КНАГУ УНИВЕРСИТЕТ

Хабаровский край
г. Комсомольск-на-Амуре

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 автополивщика растений :

1)Поливать растение когда почва сухая

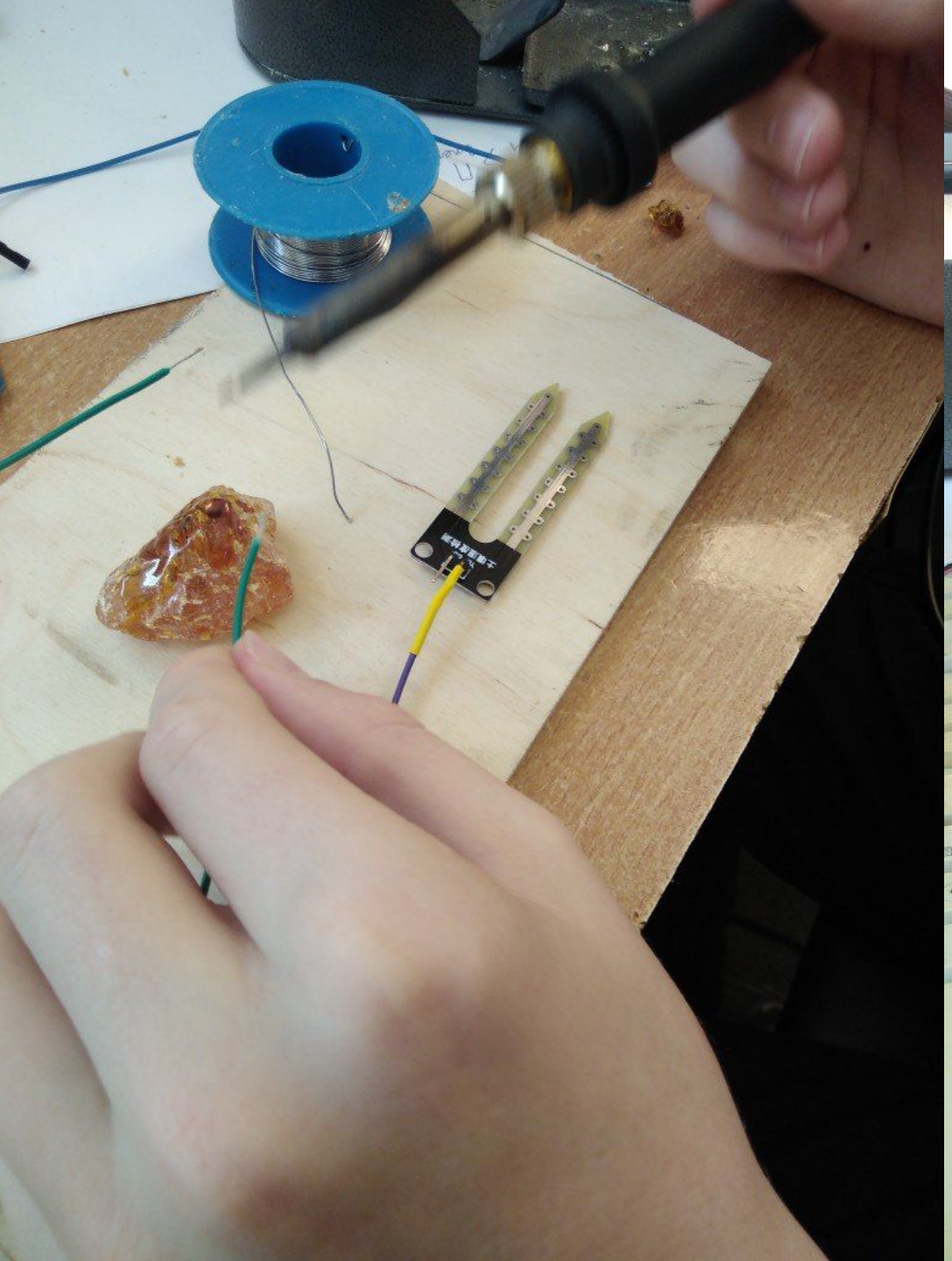
2)Выводить показания датчиков на LCD экран

