

Детский технопарк Кванториум г. Димитровград

"Aqua Cleaner"

Проект выполнил:
Борисов Никита Юрьевич

Описание проблемы:

Загрязнение водоёмов одна из самых острых проблем сегодняшней экологии. Пластиковые бутылки, целлофановые пакеты и разный мелкий мусор, всё это мешает нам и представителям данной среды жить спокойно. Из-за того что почти все водоёмы загрязнены, у человечества встаёт острый вопрос с пресной водой.



Решение:

Решением данной проблемы является создание робота который будет плавать по поверхности водоёма и собирать мусор. Мусор будет помещаться в грузовой отсек робота. Весь процесс будет решать проблемы с экологией в водоёмах. Разгрузка и замена аккумуляторов будет производиться на берегу.

Описание проекта:

Данный робот будет держаться на 2 вода плавательных конструкциях, на каждой из которых будет находится по одному мотору для передвижения и маневрирования на воде. По середине будет находится механизм сбора мусора, управляемый двумя сервомоторами. Мусор будет сгружаться в контейнер находящийся сзади робота.



Спасибо за внимание!