

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ С.М. КИРОВА»

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ТВОРЧЕСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ:
«ЗАЯЧИЙ ОСТРОВ»

АВТОРЫ: ЛЕОНОВ К.С.

ГЕРМАН Д.А.

СТУДЕНТЫ ГРУППЫ: ИСП-8-20

РУКОВОДИТЕЛЬ: СЫЧЕВА Е.В

ЧЕЛЯБИНСК 2021 ГОД

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-------|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 3 |
| ГЛАВА 1. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ..... | 4 |
| 1.1. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ..... | 4 |
| 1.2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП..... | 6 |
| 1.3. ТИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП..... | 6 |
| ГЛАВА 2. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ЗАЯЧЬИМ ОСТОВОМ..... | 7 |
| 2.1. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ЗАЯЧЬЕГО ОСТРОВА..... | 7 |
| 2.2. МАРШРУТ ПО КОТОРОМУ ПРОХОДИТ ФИЗКУЛЬТУРА У СТУДЕНТОВ ЧЭНК..... | 8 |
| 2.3. ОБОЗНАЧЕНИЯ | 8 |
| ГЛАВА 3. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТАБЛИЧЕК..... | 9 |
| 3.1. ТАБЛИЧКА ОБ ИНФОРМАЦИИ ОСТРОВА..... | 9 |
| 3.2. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ОСТРОВА..... | 10 |
| 3.3. ТАБЛИЧКА О ЖИВОТНЫХ..... | 11 |
| 3.4. ТАБЛИЧКА СТАРТА..... | 12 |
| 3.5. ТАБЛИЧКА ФИНИША..... | 13 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | 14 |
| БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК..... | 15 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ..... | 16-22 |

ВВЕДЕНИЕ

ЗАЯЧИЙ ОСТРОВ, (ПО-ДРУГОМУ НАЗЫВАЮЩИЙСЯ СОБАЧИЙ ОСТРОВ), НАХОДИТСЯ НА УЛИЦЕ РОССИЙСКАЯ И БОЛЕЙКО. СРАЗУ ОГОВОРИМСЯ, ЧТО С ЗАЯЧЬИМ-СОБАЧЬИМ ОСТРОВИЩЕМ, ЧТО НАХОДИТСЯ В РАЙОНЕ УЛИЦ РОССИЙСКОЙ И БОЛЕЙКО, МНОГО ПУТАНИЦЫ. НАПРИМЕР, ЗА НЕГО ЧАСТО ПРИНИМАЮТ ОСТРОВ-САД, КОТОРЫЙ РАСПОЛОЖЕН БЛИЖЕ К ЦИРКУ, ГДЕ РЕКА ДЕЛАЕТ ИЗЯЩНЫЙ ИЗГИБ. А ЕЩЕ, ГОВОРЯТ, БУДТО ОСТРОВ СУЩЕСТВУЕТ С XIX ВЕКА, ЯКОБЫ ТАМ СТОЯЛ ЛЕТНИЙ КИНОТЕАТР, АТТРАКЦИОНЫ И ЛОДОЧНАЯ СТАНЦИЯ. ХОДЯТ БАЙКИ И О ТРАКТИРЕ НА ОСТРОВЕ, ДЕСКАТЬ, В НАЧАЛЕ XX ВЕКА В ЭТОЙ ТАВЕРНЕ "ТИХО ПЛАКАЛА СКРИПКА", И КУТИЛИ ЧЕЛЯБИНСКИЕ КУПЦЫ. КРАЕВЕДЫ НА СЕЙ СЧЕТ ИМЕЮТ СВОЕ КАТЕГОРИЧЕСКОЕ МНЕНИЕ: НИКАКОГО СОБАЧЬЕГО И ТЕМ БОЛЕЕ ЗАЯЧЬЕГО ОСТРОВА ДО КОНЦА 20-Х ГОДОВ ПРОШЛОГО ВЕКА В ТЕХ КРАЯХ И В ПОМИНЕ НЕ БЫЛО. ОСТРОВ ОБРАЗОВАЛСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ГРАНДИОЗНОЙ СТРОЙКИ — ВОЗВОДИЛИ ЧГРЭС НА 100 ТЫС. КВТ, БЕЗ КОТОРОЙ БЫЛА НЕМЫСЛИМА РАБОТА ЗНАМЕНИТЫХ ЧЕЛЯБИНСКИХ ПРОИЗВОДСТВ. ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ СТАНЦИЯ ДАВАЛА ЗАВЕТНЫЕ КИЛОВАТТЫ, РЕКУ ПЕРЕГОРОДИЛИ ПЛОТИНОЙ, ВОДА ПОДНЯЛАСЬ, И НА СВЕТ ПОЯВИЛСЯ ОСТРОВ.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ: ЗАЯЧИЙ ОСТРОВ.

ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ: ИСТОРИЯ ЗАЯЧЬЕГО ОСТРОВА.

ЦЕЛЬ: СДЕЛАТЬ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЗАЯЧЬЕМ ОСТРОВЕ, ИЗУЧИТЬ ДАННЫЕ ОБ ЭТОМ ОСТРОВЕ, И ИССЛЕДОВАТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ТРОПУ ОСТРОВА.

ЗАДАЧИ:

- ИССЛЕДОВАТЬ ИНФОРМАЦИЮ О ДАННОМ ОСТРОВЕ.
- УЗНАТЬ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ОСТРОВА.
- ПОДГОТОВИТСЯ К ВОЗВЕДЕНИЮ ТАБЛИЧЕК.
- ОТПРАВИТСЯ НА ОСТРОВ, ПРИКРЕПЛЯТЬ ТАБЛИЧКИ.

ГЛАВА 1. ТРОПА И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ

1.1. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА - ЭТО СПЕЦИАЛЬНО ОБОРУДОВАННЫЙ МАРШРУТ, ПРОХОДЯЩИЙ ЧЕРЕЗ РАЗЛИЧНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ДРУГИЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАМЯТНИКИ, ИМЕЮЩИЕ ЭСТЕТИЧЕСКУЮ, ПРИРОДООХРАННУЮ И ИСТОРИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ, НА КОТОРОМ ИДУЩИЕ (ГУЛЯЮЩИЕ, ТУРИСТЫ И Т. П.) ПОЛУЧАЮТ УСТНУЮ (С ПОМОЩЬЮ ЭКСКУРСОВОДА) ИЛИ ПИСЬМЕННУЮ (СТЕНДЫ, АНШЛАГИ И Т. П.) ИНФОРМАЦИЮ ОБ ЭТИХ ОБЪЕКТАХ. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ - ОДНА ИЗ ФОРМ ВОСПИТАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ И МИРОВОЗЗРЕНИЯ.

ИСТОРИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТАКИХ МАРШРУТОВ В ПРИРОДЕ НАСЧИТЫВАЕТ БОЛЕЕ 60 ЛЕТ. ВНАЧАЛЕ ТАКИЕ ТРОПЫ ВОЗНИКАЛИ НА ЗАПОВЕДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ - В НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ, А ПОЗДНЕЕ - И В ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЕ.

БОЛЬШУЮ ПОПУЛЯРНОСТЬ ОНИ ПОЛУЧИЛИ В ЭСТОНИИ. В РАЗНЫХ СТРАНАХ ТРОПЫ НАЗЫВАЛИСЬ ПО-РАЗНОМУ: ТРОПА ПРИРОДЫ, НАУЧНАЯ ТРАССА, ЕСТЕСТВОВЕДЧЕСКАЯ ТРОПА. ПРОТЯЖЕННОСТЬ ТАКИХ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ТРОП ПРИРОДЫ РАССЧИТАНА НА ПРОХОЖДЕНИЕ ИХ В ТЕЧЕНИЕ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ДНЕЙ. ШИРОКО ИЗВЕСТНЫ ТРОПЫ ЛАХЕМААСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА (ЭСТОНИЯ) ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 4-12 КМ.

АНАЛОГИЧНЫЕ МАРШРУТЫ СТАЛИ СОЗДАВАТЬСЯ В РОССИИ НЕДАВНО. ОДНОЙ ИЗ ПЕРВЫХ БЫЛА РАЗРАБОТАНА И СОЗДАНА "ТРОПА БАЖУКОВА", ПРОЛЕГАЮЩАЯ В ДОЛИНЕ РЕКИ СЕРГИ В 40 КМ ОТ ЕКАТЕРИНБУРГА, СРЕДИ НЕПОВТОРИМЫХ ПО КРАСОТЕ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ - ОТВЕСНЫХ СКАЛ, ГЛУБОКИХ КАРСТОВЫХ ПРОВАЛОВ, ЖИВОПИСНЫХ ГРОТОВ, "БЕЗДОННЫХ" ОЗЕР. НАД РАЗРАБОТКОЙ ДАННОЙ ТРОПЫ ТРУДИЛИСЬ ПРЕПОДАВАТЕЛИ И СТУДЕНТЫ УРАЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.

НЕ МЕНЕЕ ИЗВЕСТНЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРОПЫ, СОЗДАННЫЕ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ И СТУДЕНТАМИ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, А ШКОЛЬНИКИ МОСКОВСКИХ ШКОЛ РАЗРАБОТАЛИ ПРОЕКТ ТРОПЫ ПРИРОДЫ "МАТВЕЕВСКИЙ ЛЕС",

1.2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТРОП

ЦЕЛЬ ТРОПЫ– ВОСПИТАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ГРАМОТНОГО ЧЕЛОВЕКА.

