


Автомобиль и здоровье человека

Выполнила: Елена Штольц, 10 класс
Руководитель: В. Б. Барабанова,
учитель физики



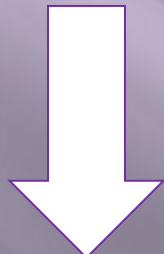
Мы давно освоили планету,
Широко шагает новый век.
На земле уж белых пятен нет.

Черные
Сотрешь ли, человек?

A close-up photograph of a green leaf with a water droplet about to fall into a pool of water, creating ripples. The background is a soft, out-of-focus green.

**Хозяйственная деятельность
человека является
основным источником
загрязнения биосферы**

Транспорт и окружающая среда



Воздух

Вредные вещества в отработанных газах, твердые частицы, поднимаемые с пылью колесами автомашин.

Вода

Стоки с автомоек, стоянок, гаражей, АЗС, автодорог. хлориды, используемые для борьбы с гололедом.

Почва

Отходы, загрязненные нефтепродуктами, сажевые частицы, образовавшиеся при стирании автомашин на дорогах.

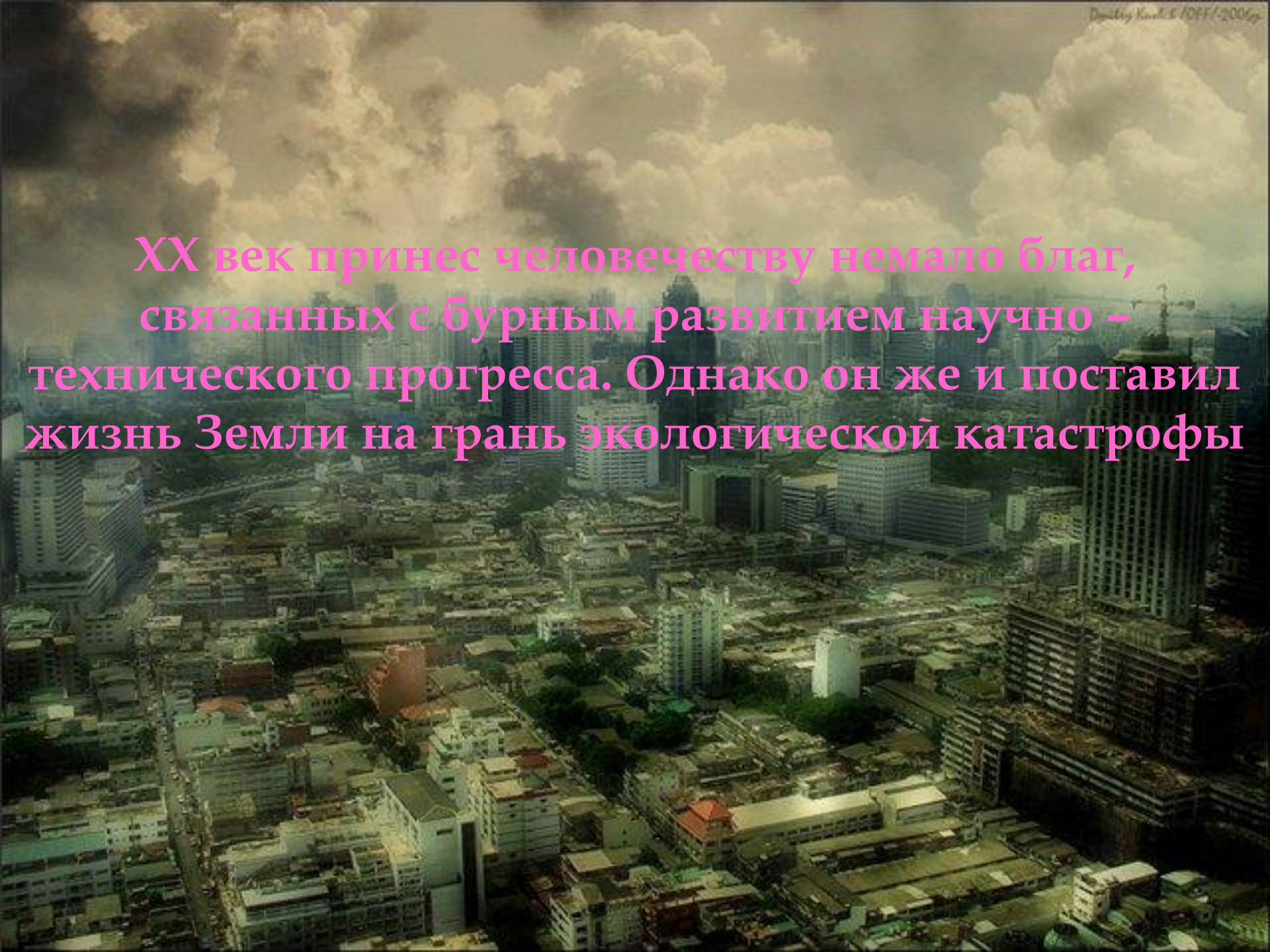
A dramatic industrial scene at sunset or sunrise. The sky is filled with large, billowing plumes of smoke and fire, rising from a complex of dark industrial structures, including tall chimneys and scaffolding. The overall atmosphere is one of intense activity and environmental impact.

Как всем нам ВЫЖИТЬ?



