

IV Международная конференция учащихся
НАУЧНО-ТВОРЧЕСКИЙ ФОРУМ

ПРОЕКТ

**«Уникальные объекты Мурманской области.
Виртуальный экскурсионный маршрут»**

Автор:

Белецкий Мурат Николаевич, ученик 8а класса
МБОУ СОШ №44 г. Мурманска

Научный руководитель:

Павлова Олеся Александровна,
учитель географии МБОУ СОШ №44

Мурманск,

2023

Содержание

Введение

Глава I. ЮНЕСКО

1.1 Что такое ЮНЕСКО?

1.2 Критерии отбора в список Всемирного наследия ЮНЕСКО

1.3 Список объектов ЮНЕСКО на территории России

Глава II. Создание экскурсионного маршрута по возможным природным объектам ЮНЕСКО на карте МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1. Сбор информационного материала по возможным объектам Всемирного наследия наследия в регионе

2.2 Создание виртуального экскурсионного маршрута с возможными объектами Всемирного наследия ЮНЕСКО

Заключение

Список литературы

ВВЕДЕНИЕ

Наверняка вы хоть раз видели величественные горы и умиротворенные долины, извилистые реки и бескрайние леса, от которых перехватывало дыхание? На Земле много таких мест. Уникальные территории, которые важно сохранить в первозданном виде, попадают в список Всемирного природного наследия.

К территории всемирного наследия относятся государственные природные заповедники, национальные парки и архитектурные сооружения. На сегодняшний день на территории России 30 объектов наследия ЮНЕСКО в разных частях страны, но в Мурманской области таковых нет.

Мурманская область – во многом необычный регион. Несмотря на то, что она занимает один полуостров, разнообразие ландшафтов в различных ее частях ошеломляет красотой. Здесь соседствуют бескрайние болота и высокие горные массивы, открытая всему тундра и таежные леса, на берегу моря песчаные пляжи переходят в массивы неприступных скал.

Кольский полуостров Мурманской области – рай для ученых. Так почему же в нашем регионе нет природных объектов, которые были занесены в список ЮНЕСКО? Я решил оценить перспективы появления данных объектов на Карте Мурманской области и рассмотреть природные объекты, которые могли претендовать на это звание. Это и будет **целью** моей работы.

Перед собой я поставил следующие **задачи**:

- Изучить литературу и интернет источники по объектам наследия ЮНЕСКО на территории России.
- Подобрать необходимую информацию по объектам в Мурманской области, которые бы могли претендовать на список ЮНЕСКО.
- Создать виртуальный экскурсионный маршрут по возможным объектам
- Разработать визитные карточки для объекта (в виде презентации).

Объектом моего исследования стали объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО, а **предметом** — перспективы появления объектов Юнеско на территории Мурманской области.

Гипотеза моего исследования заключается в поиске ответа на вопрос «Возможно ли появление объектов Всемирного наследия на карте Мурманской области?»

ГЛАВА I. ЮНЕСКО

1.1 Что такое ЮНЕСКО

ЮНЕСКО (англ. *UNESCO; United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*) — специализированное учреждение Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры.

Организация была создана 16 ноября 1945 года, её штаб-квартира расположена по адресу: площадь Фонтенной, 7, в самом сердце Парижа. [1, с.78]

Организация ставит себе задачей содействовать укреплению мира и безопасности путем расширения сотрудничества народов в области образования, науки и культуры в интересах обеспечения всеобщего уважения справедливости, законности и прав человека, а также основных свобод, для всех народов без различия расы, пола, языка или религии.

В этих целях Организация:

а) способствует сближению и взаимному пониманию народов путем использования всех средств информации и рекомендует с этой целью заключать международные соглашения, которые она сочтет полезными для свободного распространения идей словесным и изобразительным путем;

б) поощряет развитие народного образования и распространение культуры, сотрудничая с государствами - членами Организации по их просьбе в деле расширения просветительной деятельности, добиваясь сотрудничества между народами в целях постепенного осуществления идеала доступности образования для всех, независимо от расы, пола или каких-либо социально-экономических различий, предлагая методы образования, наиболее подходящие для воспитания в детях всего мира чувства ответственности свободного человека;

