Пояснительная записка.

«Создание робота для разведки местности».

***Состав проектной группы:***

Шибанов Егор - руководитель

Домашенко Иван

Юханов Артем

***Консультант:***

А.Л.Наумов

***Информация о проекте:***

***Год реализации проекта:***

2014

***Предметно-содержательная область проекта:***

Информатика

***Доминирующая деятельность в проекте:***

Программирование, инженерия

***Аннотация:***

Существует очень много мест, через которые человек или некоторые роботы не пройдут, и в нашем проекте мы решили создать свой вариант робота, способного преодолевать некоторые препятствия.

***Проблема проекта:***

Используемые в разведке роботы очень дорогостоящие, и мы попытались создать свой бюджетный вариант робота, а заодно и испробовать себя в этой области деятельности.

***Цель проекта:***

Создать работающего прототипа робота с достаточной проходимостью.

***Актуальность:***

Сейчас 21 век - век компьютерных технологий. Нестранно, что компьютерные технологии очень сильно заинтересовывают детей и взрослых, а роботы являются неотъемлемой их частью. Даже сейчас в гимназии можно заметить, что довольно много детей делают проекты, связанные с роботами.

***Продукты проекта:***

Робот, полоса препятствий.

***Критерии оценки***:

Преодоление препятствий, простота управления

***Задачи:***

1) Создать прототип робота

2) Написать программное обеспечение для робота и пульта управления

3) Создать полосу препятствий

4) Доработать робота, чтобы он мог пройти полосу препятствий

5) Сделать и повесить рекламу

6) Защитить проект