

Тезисы доклада

«Светодиодный куб, управляемый микропроцессором»

Суходоев Алексей, 4Д класс, МАОУ гимназия №29 г.Томск

Руководитель: Кержакова Ирина Сергеевна, учитель начальных классов

Тема работы: Светодиодный куб, управляемый микропроцессором

Актуальность: Гуляя по улице, я обратил внимание, что нас окружают изделия с применением светодиодов. Световые экраны, уличные светильники, украшения к новому году, светофор. Многие из них не просто светят, а моргают и меняют цвет. Я решил узнать, как это работает.

Гипотеза: возможно изготовив светодиодный куб своими на примере светодиодного куба узнать принцип работы светодиодных экранов и изготовить светодиодный куб самостоятельно. Изготовив его сам, я пойму, как работают световые экраны и светильники.

Цель работы:

Задачи:

- Собрать и изучить материал по теме.
- Подготовить материал для создания светодиодного куба.
- Изготовить светодиодный куб.
- Показать макет куба на конференции.

Продукт проекта: светодиодный куб