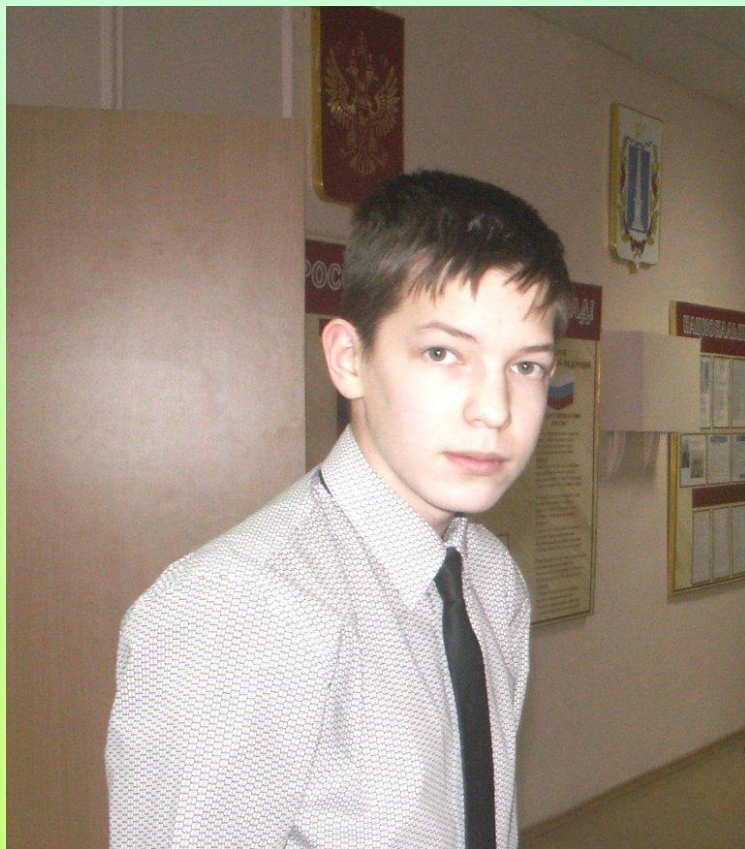




г.Димитровград
Ульяновской области



**Суриков Сергей
Григорьевич**

**Ученик 9 б класса
МБОУ СОШ № 9**

serg2195@mail.ru

8 908 473 26 42

Паспорт: серия 73 09

№ 726743

- Призер XIV Всероссийской научно-инженерной выставки молодых исследователей городов присутствия атомной отрасли, г.Снежинск, 2012 г.
- Призер Всероссийской дистанционной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы атомной отрасли», г. Железногорск, 2012 г. (2 место)
- Призер областной научно-практической конференции «Юный ученый», НИЯУ МИФИ, г. Димитровград, 2012 г. (1 место)
- Участник конкурса «Молодежные социальные инициативы», с проектом «Экологический десант», гранд 30 000 р., , 2009 г.

- **Победитель муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2012 г**
- **Призер регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2012 г.**
- **Победитель муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ 2012 г.**
- **Призер муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по правоведению 2012 г.**
- **Призер дистанционной олимпиады школьников по экологии 2012 г.**
- **Диплом областного конкурса «Хранители природы», 2012 г.**



Выполнил
 Ученик 9 б класса
 Суриков Сергей

Научный
 руководитель
 Калкова Т.Г.

«Экологическое картирование реки Мелекесски г.Димитровграда»

Цель работы:

Исследование экологического состояния реки Мелекесски и составление экологической карты реки.

Задачи:

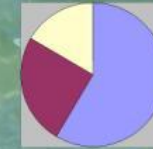
1. Собрать информацию о состоянии реки Мелекесски.
2. Проанализировать воздействие предприятий на реку Мелекесску.
3. Составить экологические карты реки Мелекесски.



