

Муниципальное Автономное Общеобразовательное учреждение  
«Средняя Общеобразовательная школа с Углублённым Изучением Отдельных  
Предметов №3»

# Проект «Умная теплица»

Выполнили ученики и учитель  
информатики 8 «А»  
Мариев Данила  
Юмшанов Матвей  
Погадаев Максим  
Асташева Наталья

г. Березники, Пермский край

# Проблема

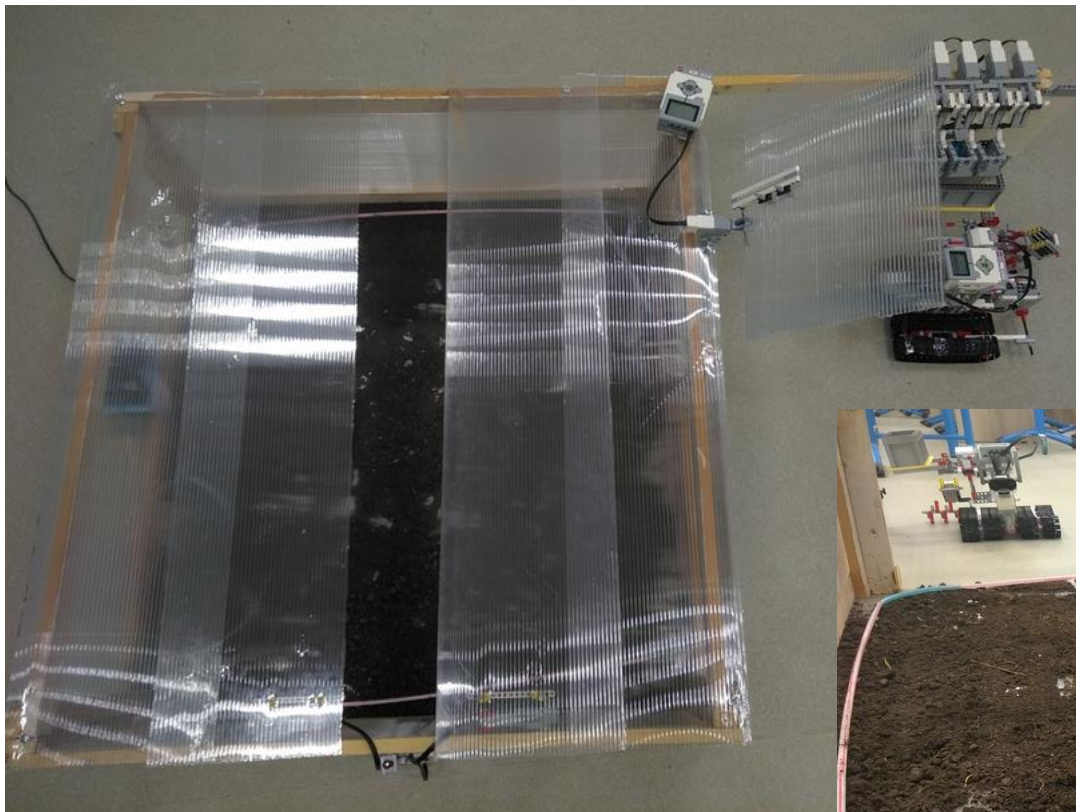
- ▶ В нашем холодном уральском климате довольно распространена проблема с урожаем. Обычно его очень мало

Мы предлагаем Вам наш проект «Умная Теплица», который возьмёт на себя все сложности ухода за тепличными растениями

