

# АВТОПОЛИВ ЦВЕТОВ

**Никита Тарасенко**



***Цель:***

Обеспечить автоматический полив растений

***Задачи:***

- Разобраться, как устроен МК arduino
- Подобрать необходимые материалы

## ***План работы***

- 1. Подобрать электронные компоненты***
- 2. Разобраться со схемой подключения***
- 3. Запрограммировать и спаять***
- 4. Собрать в корпус***



## ***Актуальность:***

- **Можно оставить цветок дома, если куда-то уехал и он не засохнет.**
- **Выводить показания температуры воздуха на дисплей, температуры влажности почвы.**
- **Ваш цветок будет всегда под присмотром.**

## ***Функции автополищика растений :***

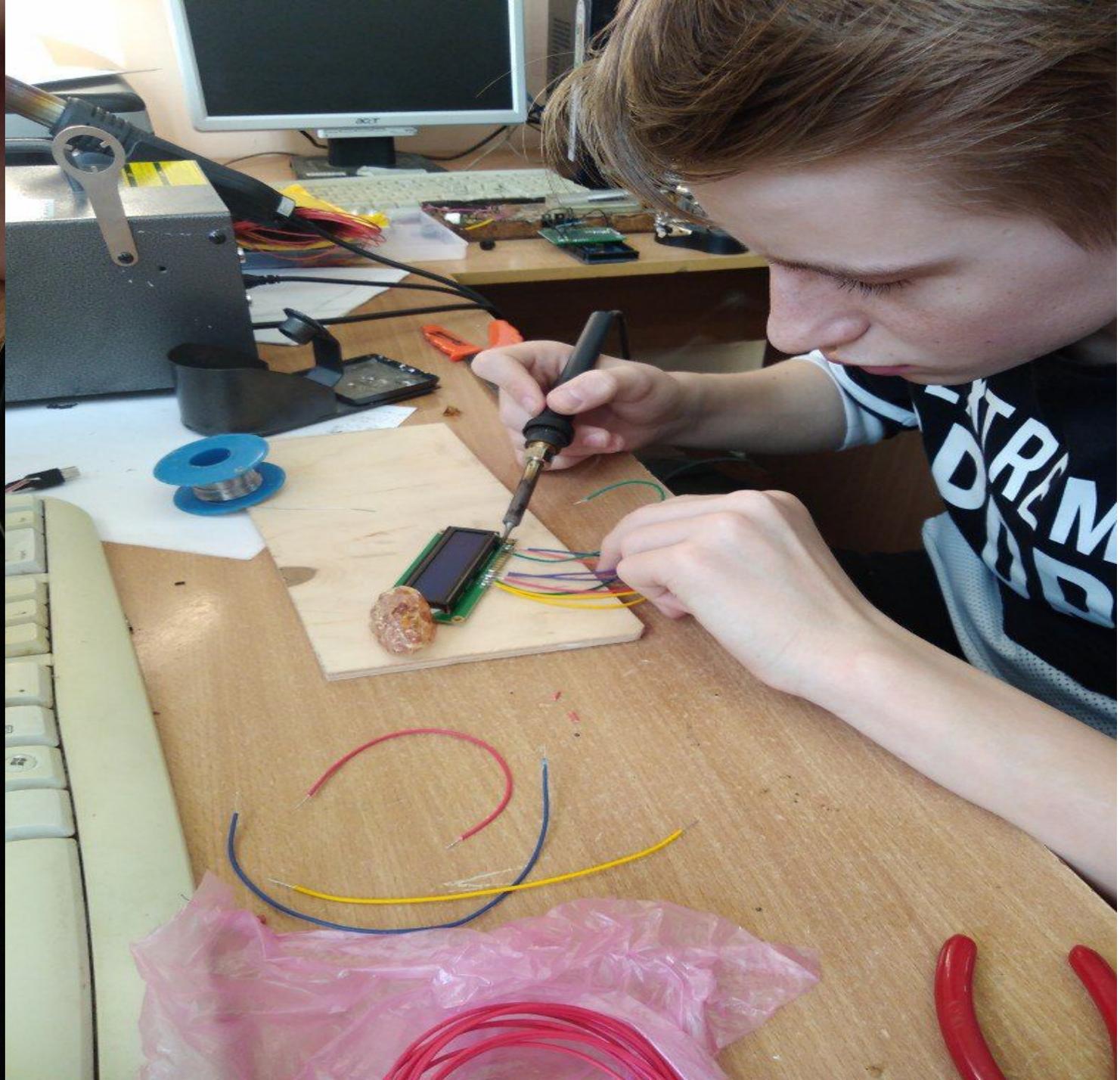
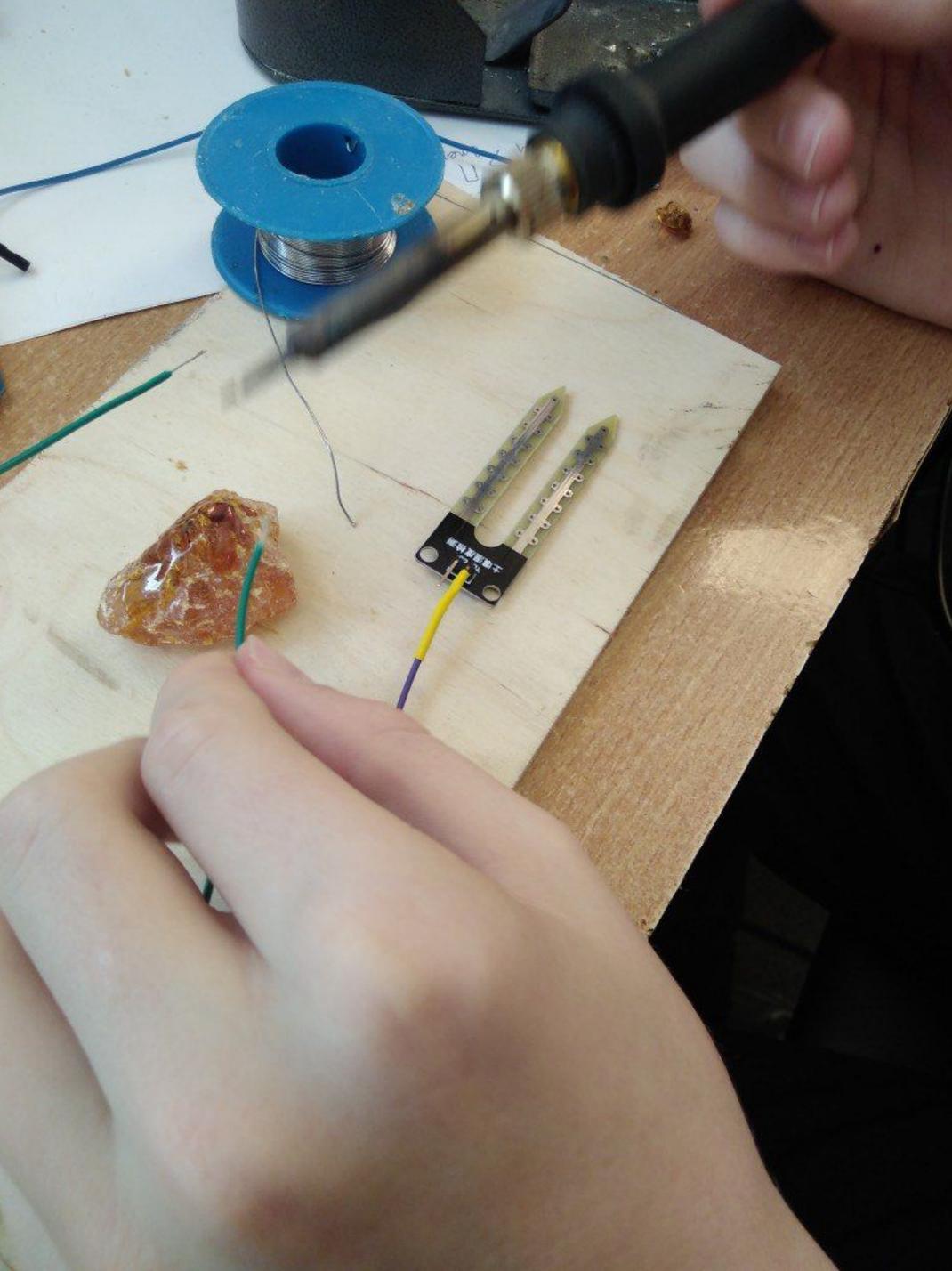
- 1) Поливать растение когда почва сухая
- 2) Выводить показания датчиков на LCD экран

