

Развитие системного мышления через программу Экостанции "Экомониторинговые исследования"

Нина Ивановна Ляпкина

педагог дополнительного образования высшей категории

МАОУ ДО «ДДЮТ», г. Череповец

Системное мышление

это практический подход к восприятию мира, который значительно ускоряет способности анализировать, принимать решения и учиться



Структура работы

по направлению «Экология и биология»

- **титульный лист**
- **оглавление**
- **введение**
- **обзор литературы**
- **методика исследования**
- **характеристика района исследования**
- **результаты работы и обсуждение**
- **выводы, заключение**
- **библиография**
- **приложение**

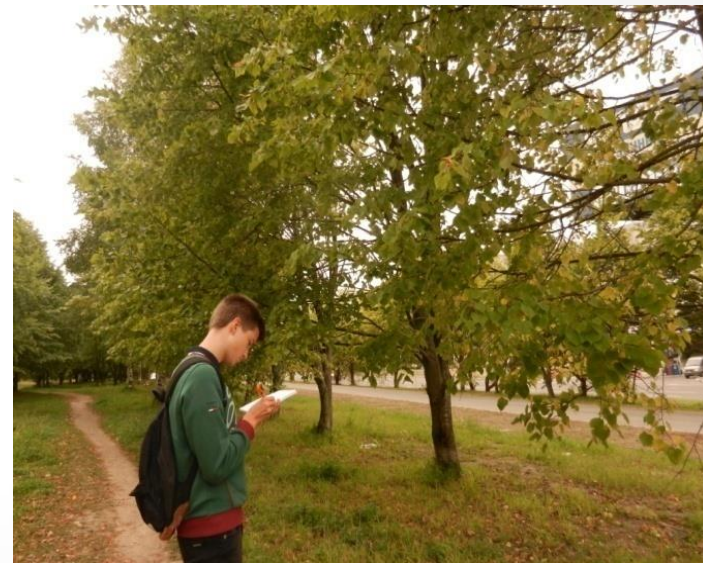
Введение

- обоснование темы (почему именно эта)
- актуальность (чем важна)
- проблема (противоречие)
- цель работы (происходит из ее названия)
- задачи (помогают достичь цели)
- объект и предмет исследования
- сроки выполнения работы
- практическое применение
- новизна
- гипотеза

Обзор литературы

- **печатные издания**
- **научные статьи**
- **словари**
- **серьезные интернет ресурсы**
- **архивные материалы**

Материал и методы исследования

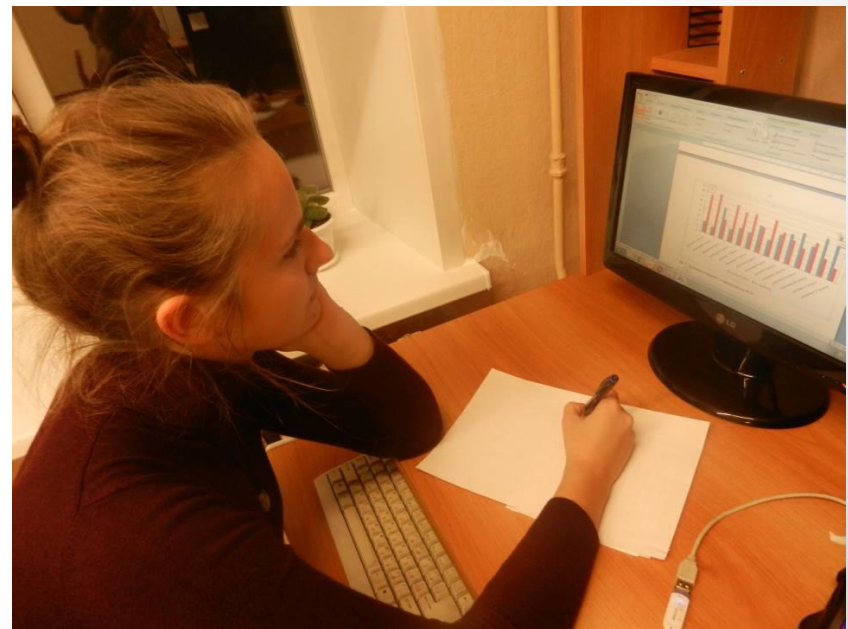


Выводы и заключение

- вывод — это четкий и короткий ответ на поставленную задачу
- заключение: достигли ли вы поставленной цели, подтвердилась ли ваша гипотеза, где вы будете применять полученные результаты, какие перспективы вашей работы

