

Экологические проблемы мира



Презентацию
выполнила
Дружинина Надежда
Ученица 10 Б класса

Экологическая проблема - глобальная проблема человечества

***В настоящее время большая часть человечества просто потребительски относится к щедрым дарам природы, разрушая то, что планета берегла миллионы лет. Но всему есть предел, и наша сегодняшняя экология тому**



Глобальные проблемы - проблемы, затрагивающие все землю и всё человечество, требующие своего решения общими усилиями мирового общества



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД - площадь земли, приходящаяся на одного человека, необходимая для поддержания текущего уровня потребления ресурсов и поглощения отходов в результате деятельности населения какой-либо страны или региона.

СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СЛЕДА



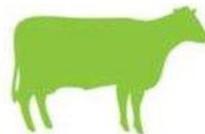
Пашня

Площадь под сельскохозяйственными культурами, используемыми в качестве источника продовольствия и волокон для человека, а также под кормовыми, масличными и каучуковыми культурами.



Углеродный след

Площадь лесов, необходимая для связывания выбросов CO₂ от сжигания ископаемого топлива, за исключением доли выбросов, поглощаемой океанами.



Пастбища

Площадь пастбищ для выпаса животных, выращиваемых в качестве источника мяса, молока, кожи и шерсти.



Леса

Площадь лесов, необходимая для производства потребляемых лесоматериалов, целлюлозы и дров.



Застроенные земли

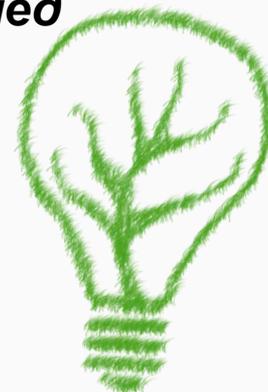
Площадь, занятая антропогенной инфраструктурой, включая транспортную инфраструктуру, жилую застройку, промышленные сооружения и водохранилища ГЭС.



Рыбопромысловые зоны

Рассчитывается на основе оценки первичной продукции, необходимой для поддержания добываемой рыбы и других морских организмов, с использованием данных о вылове морских и пресноводных видов.

Чтобы измерить антропогенное давление на географическую оболочку планеты, был создан особый индикатор, получивший название **экологический след**



Основные экологические проблемы

• **Качество природной среды**

Качество природной среды – степень пригодности территорий для конкретного вида освоения. Ухудшение качества окружающей среды может возникать не только при её загрязнении, но и в результате интенсивной вырубке лесов, неумеренного выпаса сельскохозяйственных животных, распахивания земель, строительства транспортных путей. Различных промышленных объектов. Накопления промышленных и бытовых отходов.

и варианты их



Основные экологические проблемы

и варианты их решения

• **Опустынивание**

Опустынивание может быть вызвано различными причинами. Это и сведение лесов с последующей эрозией почв и пересыханием рек и ручьёв, и неумеренный выпас скота, когда животные не только съедают растения, но и вытаптывают почвенный покров, и неправильная обработка



Основные экологические проблемы

и варианты их решения.

• **Деградация лесного**

покрова

как в результате хозяйственной деятельности человека, так и по естественным причинам. Процесс сведения лесов человеком начался с момента возникновения земледелия и скотоводства. На протяжении всей истории человечества леса вырубались ради получения топлива и освобождения земель под пашни.

