитый океан с островами, а также прилегающие части Атлантического и Тихого океанов.

В последнее время интерес к Арктике среди потенциальных туристов стремительно растет. Туристов привлекают экстремальные условия, уникальная природа, возможность понаблюдать за животными и птицами, обитающими только в этих краях. А также Арктика вызывает большой интерес среди туристов, которые проживают на экваториальном и тропическом поясах, они едут в Арктику, чтобы своими глазами увидеть снег, могучие льды и своим телом почувствовать арктический холод.

Большой Ляховский - крупнейший остров в группе Ляховских островов Новосибирского архипелага. Остров отделён от материка на юге проливом Лаптева, а от острова Малого Ляховского к северу от него - проливом

Этерикан. Площадь - 4600 км². Высшая точка - гора Эмий-Тас высотой 270 м. История открытия тесно связана с поиском мамонтовой кости или бивней мамонта. Очень давно, когда якутские охотники поняли, что промысел пушных зверей сокращается, и надо искать другой источник дохода. Они вспомнили, что это прекрасный поделочный материал, что можно его выгодно продать и в поисках мамонтовой кости они стали продвигаться все дальше и дальше на север. Это было в XVIII веке. Охотники вышли к берегу моря, увидели острова и по льду на них перебрались.



Остров Большой Ляховский на карте России

Остров Большой Ляховский славится легендарными высокими столбами, образованными из горных пород, напоминающих застывшие фигуры людей - Кисиляхами. Происхождение, которого до сих пор в полной мере не способен объяснить человек. Известно только, что они возникли около 120 млн. лет назад. Также о. Большой Ляховский известен тем, что он являлся пристанищем для великих мамонтов. До сих пор, остров хранит их тела.

Глава 2. Разработка познавательных продуктов для перспективного развития туризма в Якутии.

2.1. Создание рекламного буклета туристических маршрутов по Якутии.

Для большей наглядности и узнаваемости достопримечательностей Якутии мы разработали буклет «Туризм в Якутии». Буклет создавался в программе Publisher (Microsoft Office). На лицевой странице разместили карту Якутии с указанием географических объектов. На развороте размещена информация и фото об уникальных местах в Якутии: Ленские столбы, ледник «Булуус», полюс холода – Оймякон. На обратной стороне буклета кратко рассказали об острове Большом Ляховском, о леднике «Булуус», о горах «Кисилях», о полюсе холода «Оймякон».

Интерактивная познавательная игра для детей «Туризм в Якутии»

<https://learningapps.org/27263523>

ОСТРОВ БОЛЬШОЙ ЛЯХОВСКИЙ

Большой Ляховский – это необитаемый остров. Он является самым крупным островом группы

ЛЕДНИК «Булуус»

Ледник «Булуус» - это уникальный и экзотический памятник природы. Не тающий даже в самую страшную жару.

Горы «Кисилях»

Подлинный шедевр горной Якутии – гора Кисилях. Она вся усеяна столбообразными скалами, средняя высота которых 25-30 метров.

Полюс холода — Оймякон

Во всем мире нет больше мест, где при столь низких температурах постоянно живут и работают люди.

Туризм в Якутии

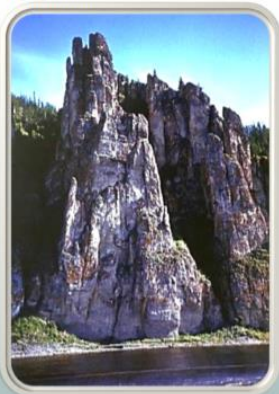
Карта Якутии

Отдельная страница буклета посвящена интерактивной познавательной игре «Туризм в Якутии», размещены скрин главного меню игры, ссылка и QR-код.

Уникальные места в Якутии

Ленские столбы

Царство каменных скал. Это великолепие, сотворенное природой, располагается в Национальном природном парке «Ленские столбы», который был создан в 1995 году. Это величественный монумент, уникальное творение природы.



Полюс холода—



Во всем мире нет больше мест, где при столь низких температурах постоянно живут и работают люди. Среднемесячная температура января составляет минус 61 градус по Цельсию, а в самые холодные дни бывает и минус 68.