## Цель

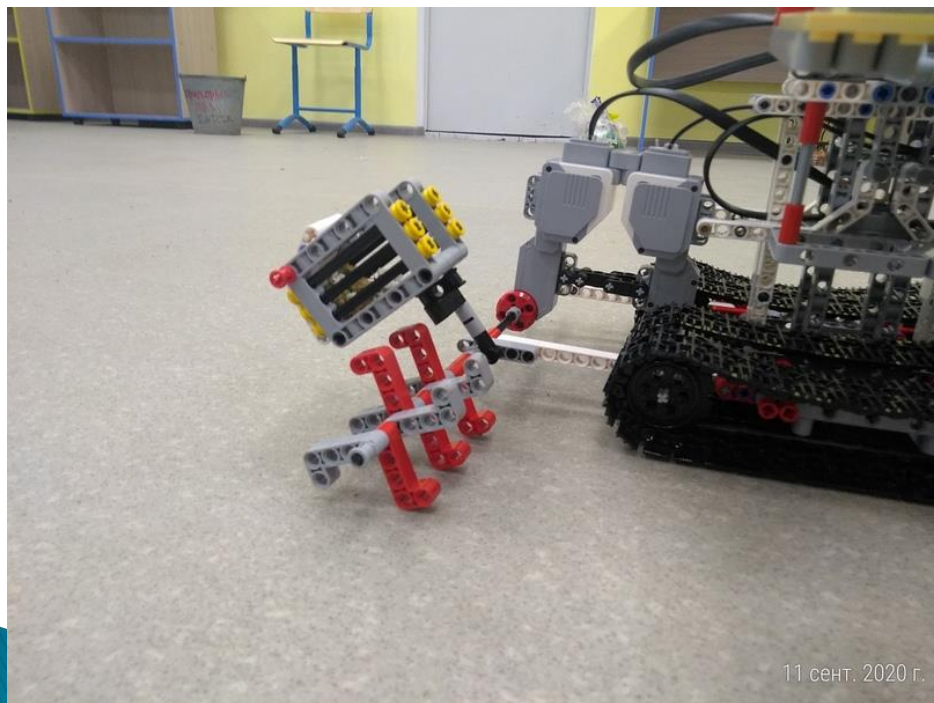
- ▶ Упростить работу садоводов, повысить урожайность тепличных растений

# Внешний вид проекта



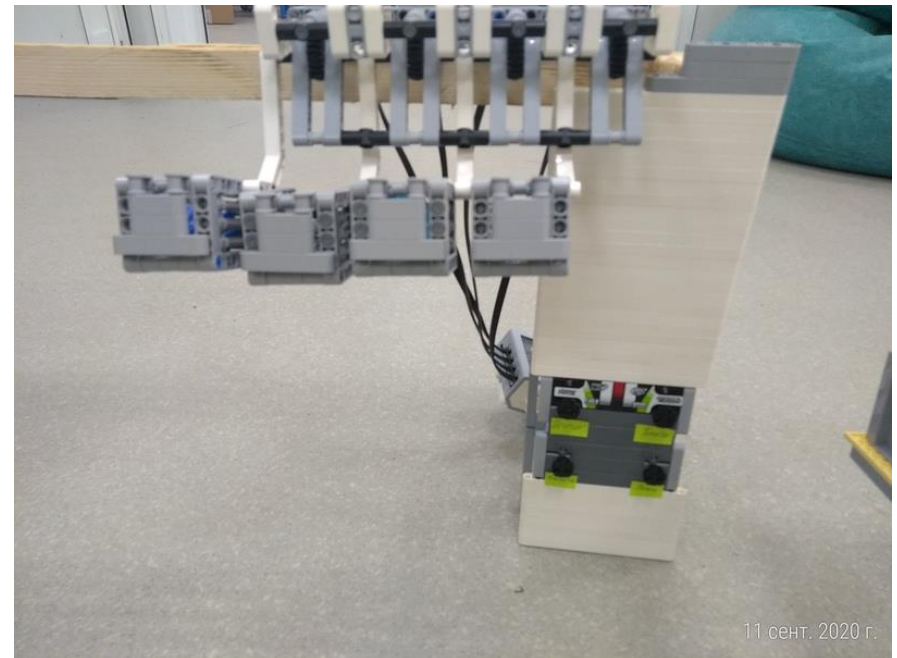
# Робот №1

- ▶ Этот робот собирает нужные удобрения
- ▶ В самой теплице он вспахивает почву и засыпает эти удобрения



