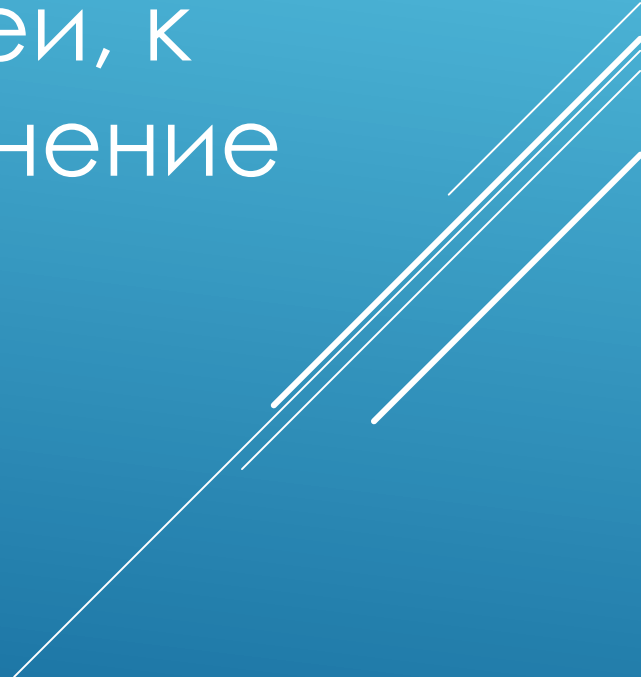


ЗАЩИТА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ.

► **Воздух** – это важнейшее богатство планеты, но, как и многое другое, люди портят этот ресурс, загрязняя атмосферу. В ней содержатся различные газы и вещества, необходимые для жизни всем существам. Так, для людей и животных имеет жизненно важное значение кислород, который в процессе дыхания обогащает весь организм.



Современное общество даже и не догадывается, что люди могут умирать от грязного воздуха. По данным ВОЗ в 2014 г. на планете погибло около **3,7 млн. чел.**, по причине раковых болезней, к которым приводит загрязнение воздуха

Several thin, white, parallel diagonal lines are positioned in the bottom right corner of the image, extending from the right edge towards the center.

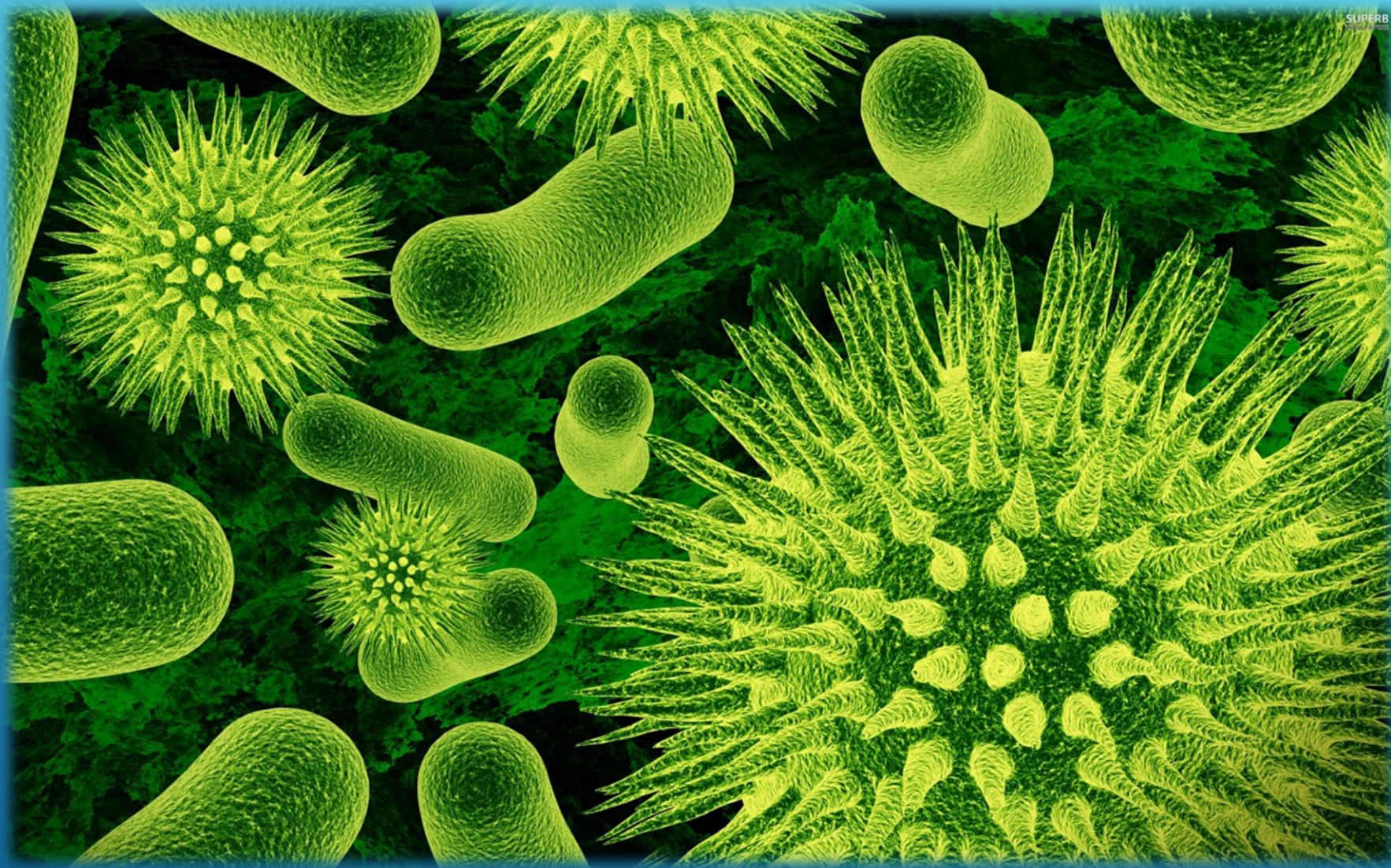
ВИДЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА

