

Экологический практико-ориентированный проект:

«Возродим наш лес!»

Автор: Корчагина Наталья
Ученица 9 «в» класса
СОШ №3 г.Рыбное

Руководитель: Киндяшова Ольга Николаевна
Учитель биологии Рыбновской СОШ №3

г. Рыбное 2009

План.

- ✓ Введение.
- ✓ Гипотеза.
- ✓ Цели проекта.
- ✓ Задачи проекта.
- ✓ Проблемы экологии.
- ✓ Экологические проблемы Рыбновского района.
- ✓ Практическое направление по проекту.
- ✓ Заключение.
- ✓ Выводы.

В начале своей работы я выдвигаю гипотезу. В ходе проекта она будет доказана.

Гипотеза:

Возможно, в отдельно взятом микрорайоне реализовать проект организации *Greenpeace*,
« Возродим наш лес »



Цели проекта:

- 1) Увеличение числа зелёных насаждений.
- 2) Благоустройство своего микрорайона.
- 3) Очистка воздуха с помощью новых посадок.
- 4) Формирование ответственного отношения к окружающей среде.

Задачи проекта:

- 1) Проводить санитарную очистку территории микрорайона и близлежащих территорий.
- 2) Изучать природу родного края.
- 3) Формировать позитивные, здоровые и экологически безопасные привычки.
- 4) Демонстрировать положительный пример решения экологических проблем, участвовать в решении этих проблем.

Справка об организации *Greenpeace*

Greenpeace появился в 1971 как группа единомышленников, готовых своим примером, протестом, пребыванием на месте преступления против природы изменить ситуацию, способствовать решению экологических проблем.

В нашей стране Гринпис появился в 1988 году. Гринпис содействует сохранению последних уголков нетронутой природы, борется с ядерной опасностью, стремится устранить угрозы, вызванные химическим и генетическим загрязнением, работает на спасение озера Байкал.

GREENPEACE-это общественная неправительственная и некоммерческая экологическая организация, ставящая целью предотвращение деградации окружающей среды. Главный источник финансирования - добровольные частные пожертвования. Она объединяет людей, живущих на разных континентах, с различным цветом кожи, говорящих на множестве языков. У них общее увлечение, ставшее для них профессией, и единая миссия – сохранение жизни на Земле во всём её многообразии.

Справка о проекте:

Проект «Возродим наш лес» появился весной 2002 года. На сегодняшний день 218 школ Рязанской, Тульской, Белгородской, Липецкой и Орловской областей с помощью организации *Greenpeace* начали работу по восстановлению зелёных насаждений, организовав пришкольные лесные питомники. Там ребята под руководством преподавателей, выращивают саженцы деревьев из семян и черенков. Подросшие саженцы высаживаются вдоль рек и ручьёв, по кромкам оврагов и заброшенных карьеров, а так же на других непригодных для сельского хозяйства землях.

Наша школа принимает в этом непосредственное участие.

Известно, что:

1) В России ежегодно вырубается 1,8 млн. га леса. 1,1 млн. га ежегодно гибнет или повреждается вредными промышленными выбросами.



2)Автотранспорт ежедневно выбрасывает в атмосферу более 16,6 млн. т загрязняющих веществ.



Опасная ситуация сложилась и в нашем микрорайоне «Черёмушки»



По нашему микрорайону проходит ветвь железной дороги, а так же вблизи него находится трасса «Москва-Челябинск».

Исследования, проведённые учениками нашей школы, показали, что:

1) 30 % заболеваний горожан, связаны с загрязнённостью воздуха.