с) помогает сохранению, увеличению и распространению знаний, заботясь о сохранении и охране мирового наследия человечества книг, произведений искусства и памятников исторического и научного значения, а также рекомендуя заинтересованным странам заключение соответствующих международных конвенций, поощряя сотрудничество народов во всех областях умственной деятельности, международный обмен лицами, работающими в области образования, науки и культуры, а также обмен изданиями, произведениями искусства, лабораторным оборудованием и всякой полезной документацией, обеспечивая различными видами международного сотрудничества всем народам возможность ознакомления со всем, что публикуется в отдельных странах. [6, с.12-13]

1.2 Критерии отбора в список Всемирного наследия ЮНЕСКО

До конца 2004 объекты Всемирного наследия отбирались на основе шести культурных и четырех природных критериев. После принятия пересмотренного "Руководства по выполнению Конвенции об охране Всемирного наследия" появился единый перечень из десяти критериев. Критерии разъясняются в "Руководстве по выполнению Конвенции об охране Всемирного наследия".

Таблица 1. Таблица критериев отбора объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО

	Культурные критерии						Природные критерии			
до 2005	C(i)	C(ii)	C(iii)	C(iv)	C(v)	C(vi)	N(i)	N(ii)	N(iii)	N(iv)
с 2005	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)	(vi)	(viii)	(ix)	(vii)	(x)

Выдвигаемый на включение в Список объект должен:

- i. являться произведением творческого гения человека;
- ii. отражать важность взаимосвязи человеческих ценностей, существующих в течение определенного периода времени или в пределах определенной культурной области, и развития архитектуры или технологии, монументального искусства, градостроительства или ландшафтного планирования;
- iii. являться уникальным или, по меньшей мере, исключительным свидетельством культурной традиции или цивилизации, существующей или исчезнувшей;
- iv. представлять собой выдающийся образец типа строения, архитектурного или технологического ансамбля или ландшафта, иллюстрирующего важный этап (этапы) в истории человечества;
- v. представлять собой выдающийся образец традиционного человеческого поселения, землепользования или использования моря, характерного для той или иной культуры (или культур), взаимодействия между человеком и природной средой, в особенности, если существует опасность разрушения под воздействием необратимых изменений;
- vi. быть непосредственно или значимо связанным с событиями или традициями, идеями или верованиями, произведениями литературы и искусства, представляющими собой выдающееся мировое достояние. (По мнению Комитета Всемирного наследия, данный критерий предпочтительно использовать в сочетании с другими критериями);
- vii. включать уникальные природные явления или территории исключительной природной красоты и эстетического значения;
- viii. представлять собой выдающиеся примеры отражения основных этапов истории Земли, включая следы древней жизни, значимые геологические процессы, которые продолжают

происходить в развитии форм земной поверхности, существенные геоморфологические или физико-географические особенности рельефа;

ix.представлять собой выдающиеся примеры важных, протекающих и в настоящее время экологических и биологических процессов, происходящих в эволюции и развитии наземных, пресноводных, прибрежных и морских экосистем и сообществ растений и животных;

x.включать природные ареалы наибольшей важности и значения с точки зрения сохранения в них биологического разнообразия, в том числе ареалы исчезающих видов, представляющие выдающееся мировое достояние с точки зрения науки и сохранения природы. [3, с.58-59]

1.3. Список объектов ЮНЕСКО на территории России

В списке Всемирного наследия ЮНЕСКО на 2020 год значатся 30 наименований, имеющих в описании пометку «Российская Федерация» (РФ), это составляет 2,6 % от общего числа.

В список Всемирного наследия входит также находящийся на территории Крыма древний город Херсонес Таврический и его хора, имеющий в описании пометку «Украина». Российские власти рассматривают его как объект всемирного наследия на территории РФ; постоянный представитель РФ при ЮНЕСКО Элеонора Митрофанова относила его к числу российских объектов. [7]

Таблица 1. Таблица объектов ЮНЕСКО в России

№ п/п	Название объекта	Год внесения	Месторасположение
1.	Исторический центр Санкт-Петербурга и связанные с ним комплексы памятников	1990	г.Спб, Ленинградская область
2.	Кижский Погост	1990	Онежское озеро (респ. Карелия)
3.	Московский Кремль и Красная площадь	1990	г.Москва, Московская область
4.	Белокаменные памятники Владимира и Суздаля	1992	Владимирская область
5.	Исторические памятники Новгорода и окрестностей	1992	Новгородская область
6.	Культурный и исторический ансамбль «Соловецкие острова»	1992	респ. Карелия
7.	Архитектурный ансамбль Троице-Сергиевой лавры	1993	Г. Сергиев Посад, Московская область
8.	Церковь Вознесения в Коломенском	1994	Коломенское, Подмосковье
9.	Девственные леса Коми	1995	респ. Коми
10.	Вулканы Камчатки	1996	Камчатский край

