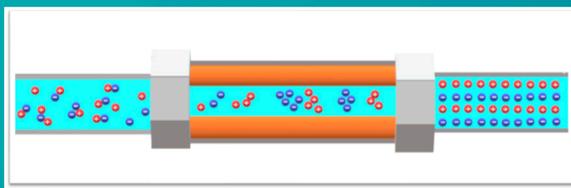


# Устройство по омагничиванию воды

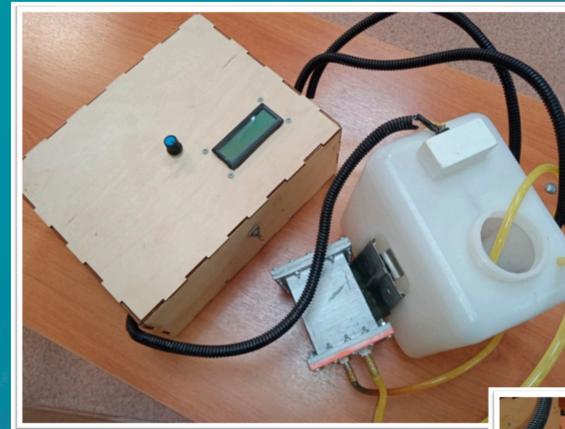
Современные методы распашки земли и использования удобрений не удовлетворяют спрос. Омагничивание воды - недорогой и экологичный вариант.



Главный принцип воздействия такой воды на растения заключается в том, что отдельная молекула воды, легче проникает через мембраны клеток растений.



## Наше устройство

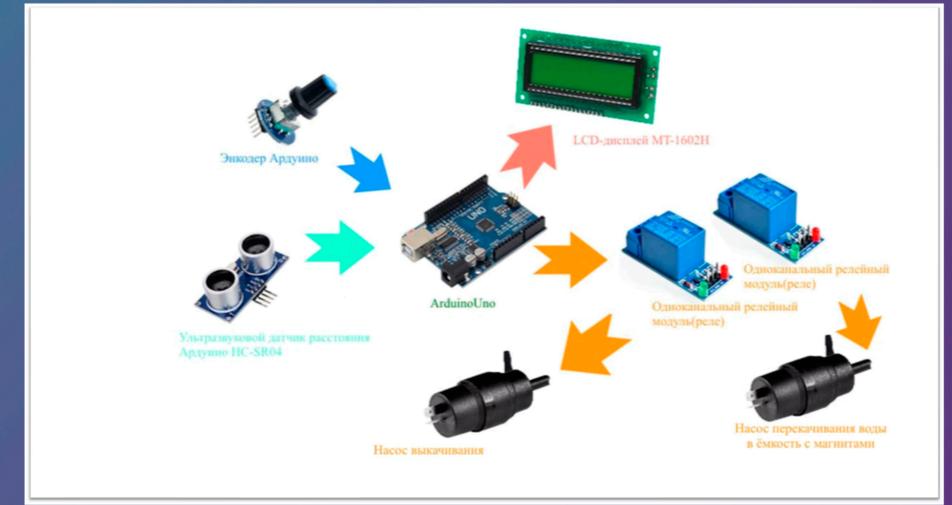


электронасосы



блок магнитов

## Функциональная схема устройства



После создания устройства пришло время тестов. Мы провели эксперименты на черенках фикусов и гибискусов. Первую группу растений мы поливали обычной водой, а вторую - омагниченной.

В результате экспериментов мы выяснили, что растения, которые поливали омагниченной водой, растут в 1,5-2 раза лучше

Также, мы создали меню, с помощью которого осуществляется управление нашим устройством. Меню можно управлять с помощью энкодера

Дата	Черенки 1 группы Обычная вода		Черенки 2 группы Омагниченная вода	
	Гибискус	Фигус	Гибискус	Фигус
03.11.2020	Посадка в воду для образования корней			
03.12.2020 (через 1 мес.)	Корней нет, новых листьев нет	Зачатки корней в виде небольших белых наростов на стебле	Корни в виде 1 тонкой ниточки, длиной 0,5 см, новых листьев нет	Белые наросты на стебле, отросток длиной 0,5 см
03.12.2020	Посадка в грунт			
25.12.2020 (через 1,5 мес.)	Множественные короткие нитевидные корни, 2 новых листочка	Длинные нитевидные корни, листьев нет	тонкие корешки, похожие на ниточки, 2 новых листочка	Толстые длинные корни, листьев нет
23.01.2021 (через 2,5 мес.)	3-й лист пробивается	Белый тонкий стебель, высота 3-4 см, образуется первый листочек	3-й лист пробивается, отросток на стебле с 3 листьями	Зеленый, плотный стебель, высота 4-5 см, 1 лист, образуется 2-й лист

Дата	Черенки 1 группы Обычная вода		Черенки 2 группы Омагниченная вода	
	Гибискус	Фигус	Гибискус	Фигус
05.04.2021 (через 4 месяца)	5 листьев, стебель плотный, 20-22 см.	1 большой лист, 1 неразвернутый, стебель 3-4 см.	6 листьев на стебле, на отростке 5 листьев, стебель выровнялся, плотный, 20-22 см.	3 больших листа, 1 неразвернутый, стебель 4-5 см.
05.07.2021 (через 7 месяцев)	В мае пересадка в большой горшок, объединение с 3 черенками. Цветение с июня по июль. Высота стебля -	7 листьев среднего размера, стебель 25-27 см.	В мае пересадка в большой горшок, объединение с 3 черенками. Цветение с июня по июль. Высота стебля -	10 листьев большого размера, стебель 33-35 см.

