



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ



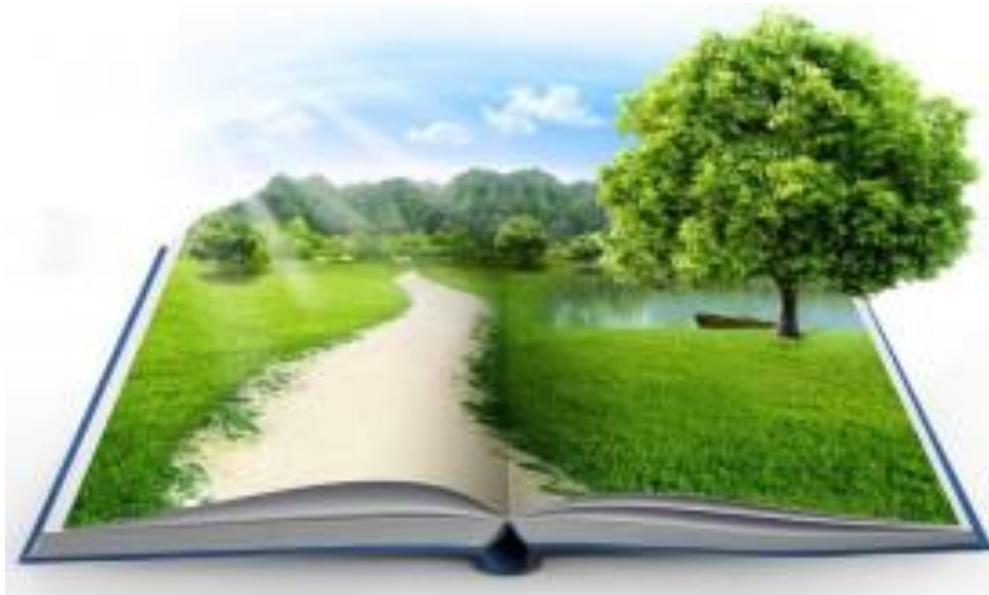
Человек на Земле появился совсем недавно. Если условно принять продолжительность существования Земли за одни сутки, то время пребывания на ней человека составит всего лишь доли секунды. Но как за это бесконечно малое время успели мы загрязнить свою планету!

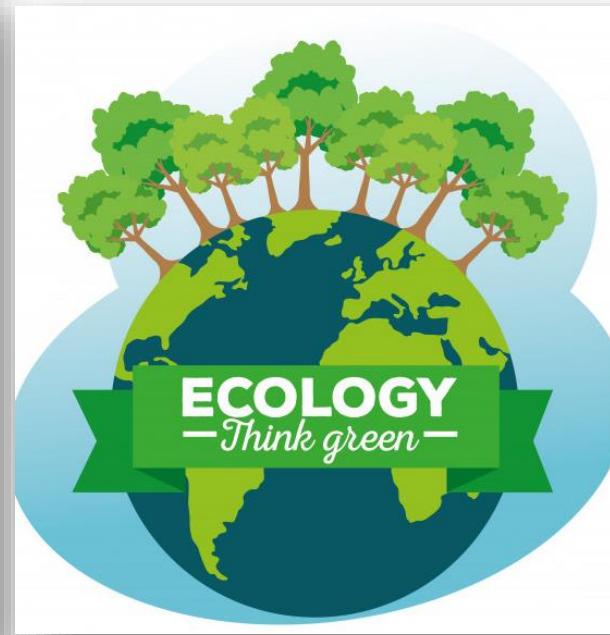


Мы до предела истончили
озоновый слой, защищающий
нас от космической радиации,
мы загрязнили когда-то
чистые моря, океаны и реки,
мы отравили атмосферу,
которая проливается на нас
теперь кислотными дождями,
мы вырубили леса, которые
назывались «легкими»
планеты, потому что
вырабатывали необходимый
нам кислород.



Выхлопные газы автомобилей, отходы промышленных предприятий, попадая в атмосферу, настолько загрязняют воздух вредными веществами, что в результате образуется насыщенный дымом туман - смог, который встречается во всех больших городах.