11.	Озеро Байкал	1996	респ. Бурятия, Иркутская область
12.	Золотые горы Алтая	1998	респ. Алтай
13.	Западный Кавказ	1999	Кавказские горы
14.	Ансамбль Ферапонтова монастыря	2000	Вологодская область
15.	Историко-архитектурный комплекс «Казанский кремль»	2000	респ. Татарстан
16.	Куршская коса	2000	Калининградская область
17.	Центральный Сихотэ-Алинь	2001	Приморский край, Хабаровский край
18.	Убсунурская котловина	2003	респ. Тыва
19.	Цитадель, старый город и крепостные сооружения Дербента	2003	респ. Дагестан
20.	Ансамбль Новодевичьего монастыря	2004	г. Москва
21.	Остров Врангеля	2004	Чукотское море
22.	Геодезическая дуга Струве	2005	Дуга протянулась на 2820 км по территории 10 европейских стран, с севера Норвегии до Черного моря. Сохранились 34 объекта Дуги Струве, два из которых находятся в России на острове Гогланд (Балтийское море).
23.	Исторический центр Ярославля	2005	Ярославская область
24.	Плато Путорана	2010	Красноярский край
25.	Ленские столбы	2012	респ. Якутия
26.	Древний город Херсонес Таврический и его хора	2013	респ. Крым
27.	Булгарский историко-археологический комплекс[5, с.102]	2014	респ. Татарстан
28.	Ландшафты Даурии	2017	в юго-восточной части Забайкальского Края на границе с Монголией
29.	Успенский собор и монастырь острова-града Свияжск	2017	респ. Татарстан
30.	Храмы псковской архитектурной школы[7]	2019	Псковская область

ГЛАВА II. Создание экскурсионного маршрута по возможным природным объектам ЮНЕСКО на карте МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Мурманская область – суровый северный край, с богатым природным разнообразием и удивительными редкими местами. Около 70% региона занимает Кольский полуостров, омываемый Баренцевым и Белым морями. Область находится в зонах северной тайги, лесотундры и южной тундры, рельеф представлен горными массивами и болотами, густыми таежными лесами, быстрыми порожистыми реками и чистыми озерами.

Всего на территории этого арктического региона расположено 398 памятников, среди них есть уникальные природные объекты, достойные включения в Список всемирного наследия ЮНЕСКО.[8, с.1]

2.1 Сбор информационного материала по возможным объектам Всемирного наследия ЮНЕСКО в Мурманской области

Я попробовал оценить выбранные объекты по критериям, которые предлагает ЮНЕСКО. Вот что у нас получилось :

1. Сейдозеро и его окрестности

Сейд в переводе с саамского означает «священный». Длина Сейдозера 8 км, ширина от 1,5 км в узкой части до 2,5 км в широкой. С запада в озеро впадает горная река Эльморайок, на востоке вытекает Сейдъяврйок и впадает в озеро Ловозеро. Горы, закрывающие озерную долину от северных ветров, создали на Сейдозере свой особый микроклимат, благодаря этому здесь сохраняют свою популяцию редкие виды животных, и есть условия для выживания не характерных для полярных широт растений. Также имеется очень высокий уровень зарыбления. А еще одна визитная карточка Сейдозера — "танцующие" деревья. Их стволы изогнуты самым причудливым образом, иногда даже свернуты кольцами. Объясняют это сильными ветрами, а также наличием камней, которые мешают расти деревьям. Сейдозеро всегда было одним из центров духовной жизни саамов. На его берегах шаманы проводили самые важные обряды, здесь же проходили праздники, о нем слагались легенды и песни. Здесь проводятся многочисленные экспедиции ученых и исследователей.. Уникальная природа окрестностей Сейдозера нуждаются в охране и защите. [9, с.43]

2. Национальный парк «Хибины»

Природный парк был создан в 2018 году, в западной части Кольского полуострова. Включает в себя Ловозерский и Хибинский горные массивы. Охраняются и изучаются геологические и археологические объекты, на уникальных ландшафтах представлено почти все биологическое разнообразие Мурманской области. Парк находится под управлением Лапландского заповедника, является одним из самых посещаемых эко маршрутов региона.

