

Супер - трактор

Карчагин Денис, ученик 4 а класса,

Алексеев Данил, ученик 4 а класс

Сулейманов Альберт, 4 а класс

- ***Тема проекта***
- Проект посвящен созданию робота-трактора. Он рассчитан на учеников, которые уже получили навыки конструирования роботов из сборников ТК (набор 9723).

Цели:

- Познакомиться с принципами работы трактора, с проблемами организации трактора по копке земли, поливу и сбору сорняков;
- Оценить возможность роботизации отдельных процессов;
- Применять свои навыки и умения конструирования роботов и разработки программ их функционирования;
- Моделировать различные ситуации при использовании трактора в полевых условиях

Введение

- Современные операции, связанные с технологией трактора представляют собой комплекс мероприятий, связанных с обеспечением копки земли, полива и сбора сорняков. Целый ряд функций, которые сейчас выполняются людьми, можно поручить роботам. С целью получения представлений о проектируемом объекте, его функциях и возможном облике используют метод "мозговой атаки". В ходе "мозговой атаки" ее участники свободно высказывают свои мнения по вопросу исследования, дополняют и развивают ранее высказанные предложения. Все поступившие предложения фиксируются одним из учащихся. Таким образом достигается актуализация личностного развития учащихся.

Программа для работы в поле



