

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №18 г. ЛИПЕЦКА

«Робот в доме»

«АСПУС-роботизированная система по
уходу за собаками»

Автор проекта: Ивлева Ирина
Ардашев Александр

Руководитель проекта:
Бизюкова Наталья Вячеславна

2022 год
г. Липецк

Проблема проекта:

?

Да !!!

школа

ПОМЫТЬ



Цель проекта:

Создать роботизированную систему-помощника по уходу за собаками

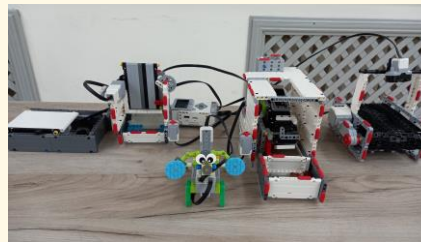


Задачи проекта:

1. Изучить литературу, собрать информацию по данной теме, посетить выставку робототехники.
2. Обобщить и проанализировать полученную информацию.
3. Составить план работы над проектом.
4. Сконструировать модель робота, выполняющего функцию ухода за домашним питомцем.
5. Запрограммировать модель.

Продукт проекта

Роботизированная система



Объект проекта
Собака, уход за собакой

Знакомьтесь, наша собака Люси!



Актуальность проекта

По телевизору часто показывают программы и фильмы про роботов, которые помогают людям и животным в жизни и даже могут вместо человека выполнять сложную работу.

Мы часто сталкиваемся с проблемами. Например, дома у многих есть собаки, а времени на полноценный уход за ними не хватает.

Роботизированная система сэкономит время хозяина собаки, позволит избежать стрессовой ситуации, уход за собакой будет более полноценным.

