

# Обратная сторона транспортного блага цивилизации (на примере родного посёлка)

Средняя школа №22 п. Дубовая роща

Авторы:  
Никифорова  
Диана, Антонова  
Екатерина,  
Курашина  
Галина.



Руководители:  
Сучкова Н.В. –  
преподаватель  
студии  
«Ноосфера»,  
Реброва С.В. –  
преподаватель  
студии «Ноосфера»

# Причины увеличения количества автотранспорта в посёлке.



Строительство АЗС

Строительство  
многоквартирного  
жилого комплекса

# Исследуемые маршруты

Схема расположения дорог в посёлке Дубовая роща



Один километр  
автотрассы Раменское  
- Бронницы



2,5км дорог внутри посёлка



# Наличие солей свинца в почве и частях растений в зависимости от интенсивности автотранспорта

Исследуемый участок, удалённость от дороги	Наличие осадка сульфида свинца(11)	Количество осадка сульфида свинца(11)
10м	Черный осадок	много
50м	Чёрный осадок	мало
150м	нет	нет



# Оценка степени загрязнения воздуха с помощью лишеноиндикации



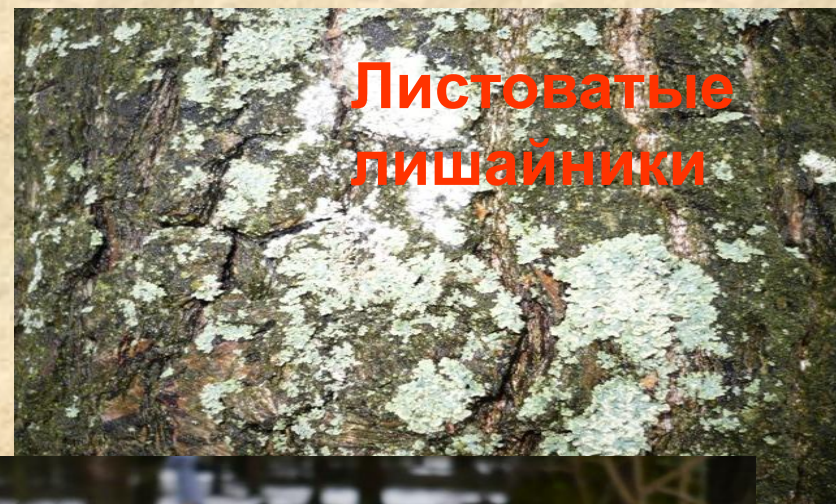
**Накипные лишайники**

## Дубрава рядом с автотрассой

Степень загрязнения	Кустистые лишайники	Листовые лишайники	Накипные лишайники
Сильное	нет	нет	нет

## Дубрава, 200м от автотрассы

Степень загрязнения	Кустистые лишайники	Листовые лишайники	Накипные лишайники
Среднее	нет	нет	да



**Листоватые лишайники**

## Санаторий

Степень загрязнения	Кустистые лишайники	Листовые лишайники	Накипные лишайники
Загрязнений нет	да	да	да



**Кустистые лишайники**



# Индикация чистоты воздуха с помощью эпифитных МХОВ.

Дубрава  
рядом с  
автотрассой  
- мхи не  
обнаружены

Дубрава, 200м от  
автотрассы – мхи  
встречаются редко

Санаторий -  
обнаружены мхи





**Обнаружены вековые дубы.**

**Много деревьев поражённых наростами, насекомыми вредителями, трутовиками.**



**Коэффициент состояния  
лесного древостоя равен  
2,615 - сильно  
ослабленный лес, т.е  
период начала распада  
лесных насаждений.**



**Большая беда для  
маленького  
посёлка ! ?**



**Наше спасение – это растения!**





## Мы предлагаем:

- Информацию донести до представителей комитета по природопользованию и охране окружающей среды, администрации и жителей посёлка.
- Предложить администрации и жителям посёлка, руководству АЗС озеленить территорию посёлка вдоль автотрассы и АЗС.