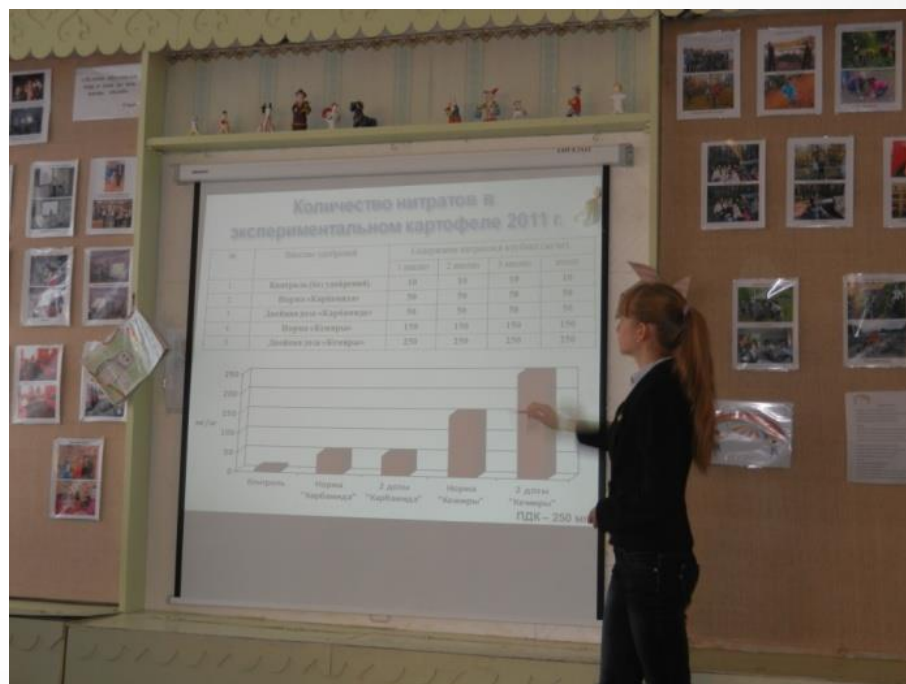
Список библиографии

- **здесь только то, что вы применили для работы**
- **в работе на все источники – ссылки**



Представление работы

- доклад
- презентация
- умение доложить работу
- ведение дискуссии





ЭКОПАТРУЛЬ



СЕРТИФИКАТ победителя

Выдан

Цветкову Максиму

МАОУ ДО
«Дворец детского и юношеского творчества им.
Алексеевой»
город Череповец

Проект. Лаборатория ВВП

и.о. директора:



Кози



Областной (заочный) этап VIII Всероссийской конференци
«Юные техники и изобретатели»

ДИПЛОМ Победителя

НАГРАЖДАЕТСЯ

Смелкова Ульяна

обучающаяся
муниципального автономного образовательного учреждения
дополнительного образования «Дворец детского и юношеского творч
имени А.А. Алексеевой» г. Череповец

Руководитель: Липцова Нина Ивановна, педагог дополнитель
образования муниципального автономного образовательного учр
дополнительного образования «Дворец детского и юношеского творч
имени А.А. Алексеевой» г. Череповец

номинация «Социальные инновации и образовательные технол

Директор



Н.М.

Приказ от 30.03.2021 г. № 48-01-09

г. Вологда, 2021 г.



