

# Тепловое загрязнение биосферы

Факторы потепления.



# Проектная работа по физике

□ «Тепловое загрязнение биосферы»

□ г.Сертолово

□ Подготовила: ученица 8 «А» кл.

□ Васильева Екатерина

Руководитель: учитель физики

М.М. Б.Н.



# Виды загрязнений окружающей среды

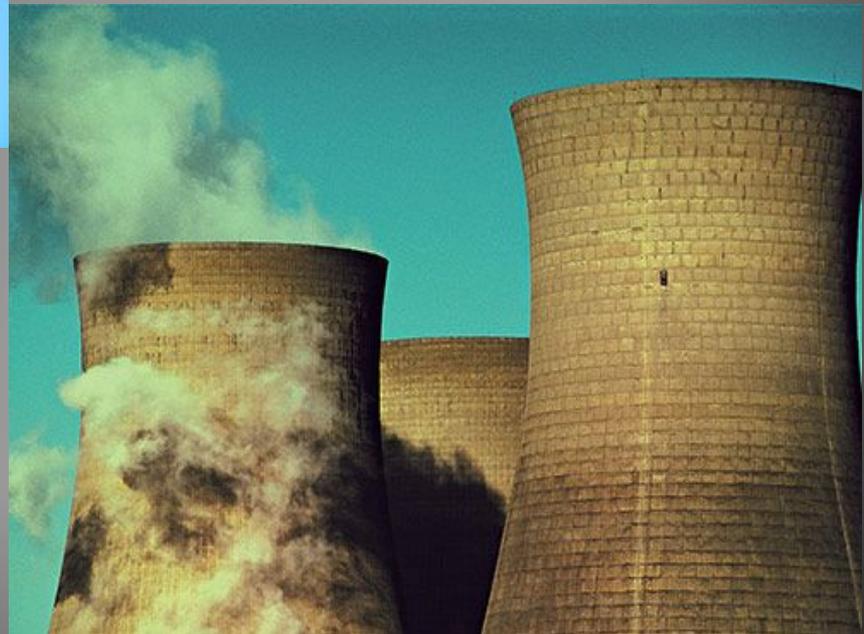
- 1. Биологическое
- 2. Механическое
- 3. Химическое
- 4. Физическое-тепловое, световое, шумовое, электромагнитное, радиоактивное

# Промышленность



Заводы – главная причина загрязнения биосферы.

Едкие вещества, которые выходят вместе с дымом на поверхность поглощают кислород, выделяется огромное количество теплоты.



# Предприятия г. Сертолово

- 1. КЖБИ-предприятие по производству железобетонных изделий и сухих строительных смесей.
- 2. «Мир упаковки»- производство пластиковой упаковки.
- 3. ООО «Матрица»-предприятие по производству изделий из пластмасс.
- 3. «Тепловые сети и котельные»
- 4. «Экотранс»-транспортное пр-тие.

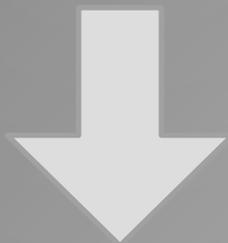
# Транспорт

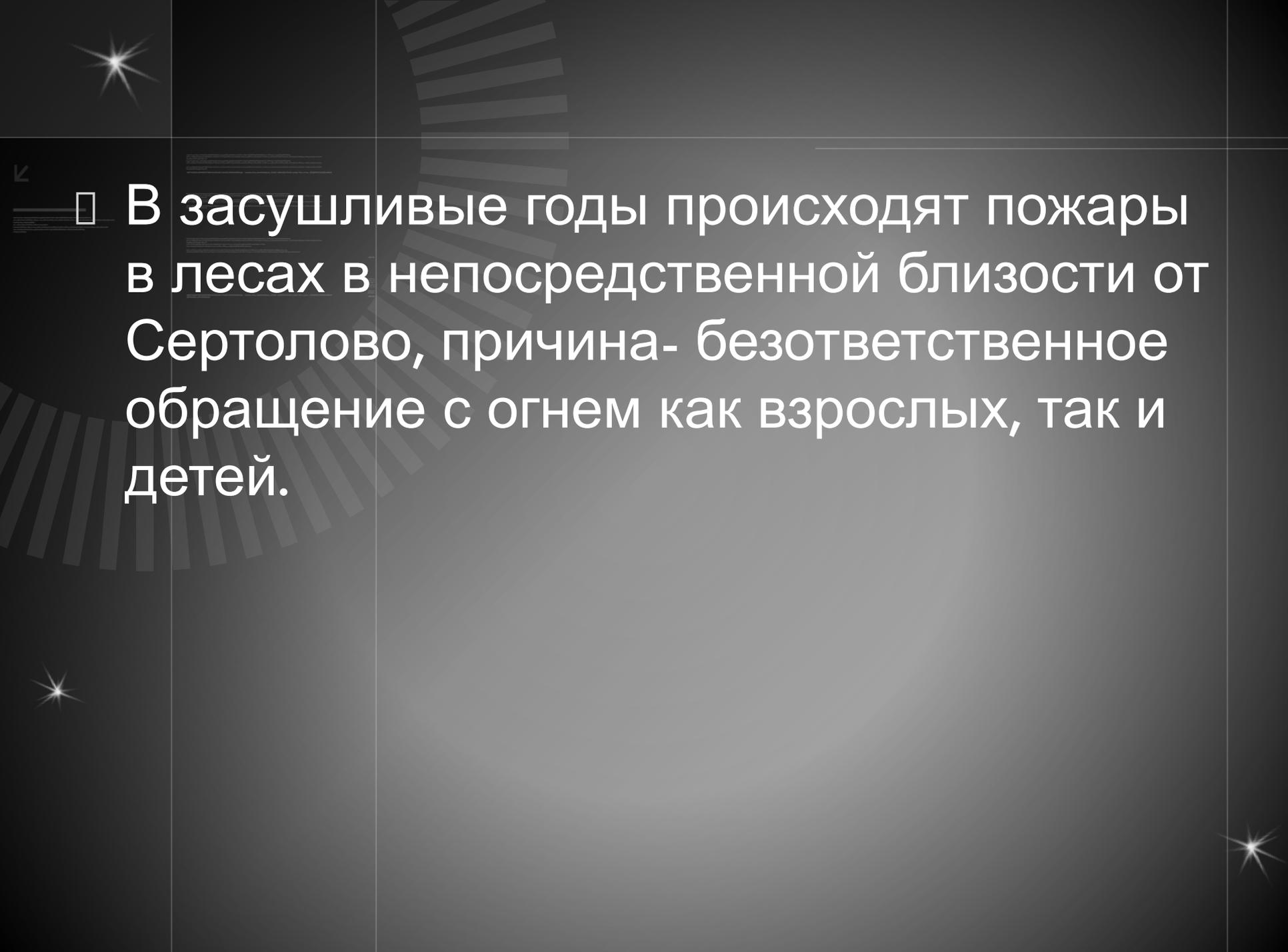


# Транспорт

- Через Сертолово проходит «оживленная» трасса С-Пб-Выборг.
- КПД тепловых двигателей составляет 30%, т.е. из 9 литров сгоревшего бензина только 3 идет на преодоление трения колес с дорогой, а 6 литров нагревают и загрязняют окружающую среду. За 1 мин. через город проходят до 50 машин утром, вечером; за сутки-тысячи, летом многокилометровые «пробки».

# Пожары в лесах





□ В засушливые годы происходят пожары в лесах в непосредственной близости от Сертолово, причина- безответственное обращение с огнем как взрослых, так и детей.