

**Развитие системного мышления через
программу Экостанции
"Экомониторинговые исследования"**

Нина Ивановна Ляпкова
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**

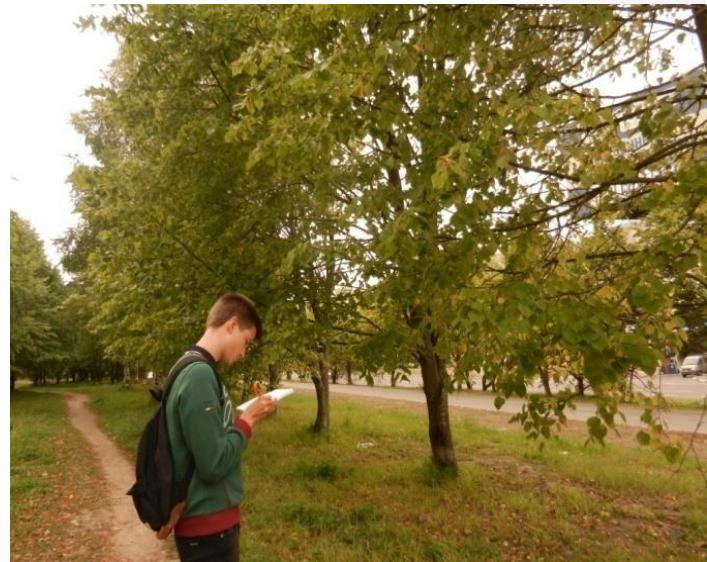
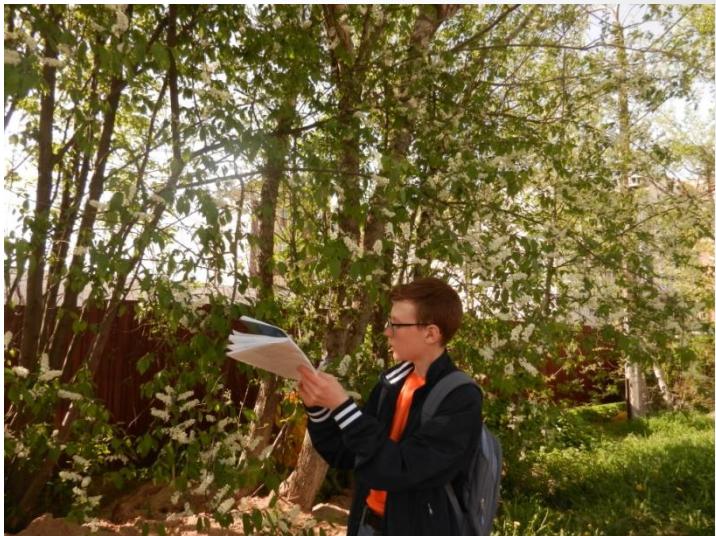
Введение