В целом загрязнение воздуха бывает **естественным** и **антропогенным**. Конечно же, второй вид наиболее губительный для окружающей среды. В зависимости от веществ, попадающих в воздух, загрязнение бывает таких видов:

Механическое – в атмосферу попадают твердые микрочастицы и пыль;



Биологическое – в воздух попадают вирусы и бактерии;



Радиоактивное –
отходы и
радиоактивные
вещества;



Химическое – происходит при техногенных авариях и выбросах, когда экологию загрязняют фенолы и оксиды углерода, аммиак и углеводороды, формальдегиды и фенолы

Химическое загрязнение атмосферы

обусловлено выбросами продуктов сгорания компонентов ракетного топлива, используемых в ракете-носителе



Тепловое – при сбрасывании теплого воздуха с предприятий;



Шумовое – осуществляется высокими звуками и шумами;



Электромагнитное — излучения электромагнитных полей.



- ▶ Основные загрязнители воздушного пространства – это промышленные предприятия. Они плохо заботятся об окружающей среде, потому что мало используют очистительные сооружения и безопасные для экологии технологии. Немалый вклад в загрязнение воздуха вносит автомобильный транспорт, поскольку при использовании автомобилей в воздух поступают



► Последствия загрязнения воздуха.

Загрязнение атмосферы – это глобальная проблема человечества. Многие люди буквально задыхаются, не имея возможности дышать чистым воздухом. Все это приводит к различным недугам и проблемам со здоровьем. Также загрязнение приводит к появлению смога в крупных городах, к парниковому эффекту, глобальному потеплению, климатическим изменениям, выпадению кислотных дождей и других проблем с природой.

Защита атмосферы.

Для защиты атмосферы от негативного антропогенного воздействия используют следующие меры:

- 1) экологизацию технологических процессов;
- 2) очистку газовых выбросов от вредных примесей;
- 3) рассеивание газовых выбросов в атмосфере.

Безотходная и малоотходная технология

Экологизация техпроцессов - это создание замкнутых технологических циклов, безотходных и малоотходных технологий, исключающих попадание в атмосферу вредных загрязняющих веществ. Термин «безотходная технология» впервые предложен академиком Н.Н.

Семеновым. Под ним подразумевается создание оптимальных технологических систем с замкнутыми материальными и энергетическими потоками. Такое производство не должно иметь сточных вод, вредных выбросов в атмосферу и твердых отходов и не должно потреблять воду из природных водоемов.

Спасибо за внимание!