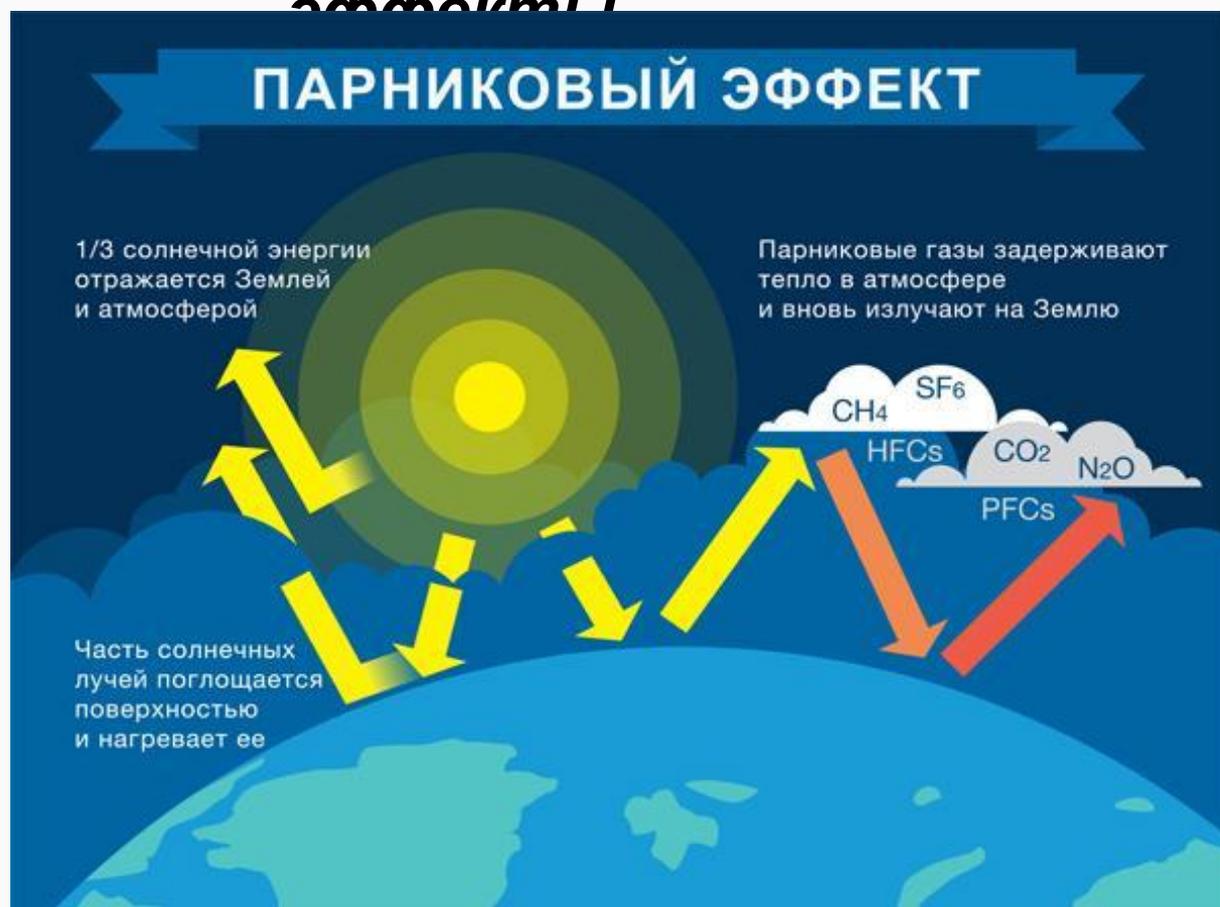


Основные экологические проблемы

и варианты их решения.

• Парниковые эффекты

Интенсивная хозяйственная деятельность человека, в результате которой ежегодно сжигается огромное количество топлива, приводит к изъятию больших объёмов кислорода из атмосферы и выбросам углекислого газа – CO₂. Увеличение концентрации CO₂ в атмосфере приводит к так называемому **парниковому эффекту** (углекислый газ препятствует тепловому излучению Земли, большая часть тепловой



Основные экологические проблемы

и варианты их решения



• **Всемирное потепление**

Климата
Несколько десятилетий назад учёные впервые заговорили о **всемирном потеплении климата**. Причиной которого, по некоторым гипотезам, может быть парниковый эффект. По мнению других исследователей. Потепление климата связано с активизацией естественных вековых ритмов солнечной активности.



За последние 15 лет средняя температура по всему земному шару увеличилась на 0,3-0,4 градуса. Это чревато неблагоприятными последствиями: наводнениями, ураганами, даже

Основные экологические проблемы

и варианты их решения.

• **Озоновые**

дыры

В последние годы много разговоров ведётся вокруг разрушения слоя стратосферы фторхлоруглеродами (фреонами, используемыми в аэрозолях и холодильных устройствах), что ведёт к образованию **озоновых дыр**.



Озон O_3 предохраняет живые организмы на Земле от опасного воздействия ультрафиолетовой составляющей солнечного света. Ряд учёных считает, что изменение озонового слоя о образование в нём «дыр» – процесс естественный. Не связанный с техногенной

деятельностью

людей.

Ещё несколько проблем отдельных сфер природы, которые связаны с изменением состояния



- Радиационное загрязнение обширных территорий и акваторий
- Сокращение биологического и видового разнообразия живой природы
- Эпидемии нетипичных болезней (СПИД), рост количества онкологических больных и заболевших вирусными заболеваниями
- Нарушение естественного круговорота веществ и энергетических потоков

Каждая экологическая проблема требует своих способов решения. Однако в самом общем виде для поддержания и возможного улучшения качества окружающей среды на первых этапах необходимо построить современные очистные сооружения на предприятиях, а в перспективе – разработать и внедрить технологии, не приводящие к