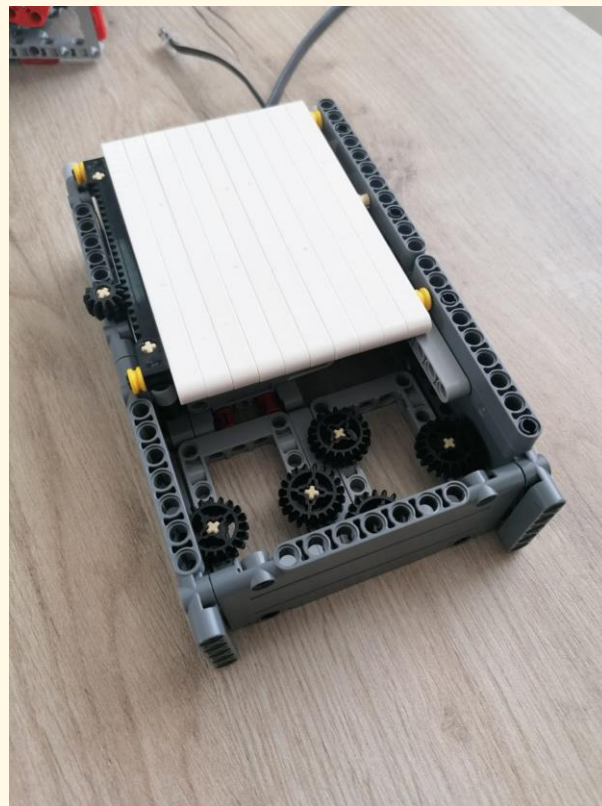
АСПУС



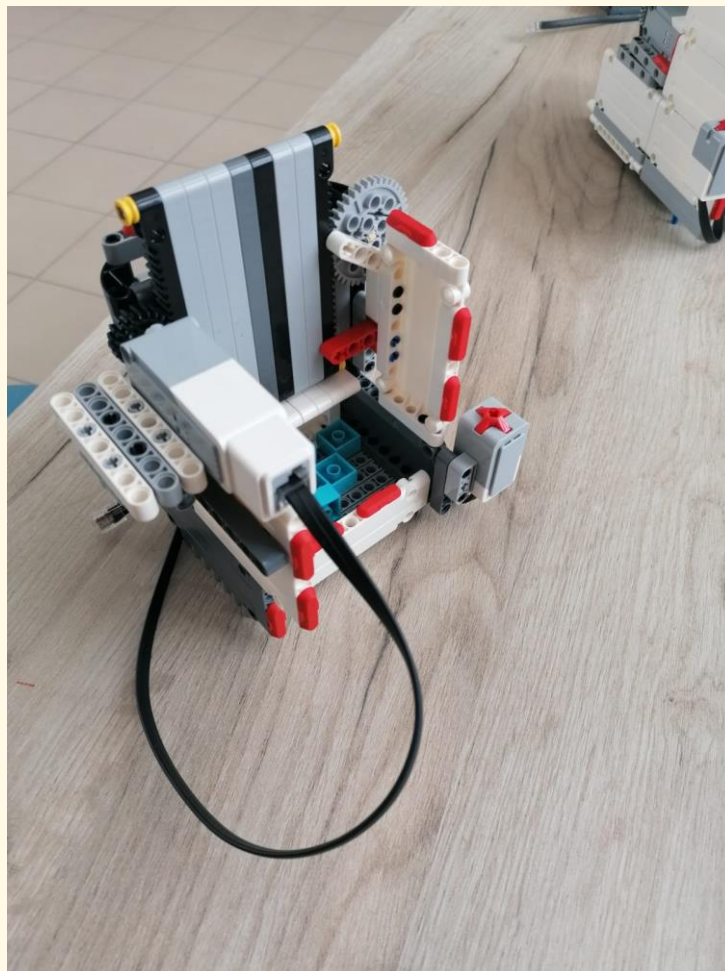
АСПУС состоит из:

