

**МБОУ «Школа №7 «Русская классическая школа»  
города Рязани**

***Экологическая акция:  
«Посади своё дерево».***

**Выполнила: Громова Татьяна,  
ученица 9А класса  
Руководитель: Ганаева Т. Ю.**

**Рязань 2015**

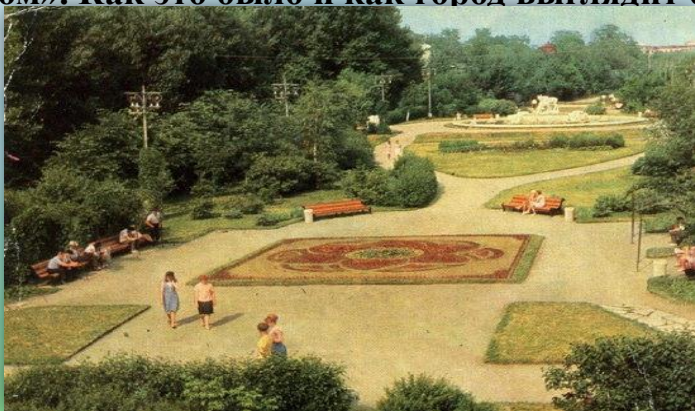


## План

- ❖ Введение;
- ❖ Актуальность темы;
- ❖ Цель;
- ❖ Основной материал;
- ❖ Заключение;
- ❖ Список литературы.

# Введение

С каждым годом количество зеленых насаждений на планете неуклонно уменьшается. Этому способствуют промышленные вырубки, лесные пожары, засуха. Несмотря на то, что леса являются возобновляемым ресурсом, скорость их вырубки слишком высока и не покрывается скоростью воспроизводства. Ежегодно уничтожаются миллионы гектаров лиственных и хвойных лесов. На фоне тотальной урбанизации особенно печальная ситуация складывается в городах. Всё это я наблюдаю в моём городе Рязани. Мои родители, бабушки и дедушки рассказывали мне, что город Рязань был «зелёным городом». Как это было и как город выглядит сегодня?



ДО

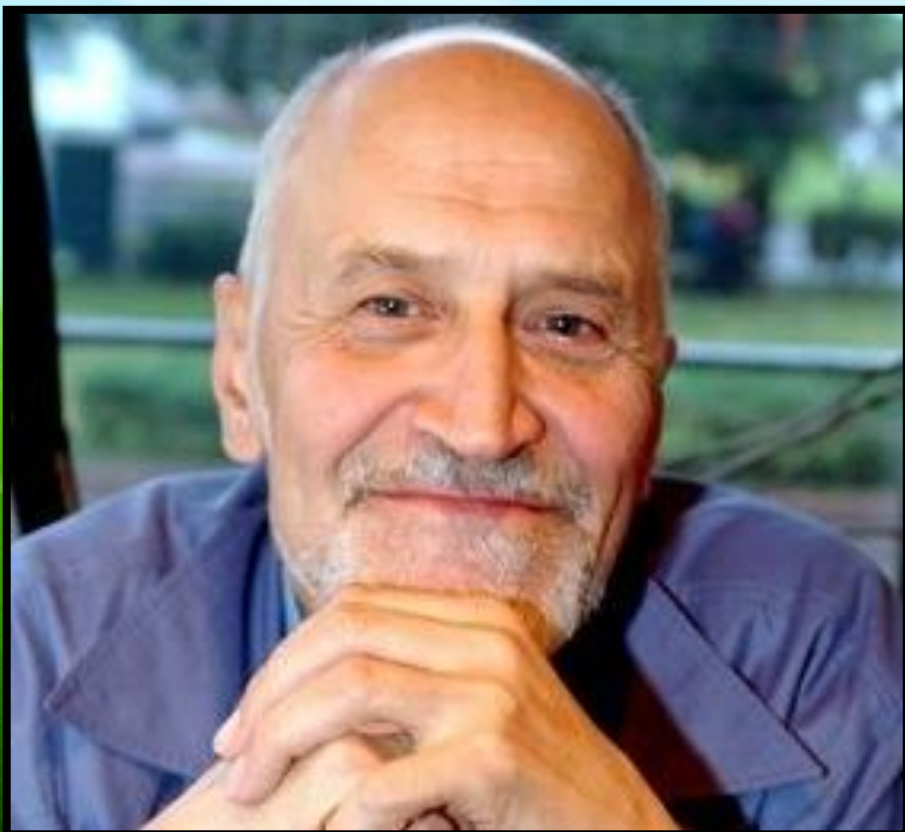


ПОСЛЕ



**«В области развито машиностроение, металлообработка. Большой объем составляют такие тяжелые для экологии промышленные отрасли, как нефтепереработка и электроэнергетика», — отметил Дроздов.**

**«Нужно привлечь неравнодушных людей с каждого города, села и объединить тех, кто любит свой родной край, кто думает о нем и кто готов позаботиться об экологии», — заявил Н.Дроздов.**