ЗАДАЧА, КОТОРУЮ ДОЛЖЕН ПРЕСЛЕДОВАТЬ УЧИТЕЛЬ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ТРОПЫ, - ДАТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ОСУЩЕСТВИТЬ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ И ОХРАНЕ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОПРЕДЕЛЕННОМ ПРИРОДНОМ УЧАСТКЕ.

1.3. ТИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП

1. ПРОГУЛОЧНО - ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ТРОПЫ

(МОГУТ БЫТЬ ЗИМНИМИ ЛЫЖНЫМИ МАРШРУТАМИ). МАРШРУТ ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ВБЛИЗИ ГОРОДОВ И КУРОРТНЫХ ЦЕНТРОВ.

2. ПОЗНАВАТЕЛЬНО-ТУРИСТИЧЕСКИЕ ТРОПЫ

ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ В ЗОНАХ АКТИВНОГО ОТДЫХА, С МАЛОЙ ПЛОТНОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ.

3. УЧЕБНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРОПЫ

МАРШРУТЫ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ В ЗОНАХ ГОРОДСКИХ РЕКРЕАЦИЙ, ПАРКАХ, ЛЕСОПАРКАХ, ВБЛИЗИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ.

Глава 2. Заячий остров со спутника

2.1. Местонахождение острова



Остров находится в Калининском районе Челябинска на реке Миасс.

2.2. Маршрут, по которому проходит физкультура у студентов ЧЭиК



2.3. Обозначения

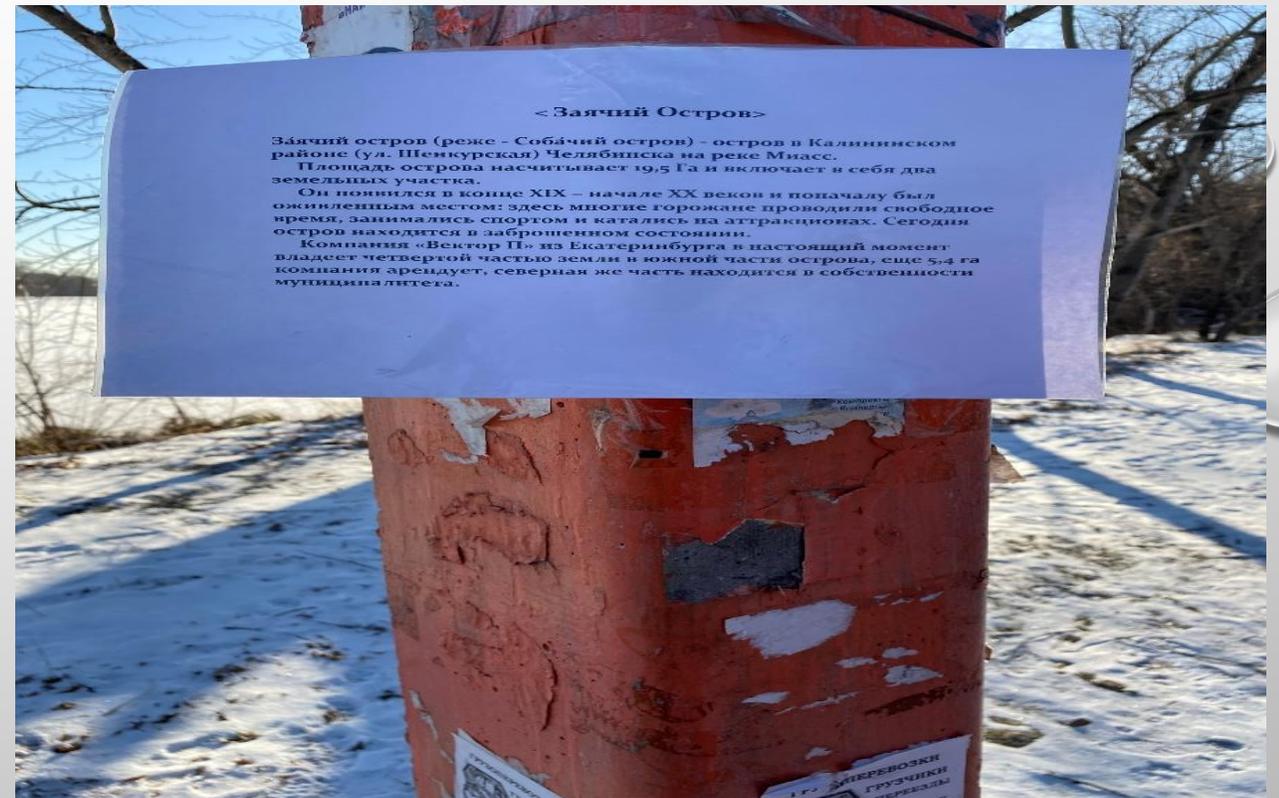


Обозначения:

Синие - таблички с информацией, хар-ками о острове и.т.д.