На протяжении Мелекесски в черте города расположены пруды:

- «Верхний пруд»
- «Средний пруд»
- «Нижний пруд»

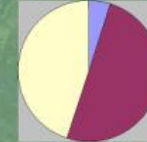
Площадь территорий разного ранга на реке



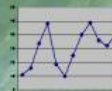
33% - рекреация
 33% - жилая зона
 33% - промысла



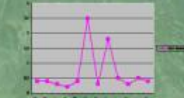
Площадь территорий разного ранга на реке в черте города Димитровграда



33% - рекреация
 33% - жилая зона
 33% - зона рекреации

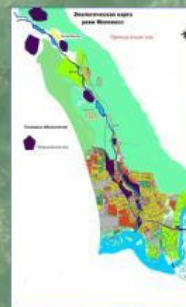


Содержание в различных частях в реке



Распределение в воде различных веществ

Выводы



1. Составлены экологические карты реки, оценивающие влияние на экосистему реки промышленных предприятий, населения.
2. Разработаны предложения для оптимизации экологического состояния реки Мелекес

Естественные науки и современный мир

Суриков Сергей, 9 класс, МБОУ СОШ № 9 Г.Димитровград, Ульяновской области

Руководитель: **Капкива Татьяна Григорьевна**

Секция ««Проблемы биосферы и окружающей среды на территории городов с атомной отраслью»»

«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ РЕКИ МЕЛЕКЕССКА Г.ДИМИТРОВГРАДА»

г.Димитровград, Ульяновская область, МБОУ СОШ № 9

Ведущая идея: Река Мелекесска протекает через город Димитровград., в центральной части. Вдоль течения, по берегам находится несколько крупных промышленных предприятий, которые влияют на экологическое состояние реки. Изучения влияния этих предприятий на реку не проводилось. Поэтому наша работа является очень актуальной для города.

Цели работы

Изучить экологическое состояние реки Мелекесски

Составить экологическую карту реки Мелекесски

Задачи

Исследовать географические, климатические условия реки

Исследовать физико-химические и биологические показатели реки

Провести исследование антропогенного влияния на реку в черте города

- влияние промышленных предприятий;

- влияние населения на реку и прибрежные территории в черте города

Составить карту реки Мелекесски с учетом влияния промышленных предприятий и населения.

Методы

1.Работа с информационными источниками

2. Определение физико-химических свойств реки

3. Определение качества воды в реке

4. Определение температуры воды

5.Составление геоботанического описания прибрежной растительности

6. Составление экологической карты реки

Результаты

В работе исследовано географическое положение реки, физико-химические свойства, биологические показатели, антропогенное влияние на реку и прибрежные экосистемы.

Проведены исследования качества воды реки и расположенных на ней прудов: Верхнего, Среднего и Нижнего.

Дана оценка влиянию промышленных предприятий города на экосистемы реки Мелекесска.

Составлена экологическая карта реки Мелекесска с учетом качества природных экосистем реки в разных частях города, степени антропогенного воздействия и рекреации.

Даны рекомендации по использованию реки и охране прибрежных территорий.



Администрация города Димитровграда
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

Суриков Сергей Григорьевич,

*ученик 9 класса
МБОУ СОШ № 9,
призер регионального этапа
Всероссийской олимпиады школьников
2011-2012 учебного года
по экологии*

Начальник Управления
образования



М.И.Пряткова

Приказ № 262 от 27.02.2012



ДИПЛОМ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

НАГРАЖДАЕТ

Сурикова Сергея Григорьевича,

*ученика 9 класса
МБОУ СОШ №9 г. Димитровграда,
призера
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экологии*

Министр образования
Ульяновской области



Е.В.Уба

№73-09-12-149

г. Ульяновск
2012 год





ДИПЛОМ

Областного конкурса научных работ учащихся школ
«Юный ученый»

НАГРАЖДАЕТСЯ

Суриков Сергей

по научному направлению «Химия»
за занятое 1 место

Председатель,
И.о. руководителя



И.А. Саган

Дмитровград, февраль 2012 г.





XIV Научно-инженерная выставка молодых исследователей. Г.Снежинск



Всероссийская олимпиада по экологии. Региональный этап. Призер



г.Снежинск Закрытие Научно-инженерной выставки



**Дистанционная
научно-практическая
конференция
«Проблемы
Атомной отрасли»
г.Железногорск
Призер, 2 место**