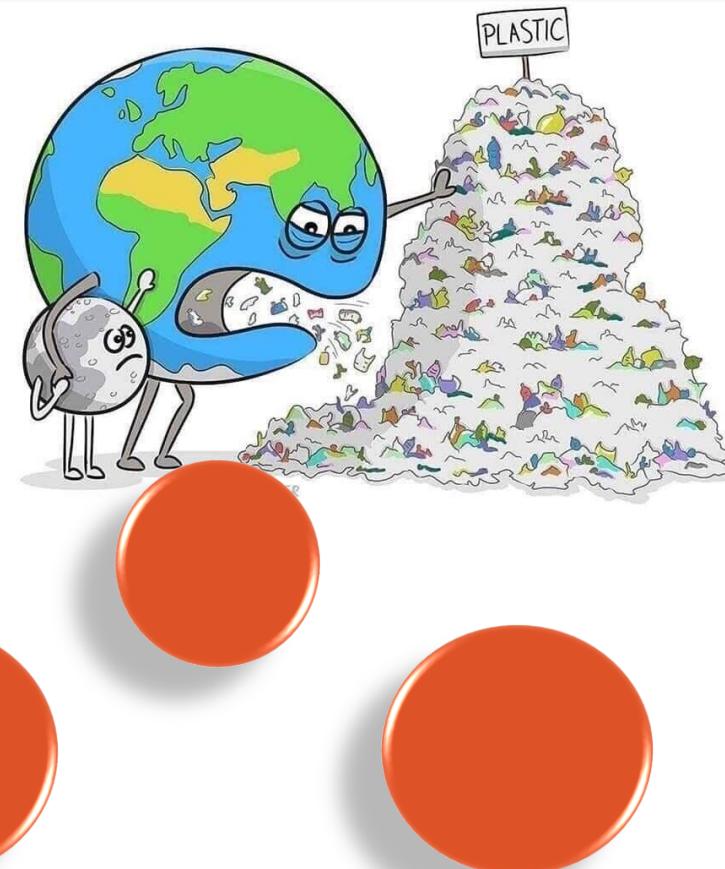


Дышать таким воздухом совсем не полезно, но, когда все эти вредные вещества смешиваются с водяными парами и проливаются на Землю кислотными дождями, это становится еще опаснее. Иногда случаются настоящие катастрофы, вызванные авариями на крупных предприятиях. В результате утечки нефти из танкеров загрязняются моря.

Ты, человек, любя природу,
Хоть иногда её жалей;
В увеселительных походах
Не растопчи её полей;
В вокзальной сутолоке века
Ты оценить её спеши:
Она – твой давний
Добрый лекарь,
Она союзница души.
Не жги её напропалую.
И не исчерпывай до дна,
И помни истину простую:
Нас много, а она – одна. (В. Шефнер)

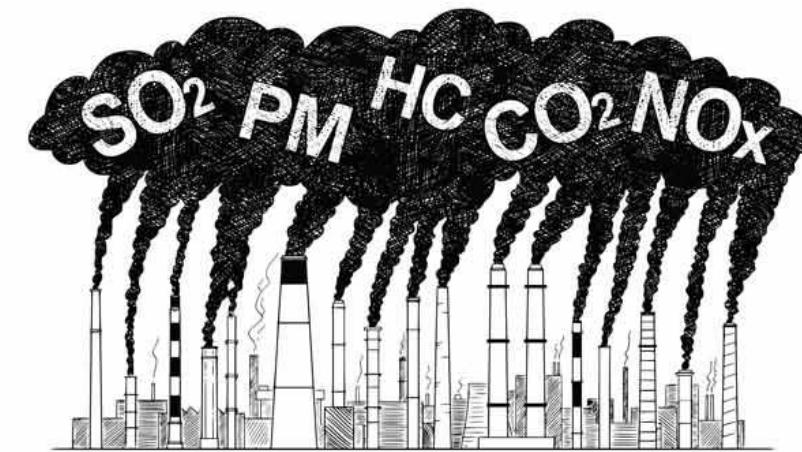


Загрязнение воздуха, почвы и воды способствует изменению климата и оказывает негативное воздействие на здоровье человека. Загрязнители также подвергают опасности многие виды растений и животных.