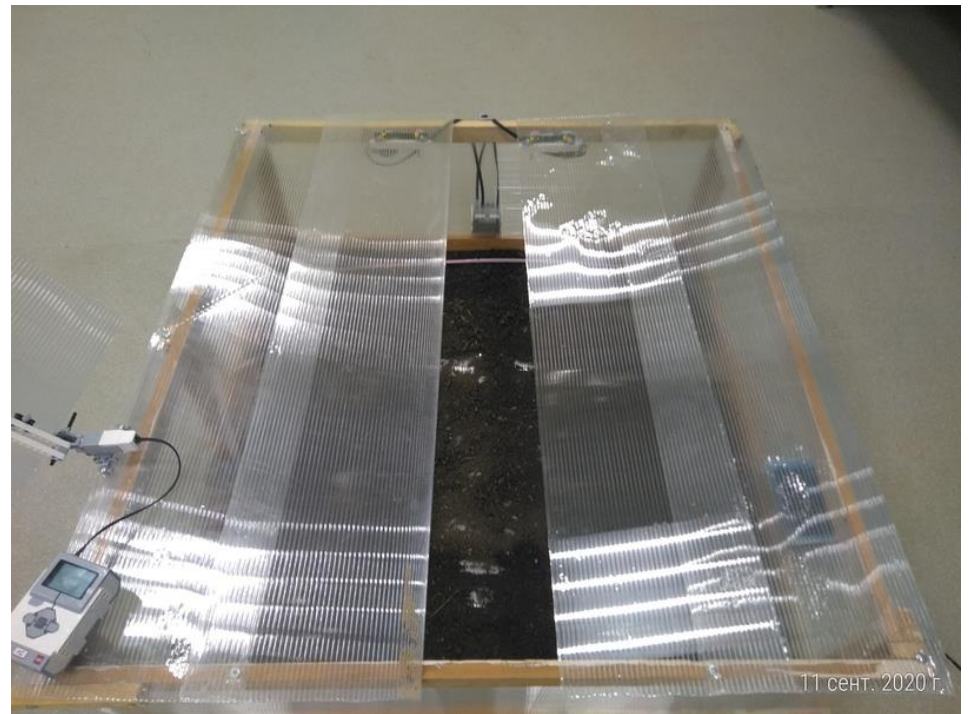
# Робот №2

- ▶ Второй робот при нажатии нужной кнопки (например с изображением помидора) насыпает удобрения в 1-ого робота



# Робот №3

- ▶ Следующий робот приоткрывает крышу при солнечной погоде и закрывает ее, когда пасмурно



# Система полива

- ▶ Эта система с определённым интервалом поливает теплицу



11 сент. 2020 г.

# Стоимость нашего проекта

- ▶ Цены обычных теплиц начинаются от 12 т.р. Plusом на предприятиях работает множество человек, которым нужно выплачивать зарплату

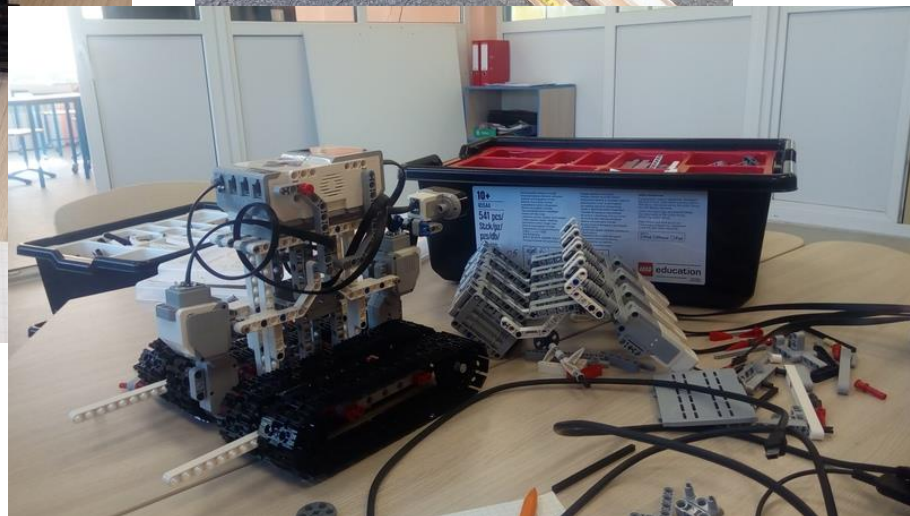
В то время наш робот может делать все в одиночку. Вы сэкономите время и деньги



# Вывод

- ▶ Если наш проект будет производиться, то это значительно уменьшит затраты и увеличит производительность компаний, занимающихся сельским хозяйством

# Наши проблемы



*Спасибо за внимание*