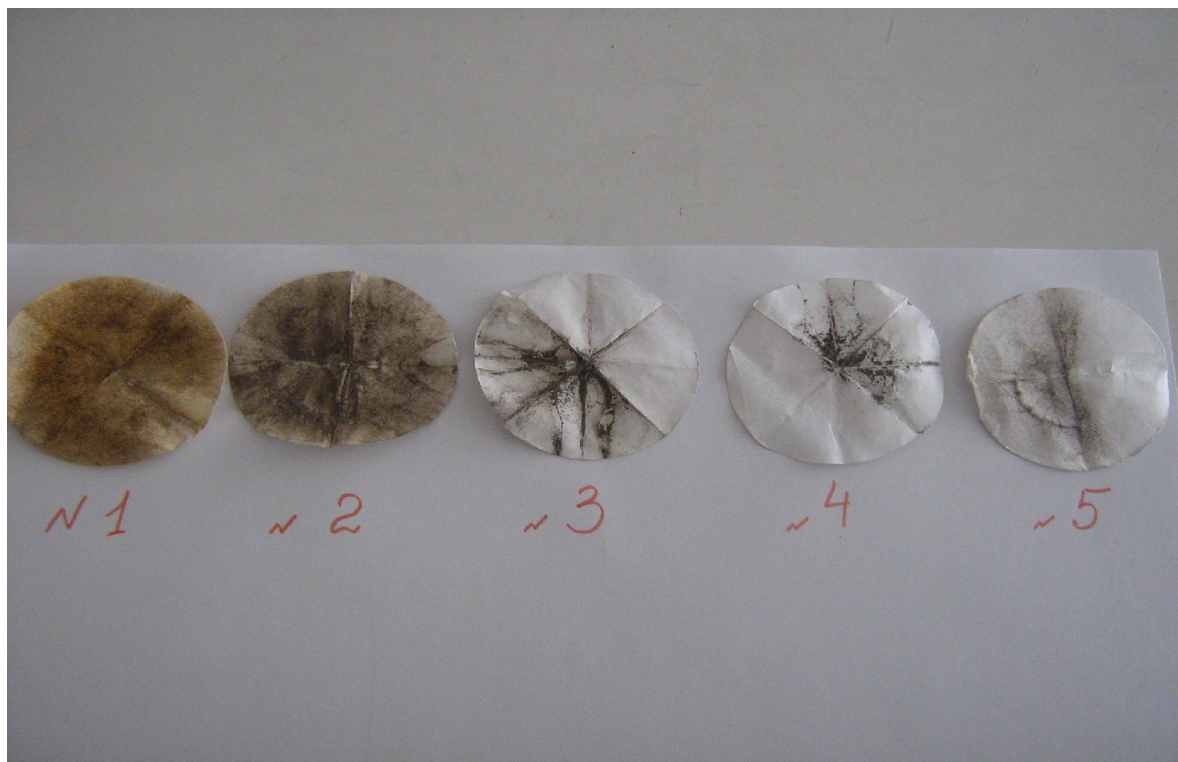
2) Ветвь железной дороги, проходящая по микрорайону, делает выбросы вредных веществ в количестве 140мг на м



3)Трасса Москва-Челябинск делает выбросы вредных веществ в количестве 170 мг на м



Вам представлены фильтры. На фильтре №1 показано загрязнение снега с одной из точек трассы «Москва-Челябинск». №4 фильтр с загрязнением с одной из точек железной дороги.



Как изменить ситуацию в микрорайоне в лучшую сторону?

