

Горшок с автоматической спринклерной системой

Нгуен Куок Зыонг

nguyenquocduong.kthn@gmail.com

Проблема :

- Забывать поливать цветы, растения
- Не иметь свободное время для полива цветы, растения или уехать из дома на долгое время
- Много растений и цветов

Цель проекта :

создать цветочный горшок с автоматической спринклерной системой на долгое время

Задача :

- 12/10/2015 – 10/11/2015 создать схема проекта
- 11/11/2015 – 20/11/2015 покупать материалы
- 21/11/2015 – 10/12/2015 создать проект
- 11/12/2015 – 30/12/2015 исправлять для того чтобы получить самый качественный результат

Описание проекта :



Труба 1 и 3



Труба 2



Шнур



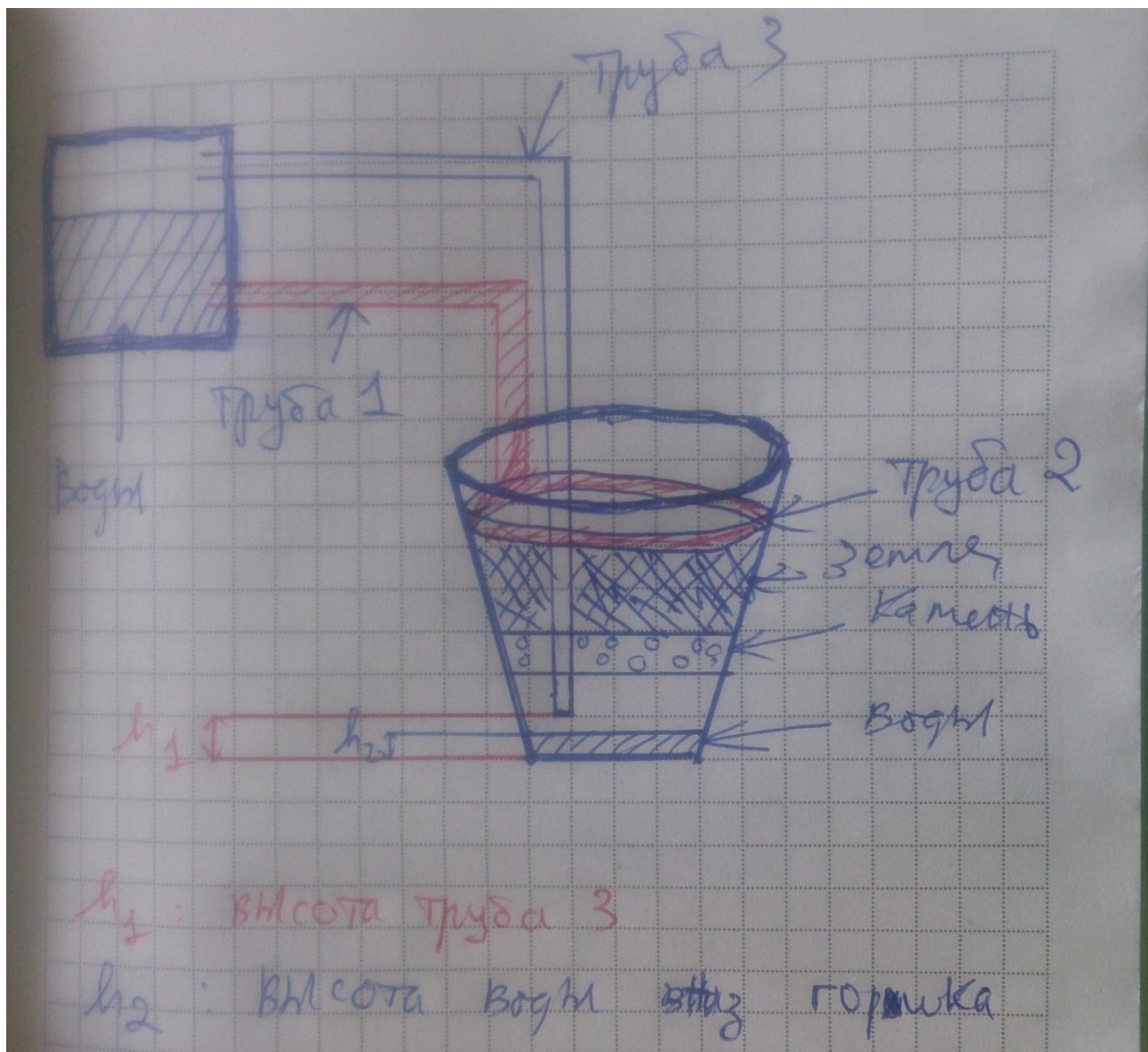
Источник воды



Растение



камни



— Внутри трубы 2 имеет несколько маленьких отверстии



— горошек имеет большую крышку для того чтобы атмосферное давление может влияться на трубу 3 .



—Труба 1 соединится источниками воды и трубами 2

—Вода находится внутри труба 1 и 2

—Внутри трубы 3 есть воздух

—При высоте h_2 меньше чем h_1 , система окрывается . вода течет с источника воды до трубы 2 и течет на землю . высота воды h_2 увеличивается

— При высоте h_2 больше чем h_1 , атмосферное давление не влияться на трубу 3 , система закрывается . вода не течет на землю

— Высота воды h_2 уменьшается и через несколько времени когда высота h_2 меньше чем h_1 система опять окрывается

— Замечание : если внутри труба 3 есть капля воды , то система не работает

— С помощью шнура , вода внизу горошка подается вверх на землю