Диплом I степени

областного этапа Всероссийского конкурса
«Моя малая родина: природа, культура, этнос»

НАГРАЖДАЕТСЯ

Елисеева

обучающаяся муниципального
учреждения дополнительного о
юношеского творчества имени А.

Номи
«Этноэкологическ

Приказ от 09.12.2020 г. № 140-01-09

Директор



г. Вологда



СЕРТИФИКАТ ПОБЕДИТЕЛЯ

вручается

Сельцовой Софии

за успешное участие в конкурсе по выявлению, поддержке и
развитию одаренных и талантливых школьников города
Череповец «Череповец: территория талантов»

Директор «Дворца к детям»
Е. Н. Фригина

Методическое учреждение образования
г. Череповец
М.Г. Барабанова

Программа «Дети Череповца. Путь к успеху»



РОССИЙСКАЯ
ФЕДЕРАЦИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОДЕЙСТВИЯ
ЭФФЕКТИВНОМУ РАЗВИТИЮ ТВОРЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ «ДОКТРИНА»

ДИПЛОМ

I степени

за победу на Всероссийской конференции «Мой вклад в Величие России»
(заключительный этап Всероссийского конкурса обучающихся)
Москва, 17-19 декабря 2020 г.

НАГРАЖДАЕТСЯ

Смелкова Ульяна

Череповец, Вологодская область

МАОУ ДО «Дворец детского и юношеского творчества имени А.А. Алексеевой»
конкурсная работа: «Дипломные чемпионы и чемпионы Череповечского района в
сравнении с соседними территориями в Борон ДТЮБ»

Председатель Оргкомитета Конференции
Генеральный директор РОО «Доктрина»

Н.М. Д.В.

Постановление РОО «Доктрина» № 14 от 21.12.2020 г.
Приказ Минпросвещения России № 591 от 24.07.2019 г.

МВР-2

2020

№ 0105



ДИПЛОМ

I степени

НАГРАЖДАЕТСЯ

Иванов Артем

обучающийся

МАОУ ДО «Дворец детского и юношеского творчества
имени А. А. Алексеевой», г. Череповец

СЕКЦИЯ

ЛЕТОПИСЬ ЗЕМЛИ

Директор
МАОУ ДО «Волга»

Н.М. Колыгин

Ректор
ФГБОУ ВО «ВолГУ»

В.В. Пр

г. Вологда, март 2021 года



НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД НАСЛЕДИЯ МЕНДЕЛЕЕВА

АНО «ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА УЧИТЕЛЕЙ 21 ВЕКА»
РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА
РОССИЙСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ТУРИЗМА
ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ»

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ
ТВОРЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ И ИНИЦИАТИВ
«ЛЕОНАРДО»

ДИПЛОМ НАГРАЖДАЕТСЯ

Елисеева Елизавета

заяввший (-ая) 3 место в финале фестиваля с вручением
бронзовой медали

Ректор РХТУ им. Д. И. Менделеева
доктор химических наук, профессор РАН

А.Г. Маврук

Доктор Химической факультета МГУ
член-корреспондент РАН, профессор, доктор химических наук

С.Н. Калыгин

Главный редактор журнала «Вестник образования России»
Заслуженный учитель, России

Ю.П. Галкин

Председатель правления НО Благотворительный фонд
наследия Менделеева, доктор педагогических наук,
член-корреспондент РАО

М.В. Бондуровский

Исполнительный директор НО Благотворительный фонд
наследия Менделеева, кандидат педагогических наук,
Заслуженный учитель, России

Е.Е. Шестернин

12 апреля 2021 г.



ДИПЛОМ

«100 ЮНЫХ ТАЛАНТОВ ВОЛОГОДЧИНЫ»

ИВАНОВУ АРТЕМУ,

проявившему выдающиеся способности в
сфере учебной и научно-исследовательской деятельности
и показавшему высокий уровень интеллектуального
развития

Губернатор
Вологодской области

2018

О. А. Кувшинник