**04. 09.2015**

**Рязань**








**На сайте «Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации» я обнаружила печальный рейтинг Рязани:**

# Рейтинг экологического развития городов России — 2014

## ИТОГОВЫЙ РЕЙТИНГ

1 Москва	33 Киров	65 Сыктывкар
2 Горно-Алтайск	34 Тула	66 Рязань
3 Краснодар	35 Елец	67 Можга
4 Воронеж	36 Калуга	68 Элиста
5 Пермь	37 Хабаровск	69 Владивосток
6 Уфа	38 Курган	70 Челябинск
7 Йошкар-Ола	39 Великий Новгород	71 Калининград
8 Казань	40 Иркутск	72 Кострома
9 Санкт-Петербург	41 Чита	73 Нальчик
10 Омск	42 Выборг	74 Благовещенск
11 Саранск	43 Ханты-Мансийск	75 Анадырь
12 Владикавказ	44 Чебоксары	76 Евпатория
13 Астрахань	45 Иваново	77 Биробиджан
14 Барнаул	46 Грозный	78 Ростов-на-Дону
15 Вологда	47 Тольятти	79 Тюмень
16 Тамбов	48 Томск	80 Кызыл
17 Ульяновск	49 Салехард	81 Тверь
18 Якутск	50 Брянск	82 Нарьян-Мар
19 Ижевск	51 Псков	83 Архангельск
20 Оренбург	52 Кемерово	84 Махачкала
21 Курск	53 Петропавловск-Камчатский	85 Симферополь
22 Владимир	54 Нижний Новгород	86 Раменское
23 Екатеринбург	55 Магадан	87 Севастополь
24 Новосибирск	56 Саратов	88 Улан-Удэ
25 Самара	57 Южно-Сахалинск	89 Сургут
26 Белгород	58 Черкесск	90 Нефтеюганск
27 Пенза	59 Майкоп	91 Керчь
28 Смоленск	60 Глазов	92 Ставрополь
29 Липецк	61 Красноярск	93 Саранул
30 Ярославль	62 Орел	94 Петрозаводск
31 Мурманск	63 Магас	
32 Абакан	64 Волгоград	

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПО КАТЕГОРИЯМ РЕЙТИНГА

Воздушная среда	Водопотребление и качество воды	Обращение с отходами	Использование территорий	Транспорт	Энергопотребление	Управление воздействием на окружающую среду
						
<b>ЛУЧШИЕ ПО КАТЕГОРИЯМ</b>						
Салехард	Магадан	Астрахань	Горно-Алтайск	Белгород	Пермь	Саранск
Волгоград	Воронеж	Горно-Алтайск	Москва	Абакан	Москва	Йошкар-Ола
Оренбург	Санкт-Петербург	Пенза	Выборг	Вологда	Казань	Краснодар
Краснодар	Омск	Ижевск	Уфа	Якутск	Тамбов	Астрахань
Брянск	Ханты-Мансийск	Тольятти	Владикавказ	Курган	Тюмень	Глазов
Белгород	Барнаул	Нижний Новгород	Мурманск	Кемерово	Воронеж	Ростов-на-Дону
Кызыл	Сыктывкар	Благовещенск	Нальчик	Киров	Великий Новгород	Томск
Мурманск	Иркутск	Можга	Владимир	Великий Новгород	Владикавказ	Барнаул
Ярославль	Пермь	Ярославль	Черкесск	Курск	Вологда	Воронеж
Казань	Йошкар-Ола	Чита	Екатеринбург	Орел	Краснодар	Хабаровск
<b>ХУДШИЕ ПО КАТЕГОРИЯМ</b>						
Магас	Волгоград	Тверь	Киров	Владивосток	Орел	Нарьян-Мар
Евпатория	Нефтеюганск	Иваново	Биробиджан	Тюмень	Благовещенск	Тверь
Элиста	Кызыл	Челябинск	Рязань	Благовещенск	Челябинск	Можга
Глазов	Архангельск	Калуга	Можга	Керчь	Улан-Удэ	Саранул
Раменское	Петрозаводск	Нарьян-Мар	Сургут	Севастополь	Севастополь	Севастополь
<b>НЕ ПРЕДОСТАВИЛИ ДОСТАТОЧНО ДАННЫХ ПО КАТЕГОРИЯМ</b>						
Нарьян-Мар	Петрозаводск	Архангельск	Кызыл	Петрозаводск	Петрозаводск	
Саранул	Сургут	Магадан	Петрозаводск	Ставрополь	Ростов-на-Дону	
		Майкоп	Петропавловск-Камчатский			
		Нальчик				
		Петрозаводск				
		Раменское				
		Саранул				
		Ставрополь				
		Сыктывкар				
		Улан-Удэ				

## АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ

- Накопленный городами-участниками рейтинга опыт в предоставлении информации, проведенные дополнительные проверки и запросы позволили повысить полноту и качество данных рейтинга, что способствует более объективным результатам исследования
- Внимание к сбору и предоставлению информации позволило многим городам существенно подняться в рейтинге. В то же время позиции ряда городов снизились именно из-за появления новых лидеров; в некоторых случаях такой же эффект дало уточнение данных
- Позиции некоторых городов ниже, чем могли бы быть, из-за предоставления недостаточно полных или некорректных данных.