- **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

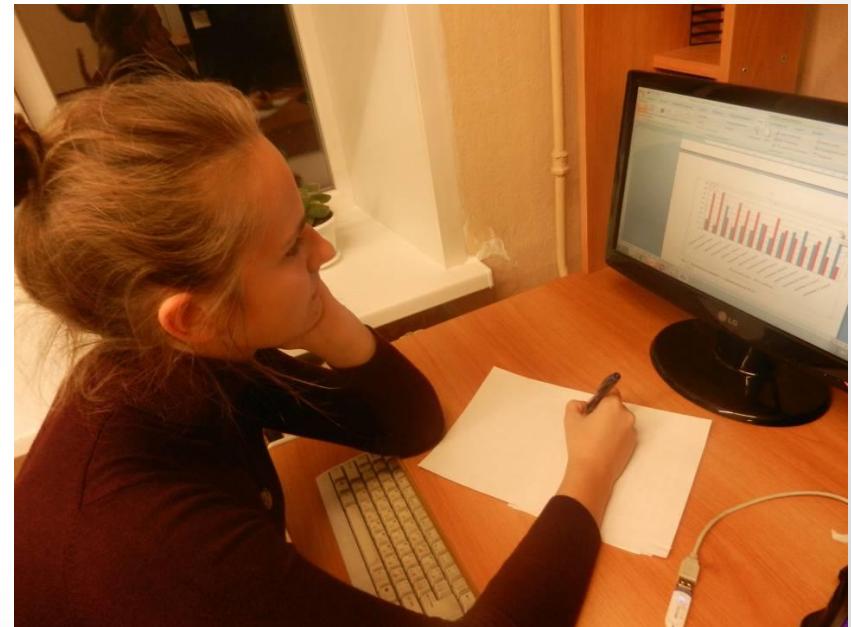


Выводы и заключение

- 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

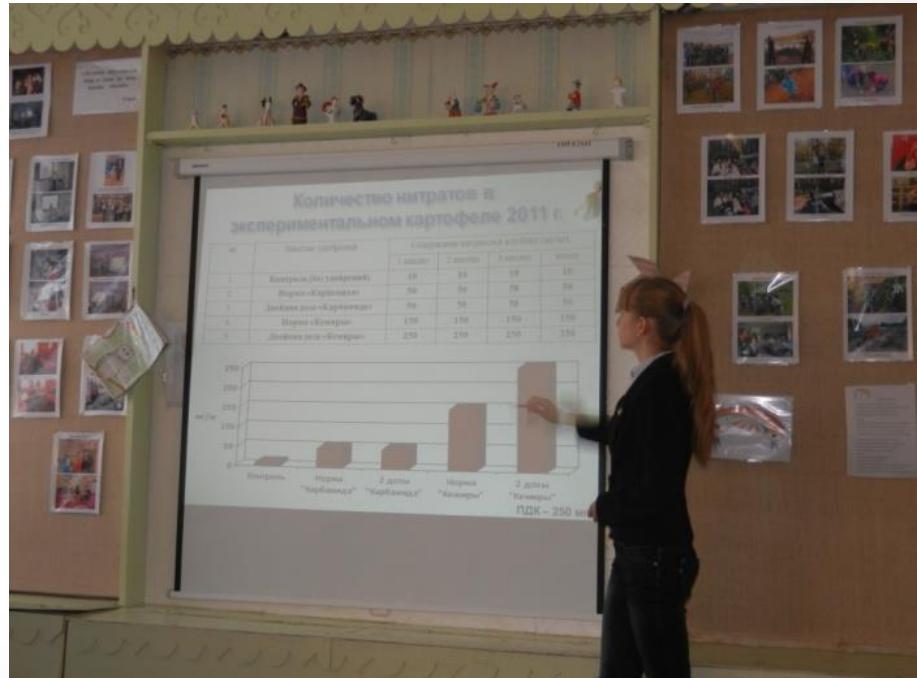
Список библиографии

- **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 (зачинный) этап VIII Всероссийской конференции
«Юные техники и изобретатели»

ДИПЛОМ Победителя

НАГРАЖДАЕТСЯ

Смелкова Ульяна

обучающаяся
муниципального автономного образовательного учреждения
дополнительного образования «Дворец детского и юношеского творчества им. А.А. Алексеевой» г. Череповца

руководитель: Ляпкина Нина Ивановна, педагог дополнительного образования муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Дворец детского и юношеского творчества им. А.А. Алексеевой» г. Череповца

номинация «Социальные инновации и образовательные технологии»



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 Елизавета

обучающаяся муниципального
учреждения дополнительного
юношеского творчества имени А.

Номинант
«Этнокогнитивеск»

Приказ от 09.12.2020 г. № 140/01-09



Межрегиональная олимпиада
по научному краеведению
«МИР ЧЕРЁЗ КУЛЬТУРУ»

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

АОУ ДО «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

ФГБОУ «ВО «ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Диплом

I степени

НАГРАЖДАЕТСЯ
Иванов Артем

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

СЕКЦИЯ
ЛЕТОПИСЬ ЗЕМЛИ



г. Вологда, март 2021 года



ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ
ТВОРЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ И ИНИЦИАТИВ
«ЛЕОНАРДО»

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

Елисеева Елизавета

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



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

О. А. Кувшинников

2018