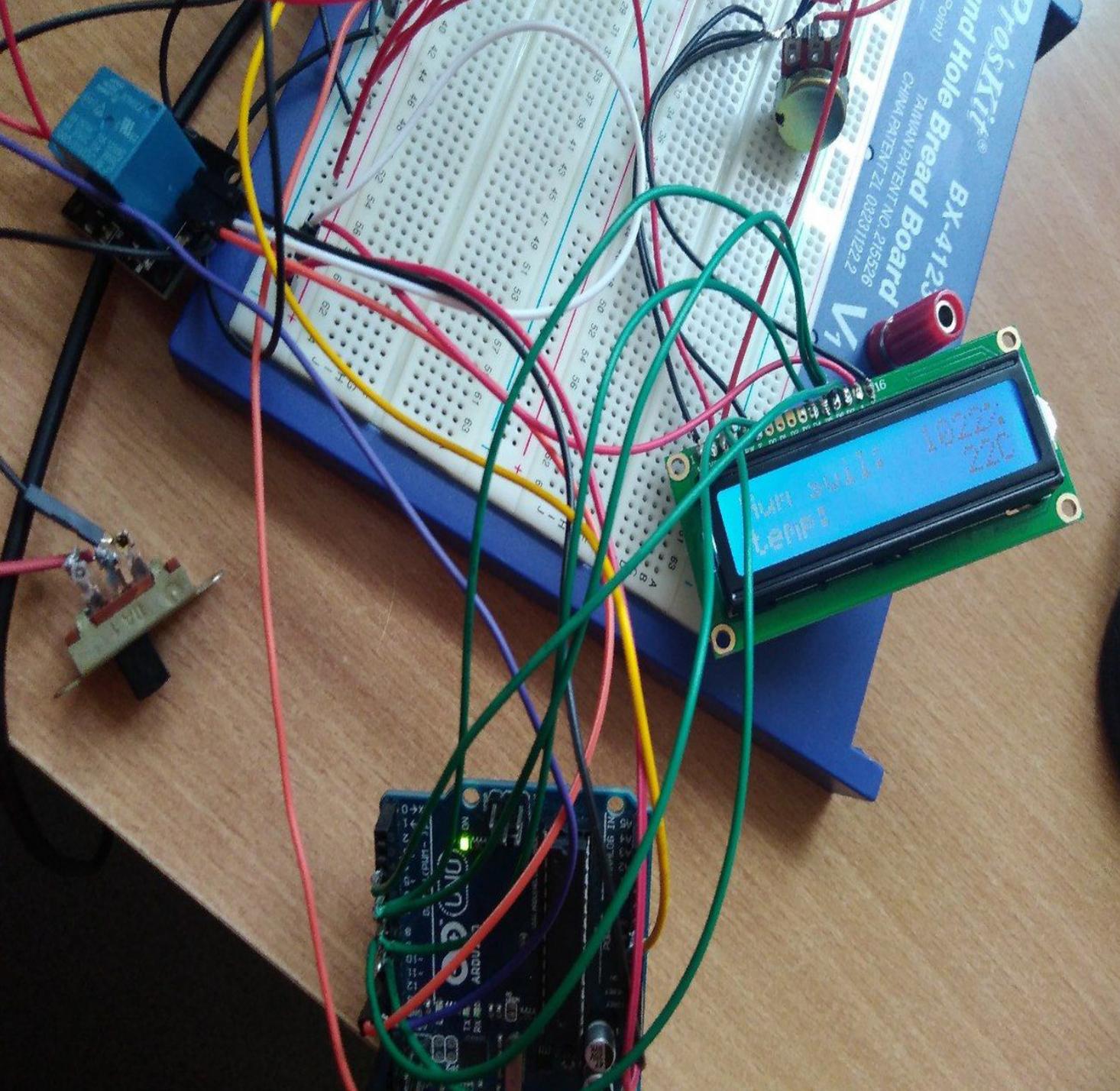
## ***Эскиз***

# Процесс создания

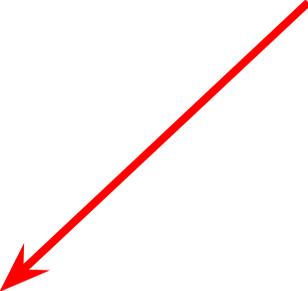
Хабаровский край  
г. Комсомольск-на-Амуре



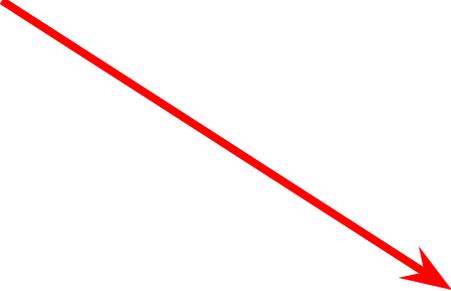




# Программа



Управление  
поливом цветка.



Вывод показаний  
датчиков на LCD  
экран.

# Блок-схема управления поливом цветка.



# Вывод показаний датчиков на LCD экран.



# Приборы:

Хабаровский край  
г. Комсомольск-на-Амуре

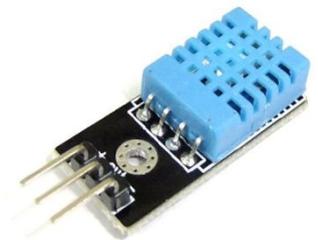


Аккумулятор  
Arduino uno  
Переключатель  
Реле



Насос  
Датчик температуры  
Датчик влажности почвы  
Дисплей

Хабаровский край  
Комсомольск-на-Амуре



Силиконовые трубки