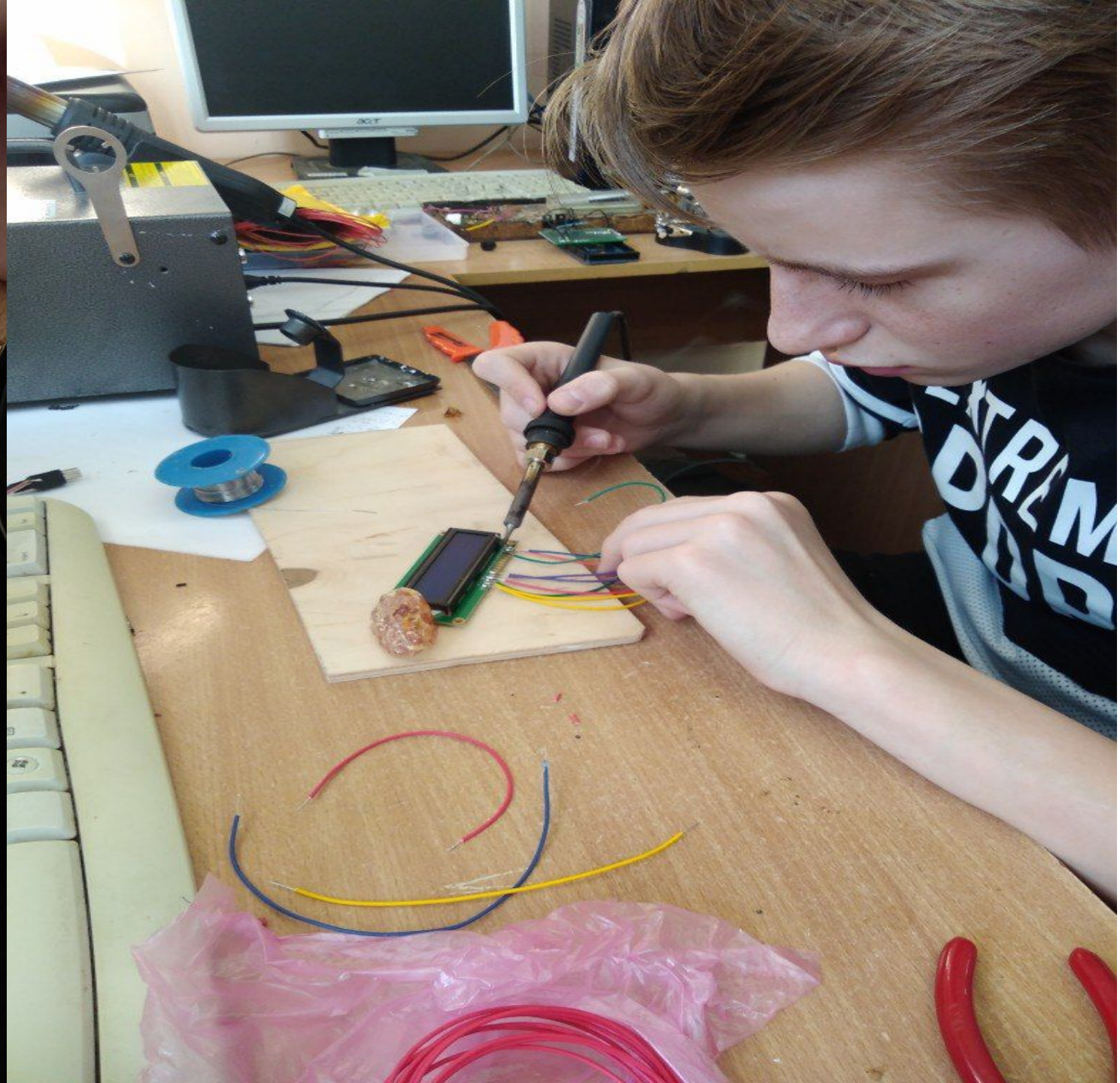
Эскиз

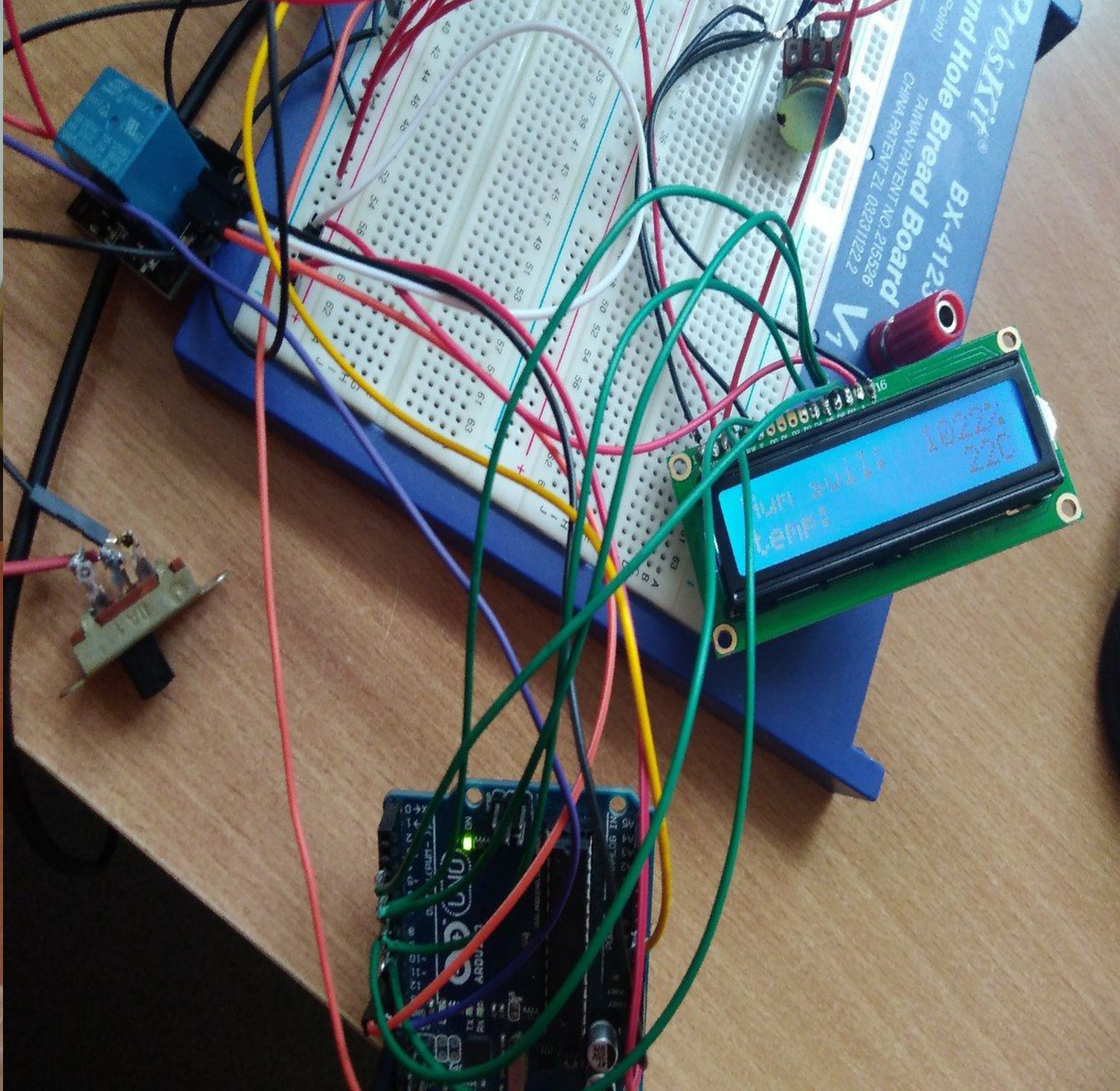
Процесс создания

Хабаровский край
г. Комсомольск-на-Амуре

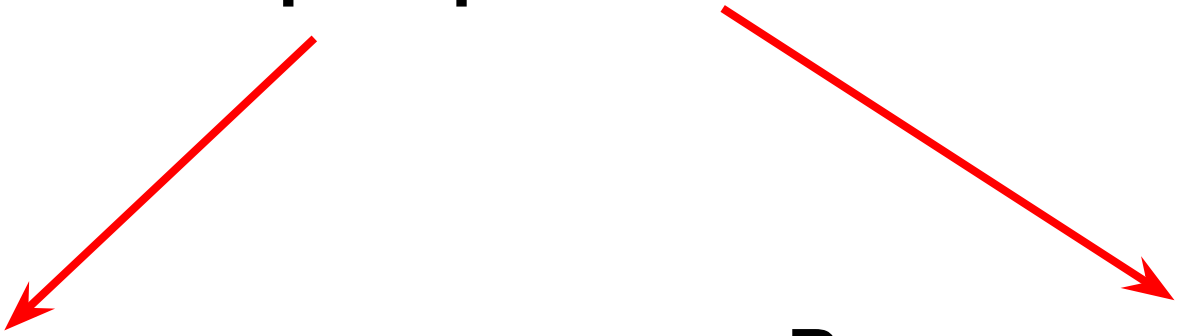
КНАГУ
УНИВЕРСИТЕТ






ProsKit
Hole Bread Board
TAIWAN PATENT NO. 215526