**«Самый
страшный зверь
на Земле»
Человек**

XX век принес человечеству немало благ, связанных с бурным развитием научно – технического прогресса. Однако он же и поставил жизнь Земли на грань экологической катастрофы



В Кемеровской области с охраной природы сложилась кризисная ситуация, которая приближается к катастрофической

Приблизительный состав выхлопных газов автомобилей

Компоненты	Содержание компонентов в выхлопах % /об./	
	Карбюраторный двигатель	Дизельный двигатель
N ₂ -азот	74-77	76-78
O ₂ -кислород	0,3-8	2-18
CO ₂ -углекислый газ	5-12	1-10
CO-угарный газ	5-10	0,01-0,5
Оксиды серы	0-0,8	2*10 ⁻⁴ -0,5
Углеводороды	0,2-3	1*10 ⁻³ -0,5
Альдегиды	0-0,2	/1-9/*10 ⁻³
Сажа	0-0,4 Г/м ³	0,01-1,1 Г/м ³
Бензапирен	/10-20/*10 ⁻⁶ Г /м ³	До 1*10 ⁻⁵ Г/м ³

**В настоящее время в
странах мира насчитывается
более миллиарда
автомобилей**

Кузбасс 900 тыс.

Юрга 30 тыс.

**Юргинский
Район
4575**



промышленное
производство



транспорт



носители неприятных
запахов



табачный дым



радиоактивные
вещества



микроорганизмы





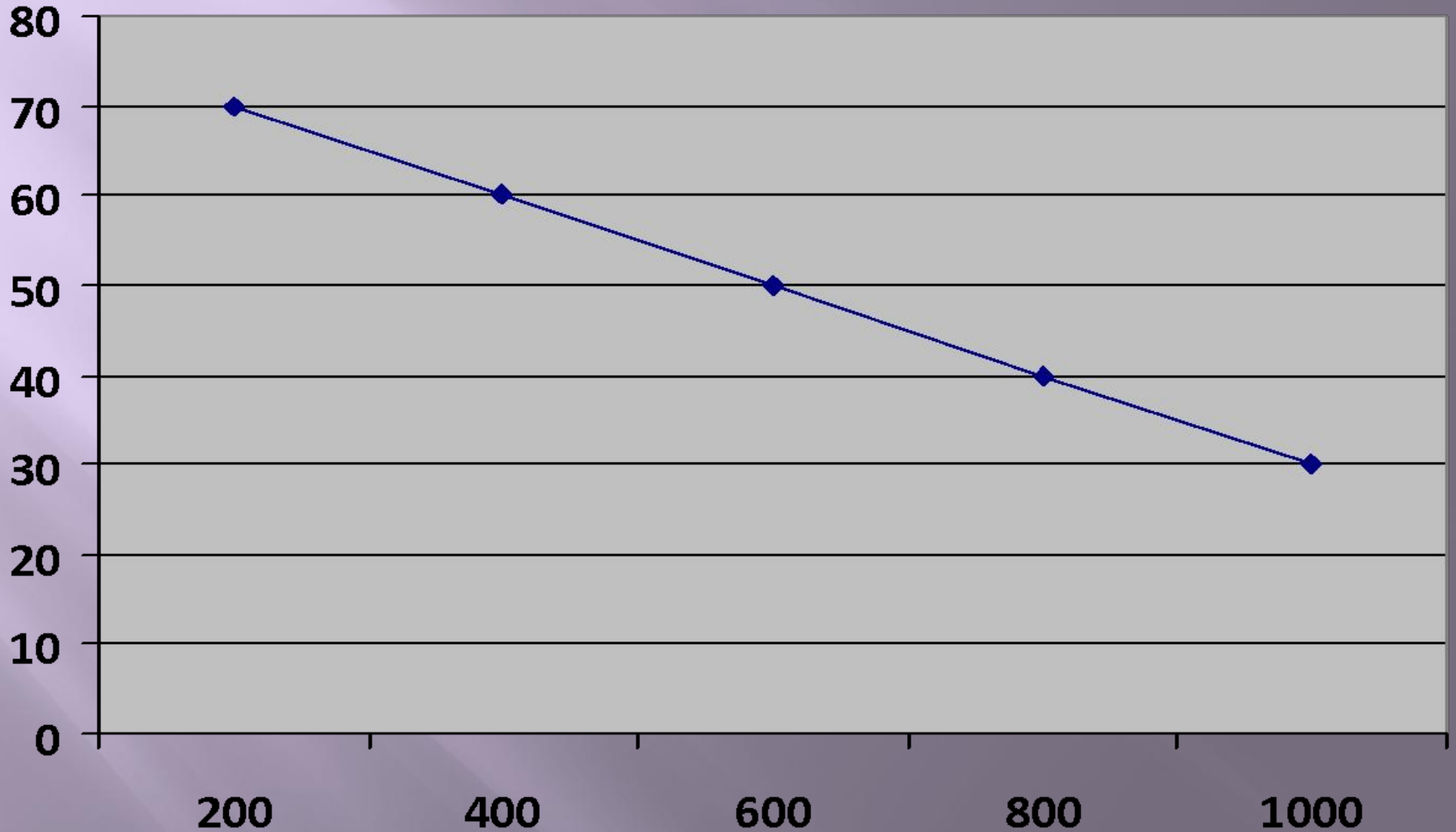
Наибольшему загрязнению
подвергается воздушный бассейн
Земли

**Особое внимание привлекает
соединение свинца**

Показатели ведущих заболеваний обусловивших возникновение инвалидности у детей в %

№	Показатели	2004	2006	2007
1	Психические расстройства и расстройство поведения	21,8	23,2	20
2	Болезни нервной системы	14,2	15,7	19,1
3	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	9,8	9,1	6,6
4	Врожденные аномалии	24,5	23,5	26,7

Поражение некрозом сосен уменьшается по мере удаления от автостроды



Не будет шелестеть
листва, веять свежий
ветерок

**«Все мы пассажиры одного
корабля по имени Земля и
пересесть нам некуда»**

Рекомендации

- 1. Не мыть машины в реках и других водоёмах.**
- 2. По возможности пользоваться велосипедом и другим экологически чистым транспортом.**

Спасибо за внимание