Ледник «Булуус»

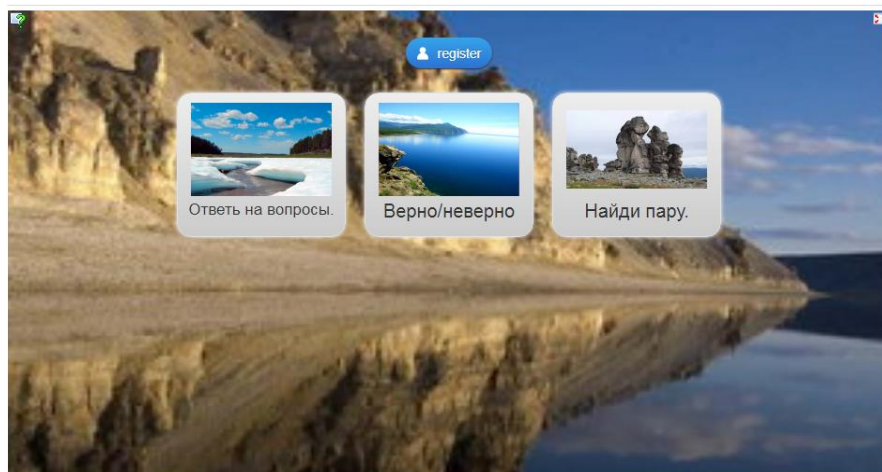
Уникальный и экзотический памятник природы. Не тающий даже в самую страшную жару и не замерзающая вода зимой, расположен в заречной части Хангаласского улуса.



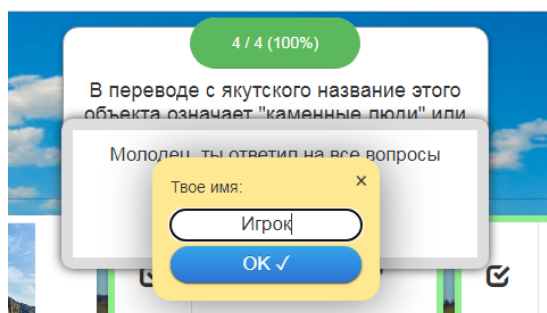
Буклет легко распространить и выложить на страницах интернета и в социальных сетях, а также в бумажном варианте.

2.2 Разработка интерактивной игры для детей «Путешествие по Якутии».