CHINA PATENT ZL 0323 1122.2

Программа

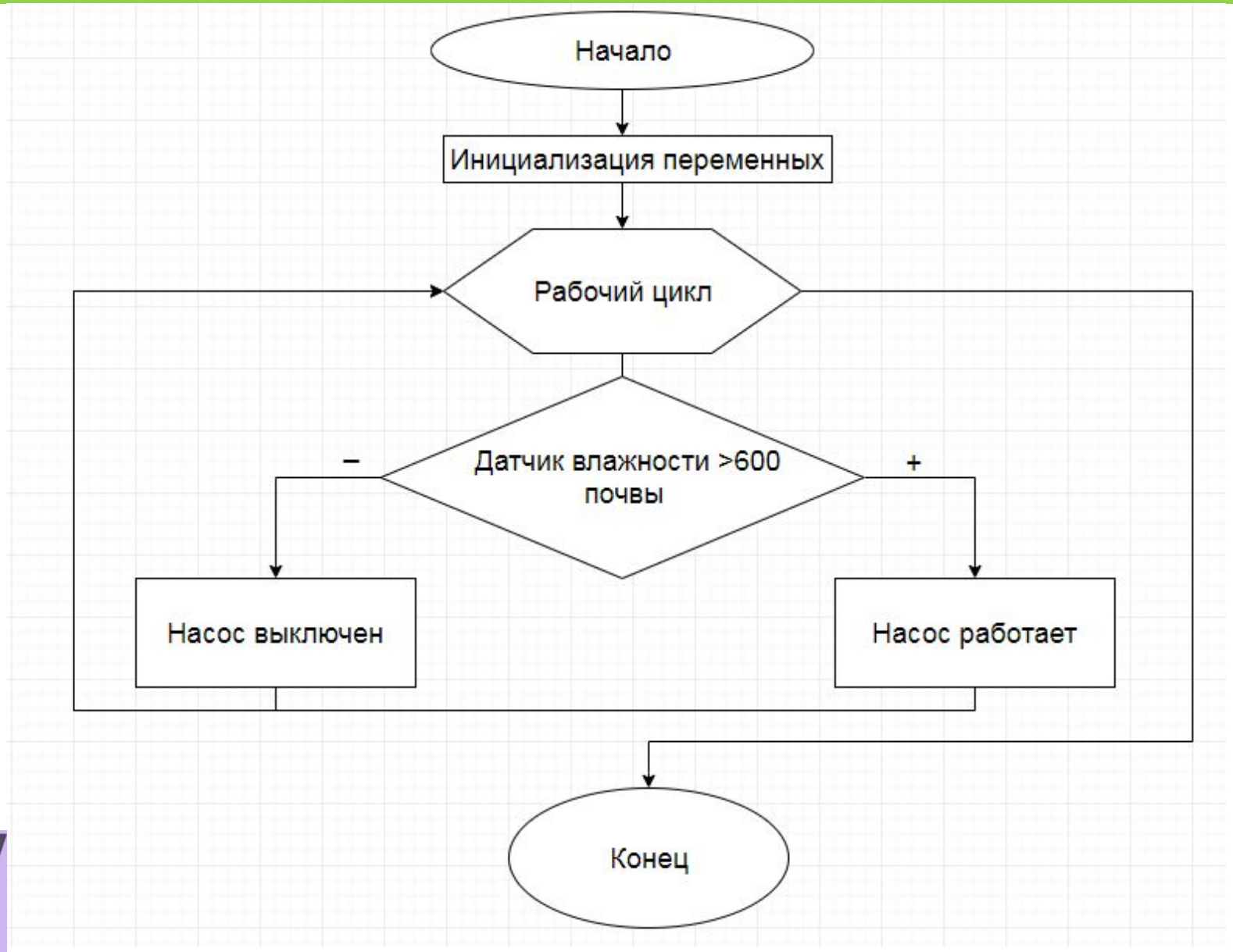


Управление поливом цветка.

Вывод показаний датчиков на LCD экран.

Блок-схема управления поливом цветка.

Хабаровский край
г. Комсомольск-на-Амуре

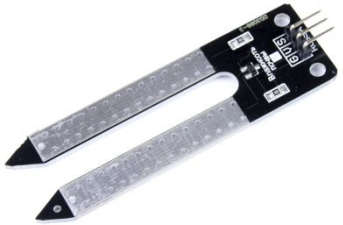


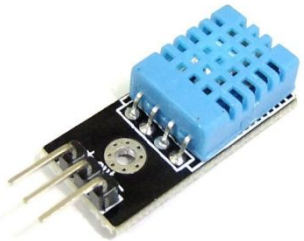
КНАГУ
УНИВЕРСИТЕТ

Вывод показаний датчиков на LCD экран.

Приборы:

Аккумулятор
Arduino uno
Переключатель
Реле
Насос
Датчик температуры
Датчик влажности почвы
Дисплей
Силиконовые трубки





КНАГУ