Последствия загрязнения воздуха

1. Парниковые газы, такие как ископаемое топливо, выделяемое транспортными средствами и заводами, и метан, выделяемый домашним скотом, способствуют загрязнению воздуха и усугубляют изменение климата, повышая температуру Земли. В этом случае изменение климата приводит к усугублению определенного типа загрязнения воздуха.
2. Реакция между выбросами от сжигания ископаемого топлива и солнечного света приводит к образованию смога. Изменение климата также создает загрязнители воздуха, такие как плесень, вызванная влажностью, и пыльца, вызванная более длительным пыльцевым сезоном и повышенным производством пыльцы.



Загрязнение воздуха может иметь серьезные последствия для здоровья человека. Если вы подвергаетесь воздействию очень высоких уровней загрязнения воздуха, вы можете испытывать раздражение глаз, носа и горла, хрипы, кашель и проблемы с дыханием, а также больший риск сердечных приступов.

Загрязнение воздуха также может усугубить существующие заболевания легких и сердца, такие как астма. Смог может раздражать глаза и горло, а также повреждать легкие. Наибольшему риску подвержены люди, страдающие астмой или аллергией, поскольку загрязняющие вещества могут ухудшить их симптомы и спровоцировать приступы астмы.



Последствия загрязнения почвы

Загрязнители в почве из промышленных

**источников, вырубка лесов и
ненадлежащее удаление отходов,
подвергают опасности животных и
растения. Загрязненная химическими
веществами почва в конечном итоге
становится бесплодной и не способной
поддерживать сельскохозяйственные
культуры и другую растительную жизнь.**

**Это препятствует производству
продуктов питания и может привести к
голоду. Если загрязнители
почвы загрязняют пищу, то любой, кто ее
употребляет, может заболеть. Токсичная
почва может также вызывать
заболевания при контакте с кожей или
вдыхании.**



Последствия Загрязнения воды



- **Загрязнители в воде**, образующиеся в результате вывоза мусора, разливов нефти, сточных вод и стоков с сельскохозяйственных полей, строительных площадок и заводов, воздействуют на местные виды растений и животных. При отравлении воды многие животные умирают.
- Животные также часто получают травмы или погибают от выбрасываемых в воду твердых отходов. Загрязнение питьевой воды, вызванное разливом сточных вод, может вызывать заболевания и проблемы с пищеварением у людей.

Что мы можем сделать чтобы сохранить нашу планету?

Посадить дерево

- Сложно переоценить важность насаждения новых деревьев, особенно в эру массовой вырубки лесов по всему миру. Ведь сохранение экосистемы планеты, а именно — защита водных ресурсов, очищение воздуха от загрязнений. Посадить дерево можно самостоятельно



Что мы можем сделать чтобы сохранить нашу планету?

Сортировать мусор

Ежегодно в мире выпускают тонны продукции, которая после использования должна быть правильно утилизирована и переработана для создания вторичного сырья. Иначе планета превратится в огромную свалку. Однако прежде необходимо отходы правильно отсортировать, с минимальным вредом для окружающей среды. В один контейнер стоит собирать бумагу, которая должна быть сухой и без загрязнений; во второй — изделия из пластика; в третий — отходы в виде остатков пищи, а в четвертый — стекло.



Что мы можем сделать чтобы сохранить нашу планету?

Правильная утилизация батареек

Одна пальчиковая батарейка загрязняет тяжелыми металлами 20 квадратных метров земли и 400 кубометров воды. Сожжённые на мусоросжигательных заводах батарейки образуют диоксины, которые с клубами дыма попадают в воздух, почву, воду, а оттуда — в легкие и другие органы человека. Поэтому важно собирать и утилизировать батарейки отдельно от бытового мусора.



Спасибо за внимание!
Давайте беречь нашу
ЭКОЛОГИЮ!