ГЛАВА 3. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТАБЛИЧЕК.

3.1. СНАЧАЛА МЫ ЗАКРЕПИЛИ ТАБЛИЧКУ, ОБ ИНФОРМАЦИИ ЗАЯЧЬЕГО ОСТРОВА



3.2. Затем табличку о местонахождения Заячьего острова со спутника



3.3. Далее закрепление таблички о животных острова.



3.4. Закрепление таблички Старта



3.5. Закрепление таблички Финиш. Заключительная табличка



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ИСХОДЯ ИЗ ДАННОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЕКТА НА ДАННЫЙ МОМЕНТ МЫ ДОСТИГЛИ СВОИХ ЦЕЛЕЙ ИЗУЧИВ И РАССКАЗАВ ОБ ЗАЯЧЬЕМ ОСТРОВЕ, ЧТО ЭТО ЗА ОСТРОВ, ОТКУДА ОН ПОЯВИЛСЯ, КАК ОН ОБОЗНАЧЕН С МИРОВЫХ СПУТНИКОВ. ДАЛЕЕ МЫ СОЗДАЛИ ТАБЛИЧКИ С ОБОЗНАЧЕНИЯМИ И ОТПРАВИЛИСЬ НА ЗАЯЧИЙ ОСТРОВ, ПОСЛЕ ЧЕГО НАЧАЛИ ПРИКРЕПЛЯТЬ ТАБЛИЧКИ СНИМАЯ ПРОЦЕСС ПРИКРЕПЛЕНИЯ НА ФОТОКАМЕРУ.

БЛАГОДАРЯ ДАННОМУ ПРОЕКТУ МЫ ТЕПЕРЬ ЗНАЕМ, ЧТО ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА - ЭТО СПЕЦИАЛЬНО ОБОРУДОВАННЫЙ МАРШРУТ, ПРОХОДЯЩИЙ ЧЕРЕЗ РАЗЛИЧНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ДРУГИЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАМЯТНИКИ, ИМЕЮЩИЕ ЭСТЕТИЧЕСКУЮ, ПРИРОДООХРАННУЮ И ИСТОРИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ, НА КОТОРОМ ИДУЩИЕ (ГУЛЯЮЩИЕ, ТУРИСТЫ И Т. П.) ПОЛУЧАЮТ УСТНУЮ (С ПОМОЩЬЮ ЭКСКУРСОВОДА) ИЛИ ПИСЬМЕННУЮ (СТЕНДЫ, АНШЛАГИ И Т. П.) ИНФОРМАЦИЮ ОБ ЭТИХ ОБЪЕКТАХ.

ТАК ЖЕ МЫ ЗНАЕМ ТИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ ТРЕХ ТИПОВ:

1. ПРОГУЛОЧНО ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ,
2. ПОЗНАВАТЕЛЬНО ТУРИСТИЧЕСКИЙ,
3. УЧЕБНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ.

В ЗАКЛЮЧЕНИИ МЫ МОЖЕМ СКАЗАТЬ, ЧТО ПРОЕКТ ПРОИЗВЕЛ НА НАС ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ ИЗУЧИТЬ ОСТРОВ, ПО КОТОРОМУ СПУСТЯ МНОГО ЛЕТ ТАК ЖЕ ПРОГУЛИВАЮТСЯ ЛЮДИ, ОБИТАЮТ ПРИВЫЧНЫЕ ЭТИМ ЛЮДЯМ ЖИВОТНЫЕ, И СОХРАНИВШИЙСЯ СВЕЖИЙ ВОЗДУХ ОСТРОВА.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. ЗАХЛЕБНЫЙ А. Н. НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЕ МОСКВА, 1981
2. КАПЛАН Б.М. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕСТНОСТИ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ. – М.: ГОУ ДОД ФДЭБЦ, 2007
3. ЧИЖОВА В.П. ПЕТРОВА Е. Г. РЫБАКОВ А.В. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (УЧЕБНЫЕ ТРОПЫ) – СБ. «ОБЩЕСТВО И ПРИРОДА» МГУ, 2001
4. [HTTPS://RU.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/](https://ru.wikipedia.org/wiki/)