

Чудо из чудес – зелёный лес

*Карпушов Андрей
Владимирович
МБОУ «Ровеньская сош №2»*





**Когда идёшь усталый, запылённый,
Дорогой длинной полудённый зной,-
Сверни смелее в тихий лес зелёный,
И он усталость снимет, как рукой.
Я славлю чудо из чудес –
Родимый лес! Зелёный лес!**

В. Лукша

Цель исследования



Задачи исследования



Гипотеза



Методика работы

Цель исследования

Проведение качественного анализа механической загрязнённости воздуха без применения специальных приборов в лесу и посёлке.

Гипотеза

Качество атмосферного воздуха зависит от количества зеленых насаждений. Если ученики школы осознают пользу зеленых насаждений, необходимость в сохранении зелёного наряда нашей родины через использование наглядной агитации, методов убеждения, то примут участие в акциях, проводимых в нашем поселке в рамках программы «Зелёная столица», что позволит улучшить качество воздуха в посёлке и сохранить свое здоровье.

Задачи исследования

- Узнать, какие специальные мероприятия, проводимые в нашей области, помогают поддерживать и улучшать экологическую обстановку.
- Изучить степень загрязненности воздуха в различных микрорайонах посёлка Ровеньки, сделать выводы о зависимости качества воздуха от наличия зеленых насаждений.
- На собственном опыте изучить влияние различного по составу воздуха на самочувствие человека.
- Сделать выводы и сформулировать рекомендации по увеличению зелёных насаждений и их полезного воздействия.

Методика работы

Исследование проводилось с использованием следующих методов:

- Сбор информации о значении леса в жизни человека, об экологической обстановке в нашем регионе;
- Наблюдение за эмоциональным состоянием людей в сосновом лесу;
- Беседа с учителем биологии;
- Интервью с работниками лесного хозяйства Ровеньского района;
- Опыты по изучению загрязненности воздуха в разных микрорайонах нашего посёлка;
- Сравнение, анализ и учет полученных в результате опытной работы данных.

Описание объекта исследования

1. Сбор информации в литературе и сети Интернет.
2. Беседа с учителем биологии Зубковой Антониной Васильевной.

Описание объекта исследования

3. Интервью с главным лесничим
Ровеньского района В.В. Галкиным.

Описание объекта исследования

4. Исследование воздуха на наличие загрязняющих веществ.

Описание объекта исследования

Твердые частицы загрязнения воздуха.

Описание объекта исследования

Твердые частицы загрязнения воздуха.

Место взятия проб	Общее количество твёрдых частиц
Школьный двор	56
Урочище Буденовские сосны	34
Автостанция	97

Влияние леса на эмоциональное состояние человека

Я наблюдал за своим самочувствием во время проведения опытов в центре поселка и в лесу и попросил понаблюдать за самочувствием маму. Мы пришли к однозначному выводу, что в лесу легче дышится, улучшается настроение, хочется не спеша бродить между деревьями, спокойно разговаривать, молча размышлять. Таким образом, лес не только заботится о нашем физическом здоровье, очищая воздух, но и об эмоциональном благополучии.

**Пропаганда пользы зеленых
насаждений среди учащихся
начальных классов нашей школы**

Выводы

- Деревья - главные очистители атмосферного воздуха. Качество воздуха напрямую зависит от количества зеленых насаждений.
- Реализация областного проекта «Зеленая столица» помогает увеличить количество деревьев на территории нашего района.
- Каждый ученик может принять посильное участие в посадке лесов и лесопосадок в рамках реализации проекта «Зеленая столица».
- Лес оказывает благотворное воздействие не только на физическое, но и на эмоциональное здоровье человека.
- Лес нуждается в защите и охране, поэтому всем нужно соблюдать правила поведения в лесу.