- мойки и сушки**
- поилки**
- кормушки**
- беговой дорожки**
- робота-няньки**

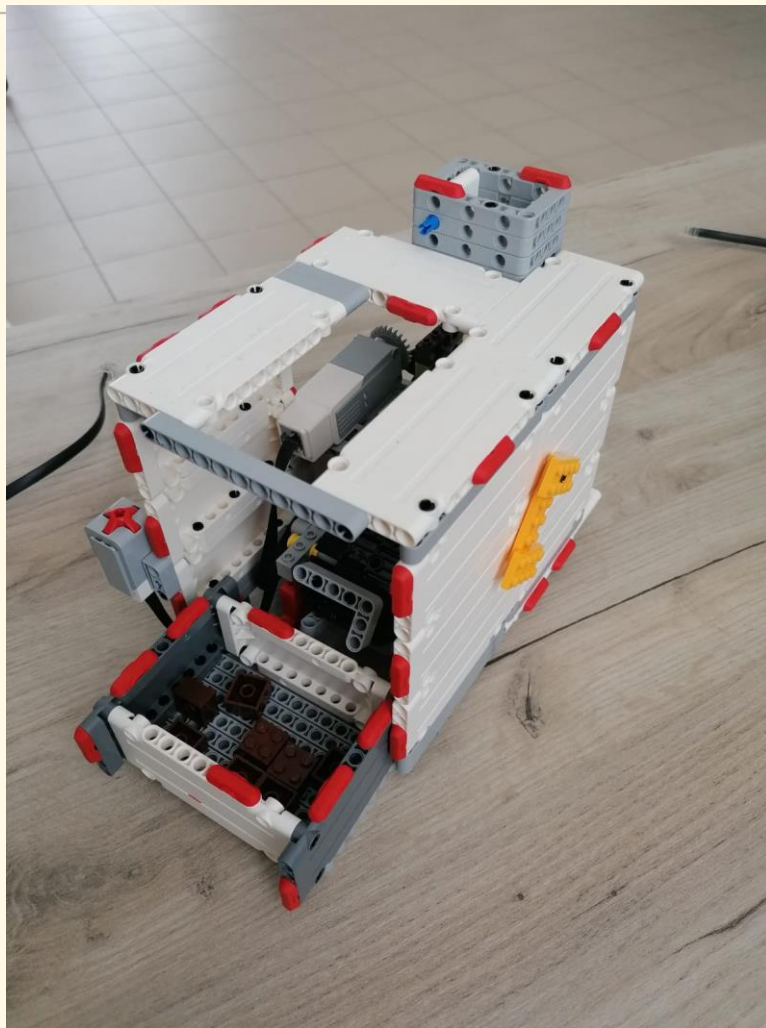
Мойка и сушка для лап



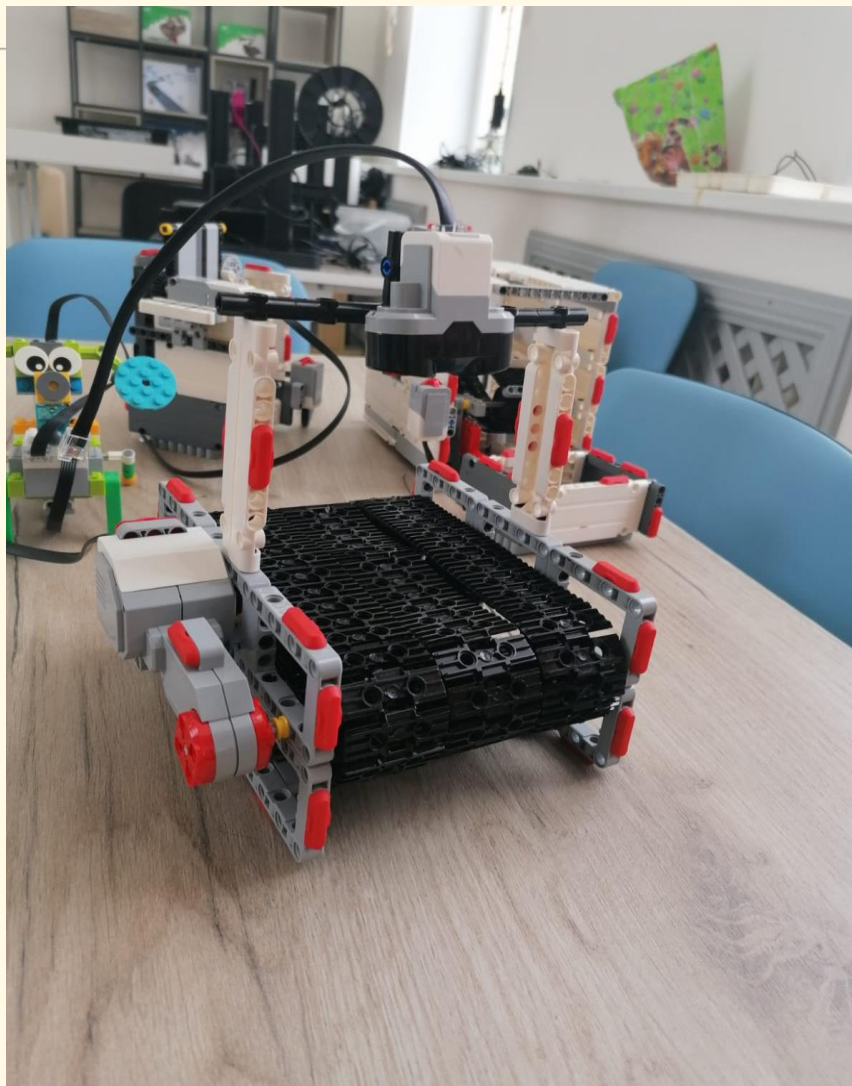
Поилка



Кормушка



Беговая дорожка

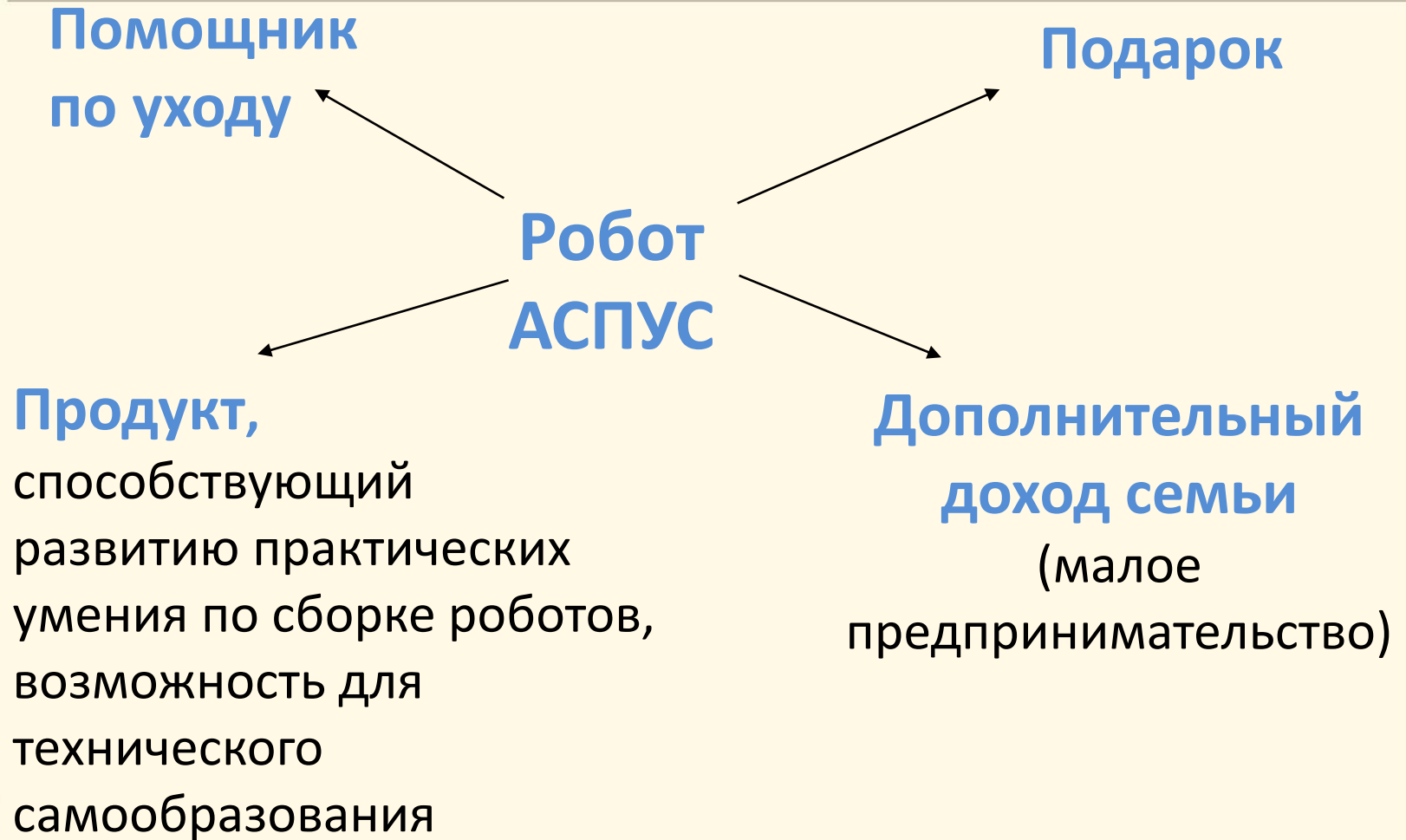


Р
О
Б
О
Т



Н
Я
Н
Ь
К
А

Дизайн-специфика



Вывод

В результате работы над проектом была создана роботизированная система «АСПУС» по уходу за собакой.

«АСПУС» надежный помощник человека. Она позволит:

- оказывать своевременный и качественный уход за домашним питомцем;
- освободит человеку время для личных дел;
- позволит избежать стрессовых ситуаций человеку и собаке, в отсутствие хозяина.

Нашу роботизированную систему можно использовать не только дома, но и в собачьих питомниках.