Как мы видим, Рязань находится на 66 месте из 94 городов. Город относится к худшим по категории «Использование территорий». Это очень печально, но это действительно так. К примеру, возьмем знаменитый курортный поселок Солотча и близлежащие вокруг него озера, которые были воспеты Паустовским в его книгах. Отличное место для отдыха – чистый воздух, сосновый бор. В последние годы здесь ведется массовая вырубка реликтовых сосен и строительство жилых домов.



Автор фото: Григорий Кольцов

Что же вы делаете, взрослые люди? Почему не думаете о будущем?

# Что мы, дети, можем сделать для спасения нашей Родины?

Мы решили провести в школе экологическую акцию под названием  
*«Посади своё дерево»*

## Главные цели акции:

- восстановление и увеличение количества лиственных деревьев;
  - воспитание бережного отношения к лесам ;
  - привлечение учащихся школы и родителей к лесопосадкам, как способу улучшения качества экологической обстановки в нашем регионе.
- 
- **Задачи:**
  - изучить физиологические особенности некоторых деревьев;
  - собрать плоды и семена деревьев;
  - провести инструктаж по методике выращивания рассады.



# Основная часть

Важнейшим природным богатством Рязанской области является залегающий мощным пластом высококачественный торф. Хотя последнее обстоятельство накладывает на регион огромную ответственность: на торфяниках области нередко случаются сильнейшие лесные пожары, последний из которых бушевал в 2010 году. Такие пожары бывают не каждый год, но при наличии северо-западного ветра Рязань может полностью затянуть дымом от торфяников. Чтобы этого больше не произошло, нужно посадить в наших хвойных лесах такие лиственные деревья, как дуб, тополь, каштан, вяз и другие, тем самым сделать его смешанным.

Во-первых, древесина дуба, например, содержит большое количество влаги, что будет способствовать снижению скорости распространения огня и это позволит пожарным быстрее его потушить.

Во-вторых, лиственные деревья хорошо очищают воздух, поглощают вредные вещества.





# Каштан

Одно взрослое дерево каштана очищает от поступающих выхлопных газов пространство объемом до 20 тыс. м<sup>3</sup>. При этом в отличие от многих других деревьев, каштан разлагает ядовитые вещества почти без ущерба для своего здоровья.



## Тополь

**Тополь - это спасение для экологически неблагоприятной местности. По количеству поглощаемого углекислого газа и выделяемого кислорода тополю нет равных. У этого дерева есть и масса других великих достоинств. Тополь хорошо поглощает шум, устойчив к загрязнению воздуха, особенно выхлопными газами от машин и отходами от заводов. Тополиная листва приглушает звуковые волны и увлажняет воздух в 10 раз больше, чем ель. Тополь насыщает воздух озоном, выделяя в атмосферу большое количество фитонцидов и ароматических масел. Гектар тополей вырабатывает кислорода в 40 раз больше, чем гектар хвойных деревьев. Кислорода, который выделяет одно взрослое дерево за сутки, хватит для дыхания 3 человек в течение этого времени. При этом один автомобиль за 2 часа работы сжигает столько кислорода, сколько один тополь синтезирует за 2 года. Кроме того, тополь успешно увлажняет воздух вокруг себя.**



**Мы, ученики 9А класса, изучили физиологические особенности некоторых деревьев и решили собрать семена каштана и дуба для выращивания саженцев. Затем мы провели инструктаж о правильности их выращивания и раздали посадочный материал учащимся школы. Весной планируем высадить наши молодые деревья.**



## Заключение

История человечества знала немало печальных примеров, когда неразумная вырубка лесов, варварское использование природных ресурсов превращало некогда живой уголок в безжизненную пустыню, в которой нет места и устроившему это бедствие человеку.



*Я призываю всех рязанцев проявить сознательность и активность в борьбе за экологию нашей Родины, и посадить хотя бы по одному лиственному дереву.*

## Список литературы:

1. <http://mnr.gov.ru/>
2. <http://www.rzn.info/>
3. <http://minprirody.ryazangov.ru/>
4. <http://erarzn.ru/>
5. «Экология города», Денисов В.В., 2008.
6. «Миллион лиственных деревьев и кустарников», Н. В. Кузнецова
7. «Лесные культуры», И. А. Маркова, Ю. И. Данилов
8. Собственные фотоматериалы.

A close-up photograph of a tree branch with several young, bright green leaves. The leaves are slightly curled and have a prominent vein structure. The background is a soft-focus green, suggesting a dense forest or garden. The text is overlaid on the left side of the image.

**Посадить дерево -  
очень просто.**

**Действие которое займёт  
несколько минут, будет  
иметь эффект на  
протяжении десятков лет.  
Деревья улучшают состав  
воздуха и почвы, радуют  
глаз - это наш дар будущим  
поколениям, земле и всему  
живому.**