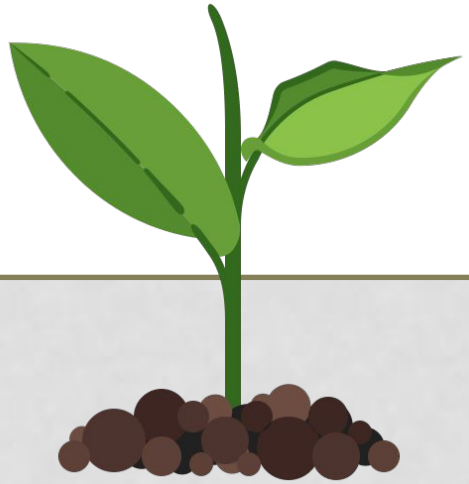
Современные идеи по решению экологических проблем

Что вообще такое «Экологическая проблема» ? **Экологическая проблема** - это изменение природной среды в результате деятельности человека, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы. Возникает вследствие негативного воздействия человека на природу.

Экологические проблемы связанны с вырубков лесов, с загрязнением водоемов, с исчерпанием энергетических и других ресурсов недр планеты, связанна с радиационной опасностью и т.д.

Хоть человечество и вредит природе, но благодаря научному прогрессу (веку технологий) люди не забывают об этих проблемах и изобретают разные устройства для их решения.

В данной презентации мы коснемся проблемах об вырубке лесов, загрязнение океанов и загрязнение воздуха.



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ С ВЫРУБКОЙ ЛЕСОВ

Нас учат об важной роли деревьев в нашей жизни. Они впитывают выбросы парниковых газов, фильтруют воздух, обеспечивают пищу и кров для животных и птиц. Но тем не менее ежегодно для потребительских нужд, человечество вырубает около 1 мил. квадратных километров лесов. Чтобы восстановить такие потери одних высадков деревьев вручную по словам экспертов невозможно. Именно по этому британская компания «BioCarbon» решила пополнить запас лесов с помощью дронов.

Сначала картографические беспилотники собирают информацию о лесе. Уникальный алгоритм определяет лучшую стратегию для посадки, а затем дроны разбрасывают в нужных участках семена в БИО капсулах. Сами капсулы раскрываются уже в земле и таким образом семена приживаются и вскоре дают новую жизнь.

В компании заявляют, что с помощью дронов можно высаживать до одного миллиарда деревьев в год, причем в самых труднодоступных для человека местах.

Vulcan
Vulcan

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКЕАНОВ

Boyan Slat создатель «The Ocean Cleanup», разработал вместе со своей командой систему по очистке океана от пластика с помощью автономных платформ. Сами платформы похожи на «скатов». Они ловят своими крыльями мусор и движутся благодаря океаническим течением. Планировалось, что «The Ocean Cleanup» уменьшит огромное тихоокеанское мусорное пятно в два раза. Первый полномасштабный запуск платформы был произведет в октябре 2018 года.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ВОЗДУХА

С загрязнением воздуха решили бороться создатели первые в мире самолета с двигателем на водородном топливе. По их словам «HA4» приводиться в движение водородом и кислородом и при полете выделяет в атмосферу только безвредный водяной пар. Но из-за небольших размеров может перевозить не более трех человек и пилота. Руководители данного проекта надеяться, что в ближайшие 20 лет такие самолеты станут отличной заменой.

Спасибо за внимание!

Презентацию сделала:
Студентка 1-го курса
Группа ЧИПфд-01-18
Величкова Нада