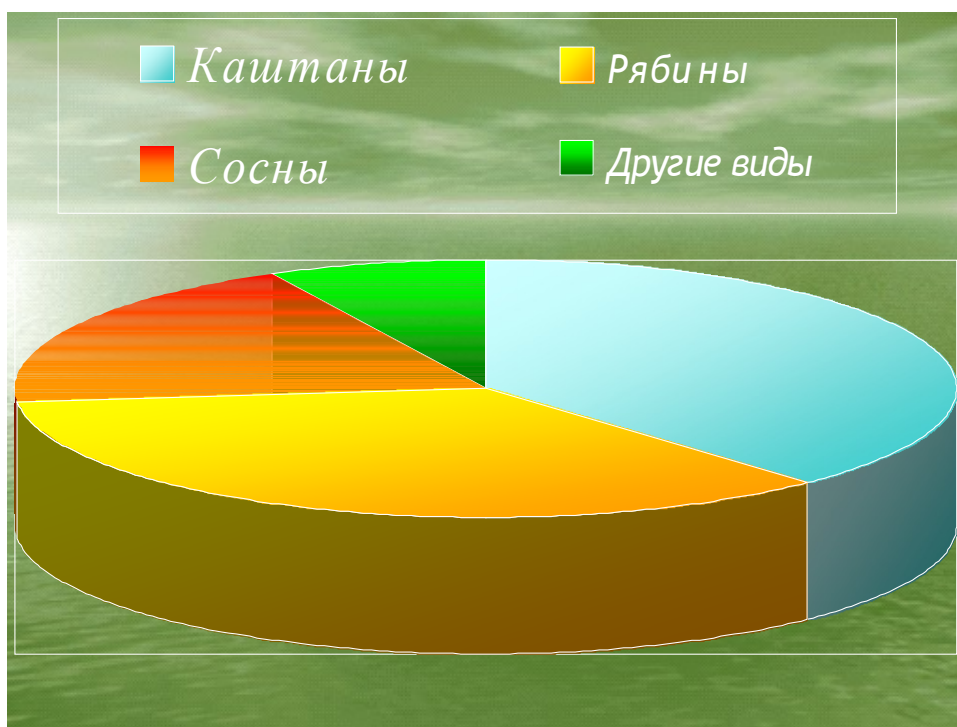


25-29 сентября 2006г. в Рязанской области впервые прошла акция-«Неделя Рязанского леса». Её организовал Гринпис России вместе с областным Управлением по делам образования, науки и молодёжной политики. Ученики нашей школы приняли участие в экологическом слете, организованном «*Greenpeace* ».



За время сотрудничества нашей школы с организацией «*Green-rease*», было посажено:

- 1) 100 каштанов и лип в парке возле железнодорожной больницы.
- 2) 60 рябин в микрорайоне Черёмушки.
- 3) 30 сосен и лиственниц на территории школы



Для посадки питомника не требуется много земли. В нашей школе он составляет несколько грядок на пришкольном участке. Почва у нас смешанная, поэтому все саженцы хорошо принимаются расти.

При посадке мы пользовались памяткой, все нормы и условия были соблюдены

Порода	Сбор	Глубина посева	Расстояние между строчками	примечание
Сосна, лиственница	Октябрь-Ноябрь.	0	5-7см	Требуются прополка и полив. Всхожесть 50-70%
Береза	Конец июля	Не засыпать землей	15-20см	Сажать, когда прогреется почва. Всходы мелкие
Тополь	Апрель	2-3 черенка	40-60см	Черенки должны быть 15-20 см

Выводы.

В начале своей работы я выдвинула гипотезу: «Возможно, в отдельно взятом микрорайоне реализовать проект организации *Greenpeace*, «Возродим наш лес»»