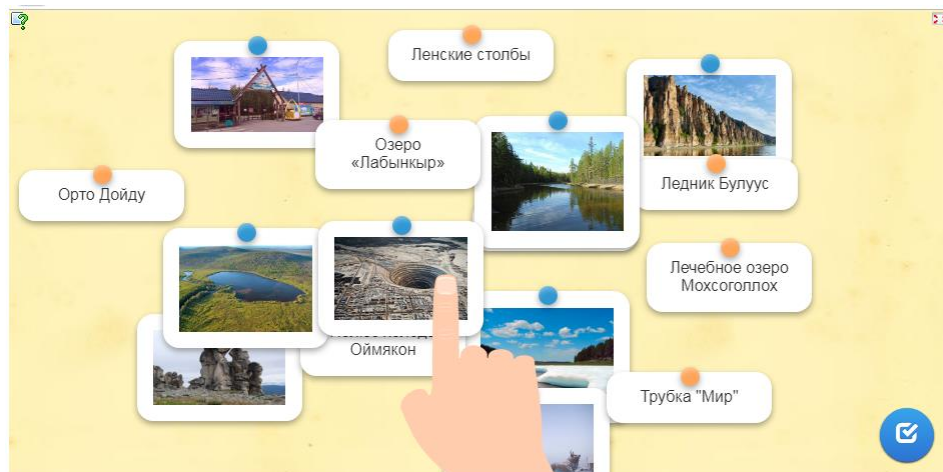
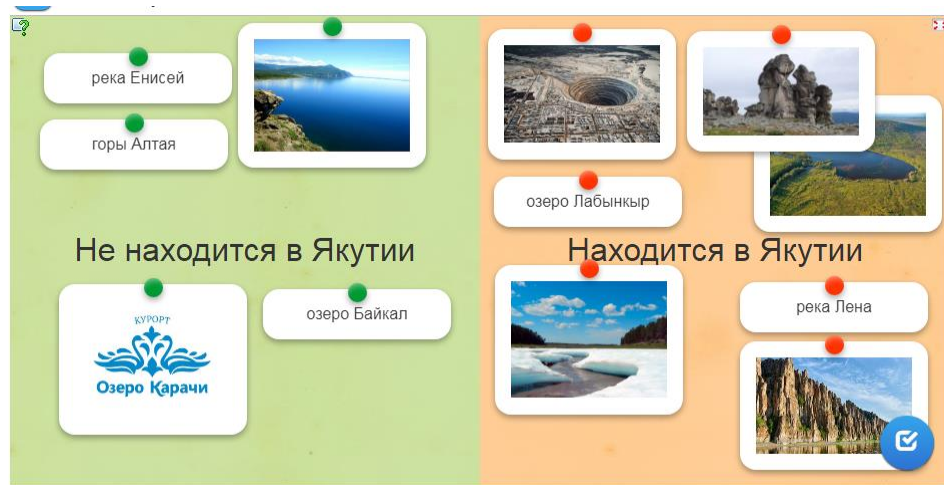
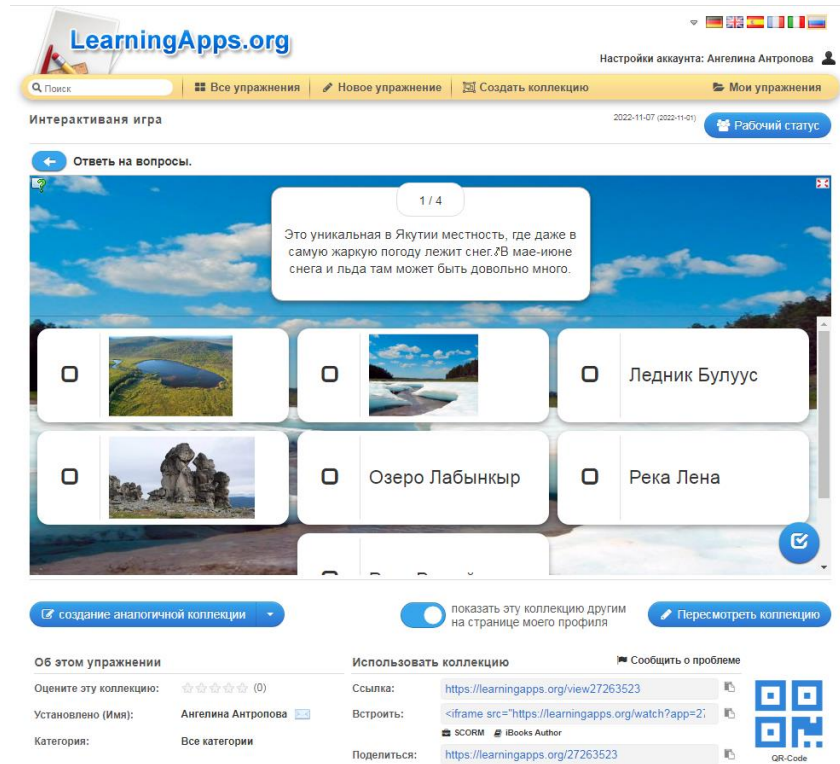
Для большей заинтересованности к теме об интересных и уникальных местах Якутии мы разработали интерактивную игру «Путешествие по Якутии». Игра создана в сервисе **LearningApps.org**. Главное меню игры выглядит так:





Игроку предлагается три вида заданий: ответить на вопросы, классифицировать географические места (верно/неверно) и найти пару объектов. Перед началом игры необходимо указать свое имя или никнейм.

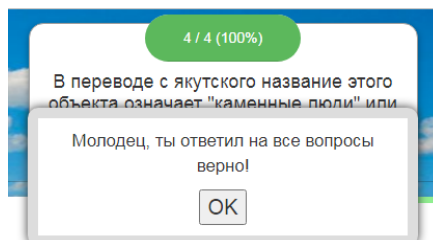


Ниже представлены скрины страниц из игры:



Все элементы в игре активны, внизу каждой страницы имеется кнопка для принятия ответа , а также стрелочка для  возврата в главное меню.

После принятия всех ответов, программа выдает результат:



Для перехода к игре легко можно воспользоваться ссылкой или QR-кодом:



<https://learningapps.org/27263523>

Игра легко запускается на любом устройстве. На ресурсе **LearningApps.org** легко добавить упражнения, редактировать, оформлять и использовать для дальнейшего использования.

