

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ - ЧИСТАЯ ПЛАНЕТА!

Борьба с загрязнением атмосферы
5 современных технологий:



Рекламные щиты, очищающие воздух

Щит работает благодаря основным термодинамическим законам, загрязненный воздух пропускается через воду, которая активно собирает в себе загрязняющие вещества (например, бактерии, пыль и т.д.), после чего очищенный воздух выпускается наружу. По утверждению создателей устройства, один рекламный щит может выполнить работу 1200 деревьев, очищая ежедневно в городских условиях 100000 м³ воздуха.

Дезинфектор воздуха от NASA

Воздух в помещениях часто бывает более загрязненным, чем на улице. Поэтому стоит задумываться об очищении воздуха в зданиях

Данная модель может уничтожить практически 100 % биологических загрязнителей, таких как плесень, грибок, цветочная пыльца, пылевые клещи, вирусы и бактерии

Поседающий смог, самоочищающийся бетон

Инновационного цемента, который нейтрализует загрязняющие вещества, делает их менее вредными и улучшает качество воздуха вокруг. После нейтрализации вредных веществ они просто смываются дождевой водой. Делали эксперименты с составом добавки к бетону, по технологиям, основанным на способности диоксида титана при воздействии на него света разрушать углеродные связи в молекулах,

Здания, очищающие воздух

Концепция А.Умарова из России «Гипер-Фильтр». В ней, для очищения воздуха в больших городах от выбросов CO₂ и других вредных газов и обеспечения поступления в атмосферу кислорода, используется структура, которая располагается между небоскребами, рядом с оживленными транспортными магистралями и заводами. Структура состоит из множества трубок, улавливающих загрязнения, которые затем могут использоваться в химической промышленности

Комнатные растения

Новый гаджет, который усиливает способности растений бороться с загрязнениями. Благодаря вентилятору оно пропускает воздух через листву растения, его корневую систему, воду и почву и выпускает воздух обратно в комнату. Таким образом, это является своего рода «живым» фильтром, который задерживает вредные летучие органические соединения и токсины благодаря растениям, находящемуся в ней

- ✓ Работающие предприятия многих отраслей
- ✓ Карьеры, где ведется добыча полезных ископаемых;
- ✓ Автомобили (загрязняют воздух при сжигании горючего, получаемого из нефти, газа и других углеродосодержащих веществ);
- ✓ Станции заправки газообразными и жидкими видами топлива;
- ✓ Котельные, использующие горючие ископаемые и продукты их переработки;
- ✓ Полигоны и мусоросвалки, где вещества, загрязняющие атмосферный воздух, образуются в результате гниения, разложения промышленных и бытовых отходов.