3. Памятник природы «Озеро Могильное»

Водоем находится на острове Кильдин в Баренцевом море, отделяется от него узкой полосой суши. Длина озера 560 метров, ширина – 280. Предположительный возраст составляет 1000 лет. Является одним из немногих водоемов со слоями воды разной степени солености, которые не смешиваются между собой. Благодаря этому здесь одновременно встречаются как морские обитатели, так и пресноводные, в том числе краснокнижная кильдинская треска.

4. Гора Парусная

На востоке Кольского полуострова есть удивительный памятник природы — месторождение амазонитов, подобных которому нет больше нигде в России. Обнаружили его еще в 1920 г. на склонах горы Парусная, в Западных Кейвах.

Минералы, добытые здесь, ценятся во всем мире. Они имеют зеленый цвет, практически без голубого оттенка, считаются самыми чистыми и яркими. И только здесь амазониты встречаются в виде друз — кристаллов, объединенных общим основанием, размер которых может быть более 5 см.

С 1980 г. месторождение было закрыто. Ему присвоили статус геологического памятника природы.

5. Астрофиллиты горы Эвеслогчорр

В юго-восточной части Хибинского горного массива находится гора Эвеслогчорр. На ее западном склоне найдены уникальные месторождения минералов. Уже установлено 120 минералов, в том числе 27 редких: шпинель, топаз, корунд-сапфир. Такие минералы, как перлиолит и денисовит, были найдены впервые. Не исключено, что науке еще предстоит открыть здесь новые, неизвестные прежде виды.

6. Природный парк «Полуострова Рыбачий и Средний»

Маршрут популярен у российских и европейских туристов. Помимо красивых видов и уникальных природных объектов, здесь сохранились древние наскальные рисунки, камень с автографами мореплавателей XVI-XIX веков, а также памятные места времен Великой Отечественной войны. Скалы и камни здесь имеют возраст 700-800 миллионов лет, а птичьи базары – самые крупные в области.

7. Месторождение глендонита

От Кандалакши, проехать всего сто с небольшим километров на восток, и мир меняется. Сосны до неба, широкий залив, на берегу которого раскиданы домишки. Белое море, Умба - одно из самых старых поселений на русском Севере. Еще километров 30 вдоль Терского берега. Старинное поморское село Оленица - находится уже за пределами Северного Полярного круга. В устье Оленицы, на побережье Белого моря, можно встретить необычные каменные «ежи». Эти минеральные образования издавна были известны рыбакам. В литературе такие «ежи»

известны под названием «беломорских рогулек». Промышленного значения камень не имеет, но если разрезать его - внутри окажется красивый рисунок. И сборщики рогулек часто - производители украшений из камня. Приезжают, на запрещающие сбор глендонитов таблички внимания не обращают. Побывавшие недавно на Терском берегу московские ученые-геологи констатировали - глендонитов на берегу Оленицы почти не осталось. Местные жители сами сохранить месторождение не в силах. Потому сегодня очень важно сделать этот памятник природы особо охраняемым объектом, и присвоить уникальным, неповторимым поморским рогулкам статус одного из чудес на краю света.

8. Юкспоррлак

Памятник природы назван по имени горного перевала. Место находится в центральной части Хибин, в 8 км от города Кировска. Здесь, между истоками двух горных ручьев, в живописном ущелье представлено уникальное видовое разнообразие растений. Основная часть земель покрыта тундровой растительностью: редкие мхи и лишайники, сосудистые растения. Через ущелье проходит дорога, с перевала открываются прекрасные виды.

9. Губа Воронья

Губа находится в Кандалакшском заливе, здесь в море впадает одноименная река. Вдоль всего побережья очень красивые пейзажи: песчаные пляжи, высокие отвесные скалы. Берег окружен густыми практически нетронутыми ельниками. Планируется создание здесь памятника природы с целью охраны промысловых видов рыб, а также редкой растительности и птиц. Обитают серый журавль, орлан-белохвост, сорокопут.

