

Охрана окружающей среды



ВОЛКОВА ЭВЕЛИНА

▶ В наши дни проблема охраны окружающей среды чрезвычайно возросла в связи со значительным, а очень часто и катастрофическим воздействием хозяйственной деятельности человека на природу.

▶ Атмосфера оказывает не только прямое влияние на живые организмы, но и косвенное, поскольку от нее зависит характер солнечной радиации, достигающей поверхности Земли, климат и другие факторы, регулирующие существование биосферы.



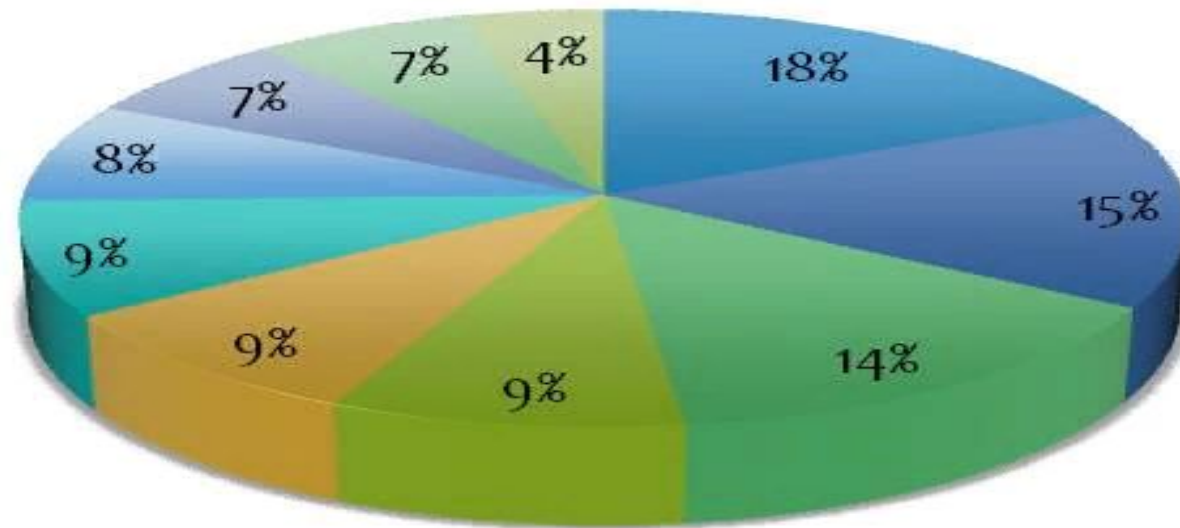
Дымы и запахи Автомобили и заводы выбрасывают в воздух дым и ядовитые газы. Некоторые из этих газов затем выпадают на землю в виде кислотных дождей, губящих растения. Углекислый газ удерживает тепло Солнца, что может вызвать глобальное потепление. Другие газы, так называемые фреоны, разрушают озоновый барьер, защищающий поверхность Земли от смертоносных ультрафиолетовых лучей

Горы мусора Люди производят мусор в чудовищных количествах, и в мире насчитывается все меньше мест, куда его можно вывозить. Вторичная переработка стекла, бумаги и прочих отходов снижает необходимость в свалках. Радиоактивные же отходы атомных электростанций будут представлять опасность еще не одну тысячу лет..

Мертвые реки Некоторые промышленные отходы, сбрасываемые в реки, убивают все живое. Попавшие в воду удобрения могут вызвать бурный рост водорослей, поглощающих из воды кислород, отчего другие растения и животные погибнут. Многие страны подписали международные соглашения, запрещающие сбрасывать мусор в океан и загрязнение рек и озер.



Загрязнение среды опасными отходами



Химические продукты и предприятия

Металлургия

Нефть и газ

Металлообрабатывающая промышленность

Непроизводственные отходы

Электронные оборудования

Электрические оборудования

Транспорт

Целлюлозно-бумажное производство

Прочее

Чтобы минимизировать загрязнения атмосферы, необходимо:

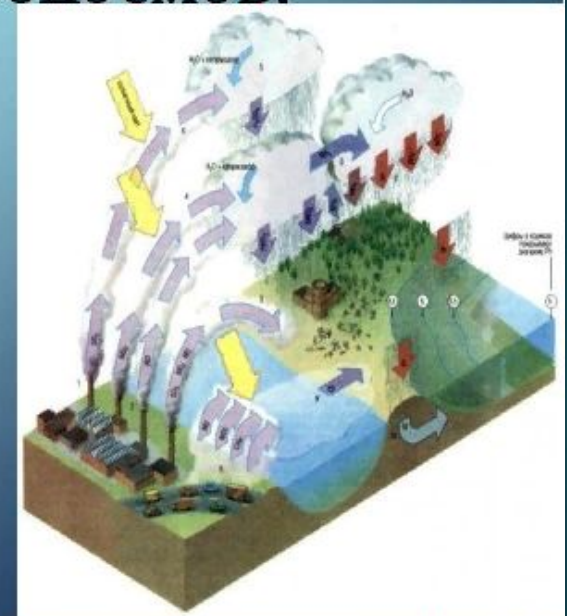
- ▶ производить очистку атмосферы от твердых и газообразных загрязняющих веществ с помощью электрофильтров, жидких и твердых поглотителей, циклонов; использовать экологически чистые виды энергии; применять малоотходные и безотходные технологии добиваться уменьшения токсичности автомобильных выхлопных газов путем совершенствования конструкции двигателей и применения катализаторов, а так же совершенствовать существующие и создавать новые электромобили и двигатели, работающие на водородном топливе

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При аварийных выбросах в атмосферу попадают соединения серы:

SO_2 ; SO_3 ; H_2S ; H_2SO_4 ; Fe_2O_3 (пыль)

Последствия: «закисление» почв и водоёмов,
«металлизация» атмосферы



РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ:

непрерывность технологического процесса;

комплексное использование сырья;

совершенствование технологического оборудования.

Защита окружающей среды

- ▶ Чтобы окружающая среда была хоть немного чище, нужно каждому из нас позаботиться об этом. Не стоит забывать и про такую вещь, как субботники. Многие школьники вполне практикуют такое занятие, и это очень хорошо. Кто, если не мы, наведет порядок и чистоту на улице? Приучите себя соблюдать правила обращения с природой. Нам нужно беречь и сохранять нашу планету.