Заключение

Якутия является крупнейшим субъектом Российской Федерации, благодаря колоссальным размерам, она обладает разнообразными условиями и ресурсами для развития туризма. Главной ресурсной базой отрасли являются достопримечательности как природные, так и созданные человеком.

Вот лишь неполный список объектов, которые были задействованы в исследовании: Ленские Столбы, Оймяконские Кисиляхи, Верхоянские Кисиляхи, Ленские Столбы (зимнее фото), озеро Себян-Кюель, остров Столб, озеро Лабынкыр, наледь Булуус, тукуланы, водопады Курулуур и другие.

Известность достопримечательностей является ключевым условием успешного развития туризма. Известно, что даже жители Якутии зачастую недостаточно хорошо узнают достопримечательности. Необходимо широкое освещение и информационная поддержка интересных мест Якутии, которые должны привлечь туристов в Якутию.

На территории республики, в Оймяконе, находится Полюс холода Северного полушария планеты, где зафиксирована температура $-71,2$ С. Здесь, на Полюсе Холода, в марте каждого года проходит традиционный Фестиваль туризма, который объединяет путешественников с большой буквы, которых без преувеличения можно назвать истинными покорителями Земли. Даже посланники Доброй Воли - Санта Клаус и Российский Дед Мороз не преминули побывать здесь и заложить свои резиденции.

21 век не зря называют веком высоких технологий и туризма. Действительно, в современном мире резко возрос интерес к посещениям других стран и это не может не радовать. В данной работе я делаю попытку рассмотреть инфраструктурное обеспечение республики Саха (Якутия) и проанализировать ее туристский потенциал и привлекательность для посещений.

Особое место в путешествии по Якутии занимает рыбалка. Любители рыбалки будут поражены богатством рыбных ресурсов, которое проявляется не только в количестве, но и в разнообразии видов рыбы, в том числе ценных и нетипичных

для других регионов. В горных озерах ловится красная рыба, мальма, налим, хариус, в реках - нельма, омуль, чир, таймень, щука и сиг. Якутская рыба отличается высокими вкусовыми качествами.

Для гостей республики неизменный интерес представляет фольклор, народное творчество, национальные промыслы, символы религиозно-мировоззренческих установок якутов. Чтобы прикоснуться к древней и самобытной культуре якутов, понять смысл бытия на столь суровой земле, необходимо посетить традиционный праздник Ысыах – якутский Новый год, справляемый в день летнего солнцестояния с 21 на 22 июня. Обычай отмечать этот праздник был принесен предками якутов из степей Центральной Азии. Изначально он был связан с культом солнечного божества и традиционной хозяйственной деятельностью.

Чарующие ландшафты, национальная кухня, самобытная культура, увлекательные исторические экскурсии оставляют неизгладимое впечатление от этого северного края.

В последнее время в республике сложились все необходимые условия для формирования привлекательного имиджа региона и развития туризма, которое может быть основано на эффективном использовании богатейшего природного потенциала, уникальной истории и культуре края, народных традициях. Развитие туризма стимулирует сохранение культурных традиций, возрождение традиционных ремесел, изучение истории, экономическое развитие отдаленных сельскохозяйственных территорий, занятость местного населения в сфере услуг и производстве экологически чистых продуктов питания.

Перспективными направлениями в 21 веке являются приключенческий, экологический, культурно-познавательный, тематический туризм и круизы. Повышенным спросом будут пользоваться те туры, которые предполагают максимум удовольствий за минимум времени. Наша Якутия должна развиваться, ведь это наше настоящее и будущее.

Список используемых источников

1. Алексеев В. В. Некоторые аспекты проблемы развития туризма в Республике Саха (Якутия) / Российское предпринимательство. — 2008.
2. Борисова Р.С. Особенности развития туризма в республике Саха (Якутия) // Российское предпринимательство. — 2011.
3. Долгунов С. И. Характеристика современного состояния и перспектив развития делового туризма в Республике Саха (Якутия), 2016.
4. Федорова С.Н. Этнокультурный туризм в Якутии. 2018.

<https://travel-ykt.ru/fotootchety> Туристический портал Якутия.

<https://learningapps.org/display?v=pqete1usc22> Ресурс для создания познавательных интерактивных игр.