2.2.Создание виртуального экскурсионного маршрута с возможными объектами Всемирного наследия ЮНЕСКО

Разработку виртуального экскурсионного маршрута я решил начать с макета карты, отметив символом ЮНЕСКО отобранные мною объекты:



Рис.3. Макет карты

Цифрами отмечены, соответствующие объекты:

1. «Сейдозеро и его окрестности».
2. Национальный парк «Хибины»
3. Памятник природы «Озеро Могильное»
4. Гора Парусная
5. Астрофиллиты горы Эвеслогчорр
6. Природный парк «Полуострова Рыбачий и Средний»
7. Месторождение глендонита
8. Юкспоррлак
9. Губа Воронья

Далее были составлены визитные карточки объектов в виде презентации, которую можно использовать во время виртуальной экскурсии.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате выполнения проекта были решены следующие поставленные задачи:

1. Изучена литература и интернет источники по объектам Всемирного наследия ЮНЕСКО.
2. Подобрана информация по возможным объектам ЮНЕСКО на территории Мурманской области.
3. Разработан экскурсионный маршрут по возможным объектам ЮНЕСКО
4. Создана презентация с визитными карточками выбранных объектов

Данная работа позволила сделать следующие выводы:

1. Очень важно проводить работу по сохранению природного наследия
2. В Мурманской области есть объекты, которые могут стать объектами Всемирного наследия

Безусловно, находиться в одном ряду с общепризнанными мировыми жемчужинами природы и культуры почетно и престижно, но, в то же время, это и большая ответственность. Чтобы получить статус Всемирного наследия, объект должен представлять собой выдающуюся общечеловеческую ценность, пройти тщательную экспертную оценку. При этом номинируемый природный объект должен соответствовать хотя бы одному из следующих четырех критериев:

- Включать уникальные природные явления или территории исключительной природной красоты и эстетического значения;
- Представлять выдающиеся примеры основных этапов истории Земли, включая следы древней жизни, серьезные геологические процессы, которые продолжают происходить в развитии форм земной поверхности, существенные геоморфологические или физико-географические особенности рельефа;
- Представлять выдающиеся примеры важных, протекающих и в настоящее время экологических и биологических процессов в эволюции и развитии земных, пресноводных, прибрежных и морских экосистем и сообществ растений и животных;
- Включать природные ареалы большой важности для сохранения в них биологического разнообразия, в том числе ареалы исчезающих видов, представляющих выдающееся мировое достояние с точки зрения науки или сохранения природы.

Работа показала, что в области есть объекты, соответствующие этим критериям.

Статус объекта всемирного природного наследия дает дополнительные гарантии сохранности и целостности уникальным природным комплексам, повышает престиж

территорий, способствует популяризации объектов и развитию альтернативных видов природопользования, обеспечивает приоритетность в привлечении финансовых средств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конвенции о сохранении всемирного культурного и природного наследия 1972 года.
2. Места ЮНЕСКО в России. - Москва: Э, 2018. - 95с.
3. Нормативные акты ЮНЕСКО по охране культурного наследия: конвенции, протоколы, резолюции, рекомендации. - М.: Юни Принт, 2002. - 223 с.
4. Руководство по выполнению Конвенции об охране всемирного наследия.
5. Тысяча чудес света: памятники природы и культуры. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО. - Санкт-Петербург: КРИСТАЛЛ; Москва: ОНИКС, 2007.- 335 с.
6. Устав Организации Объединенных наций по вопросам образования, науки и культуры (Принят в Лондоне 16 ноября 1945 г. Поправки внесены Генеральной конференцией на второй, третьей, четвертой, пятой, шестой, седьмой, восьмой, девятой, десятой, двенадцатой, пятнадцатой, семнадцатой, девятнадцатой, двадцатой, двадцать первой, двадцать четвертой, двадцать пятой сессиях).
7. ЮНЕСКО| Нести мир в сознание мужчин и женщин.[Электронный ресурс]. – Режим доступа:<https://ru.unesco.org/>
8. Комитет по природным ресурсам и охране окружающей среды Мурманской области Геологический институт ЦНЦ РАН ПАБСИ КНЦ РАН Жиров Д.В., Пожиленко В.И., Белкина О.А., Костина В.А., Королева Н.Е., Константинова Н.А., Урбанавичене И.Н., Давыдов Д.А. ТЕРСКИЙ РАЙОН книга 1 -ая из серии ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ И ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ издание 2-ое, исправленное и дополненное Санкт-Петербург 2006
9. Памятники природы Мурманской области: [Информ. материал] / Кондратович И.И., Макарова О.А.; Рос. акад. наук. Кол. науч. центр. Ин-т проблем пром. экологии Севера, М-во природ. ресурсов Рос. Федерации. Гос. ком. природ. ресурсов по Мурман. обл. Гос. природ. заповедник "Пасвик". - Апатиты, 2002 (Кол. науч. центр им. С.М. Кирова РАН). - 71 с.