

The background features abstract, overlapping green geometric shapes in various shades, including light lime green, medium green, and dark forest green, creating a modern, layered effect.

Основные экологические проблемы современности

Основные экологические проблемы

Одной из главных проблем экологии в современном мире является загрязнение атмосферы и воздуха . Главной причиной этой проблемы считается технический прогресс , а вместе с ним ,такие промышленности ,как нефтяная , металлургическая ,пищевая и пр.

В настоящее время на Земле возрастают угрозы окружающей среде . Одни опасности местного значения , другие приобрели всеобщий характер . Современные экологические проблемы - это изменение природы ,которое нарушает ее структуру и деятельность .

Первопричина международного экологического кризиса кроется в нарастающем покорении природы человеком , развитии новых технологий , полностью преобразивших облик планеты.

Повлияло на это также увеличение числа населения , неравномерно распределенное по континентам . Переселение в результате демографического взрыва в слаборазвитых азиатских и южноамериканских странах вынуждает расширять пространство , отнятие от природы .

10 глобальных экологических проблем , каждая из которых может уничтожить человечество

- Глобальное потепление
- Разрушение озонового слоя
- Загрязнение мирового океана
- Загрязнение воздуха
- Недостаток питьевой воды
- Уничтожение тропических лесов
- Опустынивание
- Уменьшение биоразнообразия
- Истощение природных ресурсов
- Перенаселение

▶ В следующих слайдах мы подробно разберем несколько тем .

Загрязнение мирового океана

- ▶ Каждый день в океан попадает тонну мусора , из за чего страдает тысячи морских обитателей . Уже несколько лет научное экологическое сообщество ищет технологии для решение такой проблемы , как загрязнение мирового океана . В данный момент обнаружено пять огромных мусорных островов , которые дрейфуют в водах Тихого . Атлантического и Индийского океанов и создают огромные риски для всех обитателей . Некоторый животные и рыбы принимают микрочастицы пластика за фитопланктон и ошибочно предают их.

Птенцов морских птиц привлекают более крупные пластиковые кусочки ярких оттенков , молодые птицы проглатывают их . Обрекая себя на мучительную смерть . В данный момент пока не найдено эффективных путей выхода из данной ситуации . Однако на суд экспертов постоянно предлагаются новы концепции и идеи

Уничтожение тропических лесов

- ▶ Еще одна проблема, последствия которой уже скоро ощутит всё человечество — это уничтожение тропических лесов. Тропические леса не даром называют легкими планеты. Они перерабатывают углекислый газ, концентрация которого в атмосфере постоянно растет, в кислород, необходимый для дыхания живых организмов. К тому же, с вырубка и сожжение лесных насаждений ведет к таким рискам, как опустынивание почвы и утрата биоразнообразия на Земле. Остановить эти процессы крайне сложно, поскольку здесь требуется комплексный подход, подразумевающий решение массы экономических, социальных и политических задач.

Глобальное потепление

- ▶ Наиболее серьезную угрозу представляет глобальное потепление климата, которое вызывает активное таяние ледников, истончение морского арктического льда. В результате многие виды арктических животных, птиц и растений оказались на грани исчезновения. Дожди в низких и высоких широтах становятся более частыми и обильными, а в тропических и субтропических — напротив, климат становится более засушливым. Баланс в экосистемах нарушается, по всему миру отмечаются частые наводнения, засухи и ураганы.
- ▶ А в 2018 году американские ученые доказали прямую связь глобального потепления климата с резким ростом количества суицидов. Предотвратить это можно лишь одним способом: резко сократить выбросы парниковых газов и углекислого газа в атмосферу.

Опустыивание

- ▶ В результате глобальных изменений климата, вырубки лесов, дефицита пресной воды, интенсивного использования плодородных земель происходит их истощение и превращение в пустыни.
- ▶ В итоге возникает опасность голода, а недостаток воды проявляется в росте инфекционных заболеваний. Люди вынуждены мигрировать в более благополучные районы, что приводит к социальным конфликтам и распространению эпидемий.

Уменьшение биоразнообразия

- ▶ В природе все взаимосвязано. Существующее многообразие видов живых существ на планете - не каприз природы, а насущная необходимость. Исчезновение одного вида вызывает нарушение работы всей экосистемы.
- ▶ Как наглядный пример можно привести кампанию по уничтожению воробьев в Китае в конце 50-х годов прошлого столетия. В результате нарушился экологический баланс, и расплодившиеся насекомые уничтожили не только посевы, но и листву на деревьях. Это привело к масштабному голоду в стране и смерти более 30 млн. человек
- ▶ Процесс исчезновения видов и появления новых постоянно идет в природе. Однако, с участием человека уменьшение видового разнообразия происходит катастрофическими темпами. С начала 17 века на планете исчезло более 800 видов растений и животных.

Перенаселение

- ▶ За последние 200 лет население Земли выросло с 1 до 7,5 миллиардов человек и ежегодно увеличивается на 80-90 миллионов. По прогнозам к 2100 году оно может составить более 10 млрд.
- ▶ Однако, по некоторым оценкам, Земля не так уж и перенаселена. Ведь 70% существующего населения проживают всего на 7% суши. При таком раскладе рассчитали, что наша планета, с учетом мест непригодных для жизни, может спокойно разместить до 25 миллиардов человек.
- ▶ Тем не менее, такая оценка не очень корректна, поскольку сегодня более половины населения сосредоточено в городах. Как следствие, уже сейчас мы сталкиваемся с проблемой относительного перенаселения, когда скученность в совокупности с несовершенным механизмом распределения материальных благ приводит к серьезным последствиям.

Работу выполнила :Новикова Ангелина

Группа Ф-101

Учебное учреждение Тольяттинский Мед.колледж