

# Автоматическая поливочная система Лейка-1

**Авторы проекта:**  
• Геращенко Дмитрий, 8 класс  
• Жиляков Юрий, 6 класс

**Руководитель:**  
Звольский Александр Петрович,  
учитель английского языка МОУ «СОШ №63» г. Магнитогорска

## Наш проект

### Цель:

- Создать действующий макет автоматической системы полива

### Задачи:

- 1. Изучить существующие системы полива; выявить их плюсы и минусы
- 2. Изучить возможность определения влажности почвы с помощью датчиков Лего
- 3. Создать действующую модель

### Преимущества

- Бесконтактное определение влажности почвы
- Полная автоматизация процесса полива
- Возможность адаптации под различные условия



Показания ультразвукового датчика

Обработка данных

Активация системы полива

Движение к следующему участку