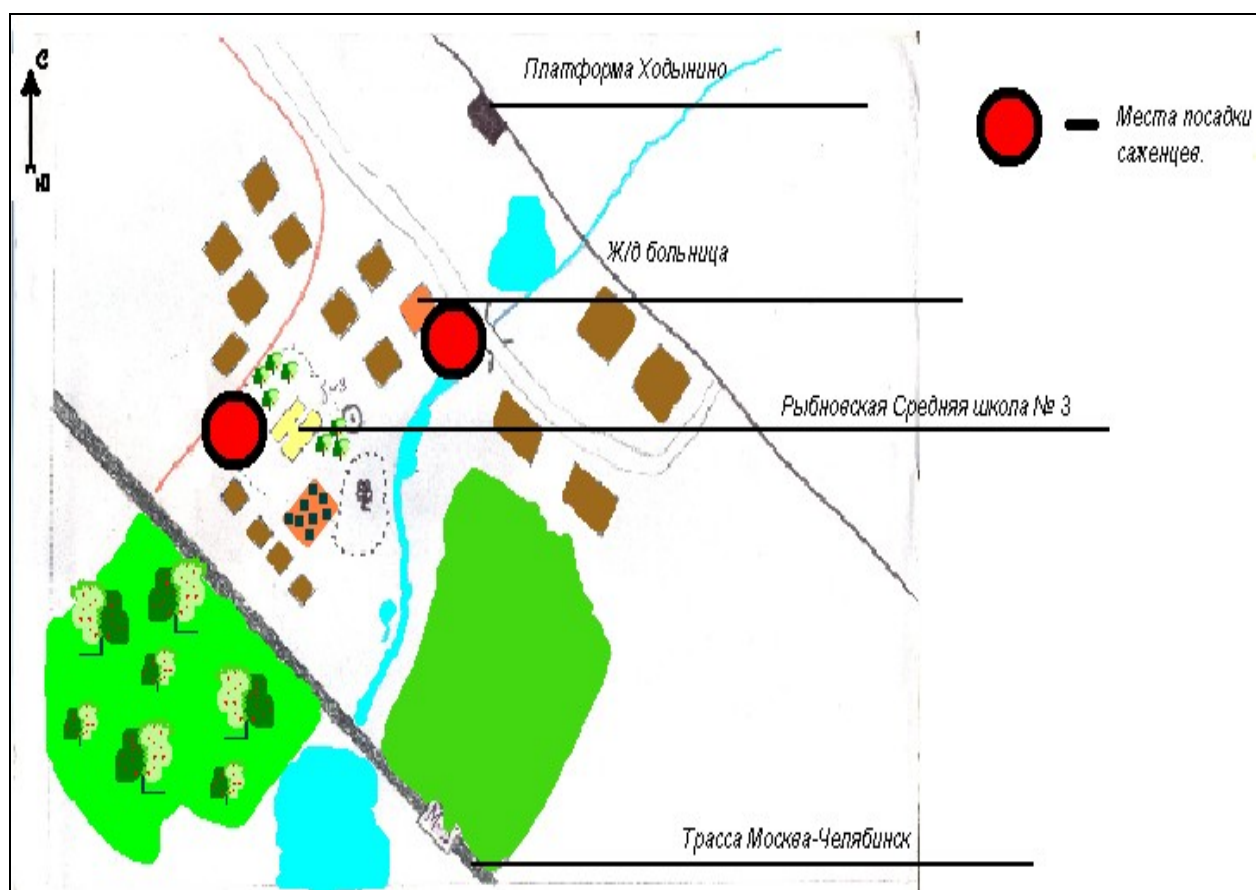
В ходе работы она была подтверждена. Я убедилась, что в отдельно взятом микрорайоне или небольшом городе, возможно, привести в действие этот проект. Для этого нужно немного:

создавать новые зеленые посадки, тем самым, очищая воздух от загрязнений; стараться бережнее относиться к окружающей нас среде, благоустраивать и очищать территории. На это ведь уходит не так много времени и сил...

Результаты данной работы полностью соответствуют целям, поставленным перед ней:

1. Было увеличено число зеленых насаждений на территории школы и в близлежащем микрорайоне;
2. Был благоустроен микрорайон «Черемушки»;
3. Это способствовало лучшей очистке воздуха от загрязнений.

ИТОГ деятельности нашей школы по увеличению числа зелёных насаждений отражен на плане местности микрорайона «Черёмушки». На нем изображены места посадок зелёных растений, выполненные учащимися Рыбновской средней школы №3.



Информационные ресурсы:

- Н. А. Воронков «Экология». Москва -1999г.
- Ю. В. Новиков «Экология, окружающая среда и человек». Москва – Гранд, 2000.
- Информационный бюллетень «Возродим наш лес» № 2, 3 2006г
- В. В. Петров «Лес и его жизнь». Москва – Просвещение, 1986.
- В. В. Петров «Жизнь леса и человек». Москва – Наука, 1985