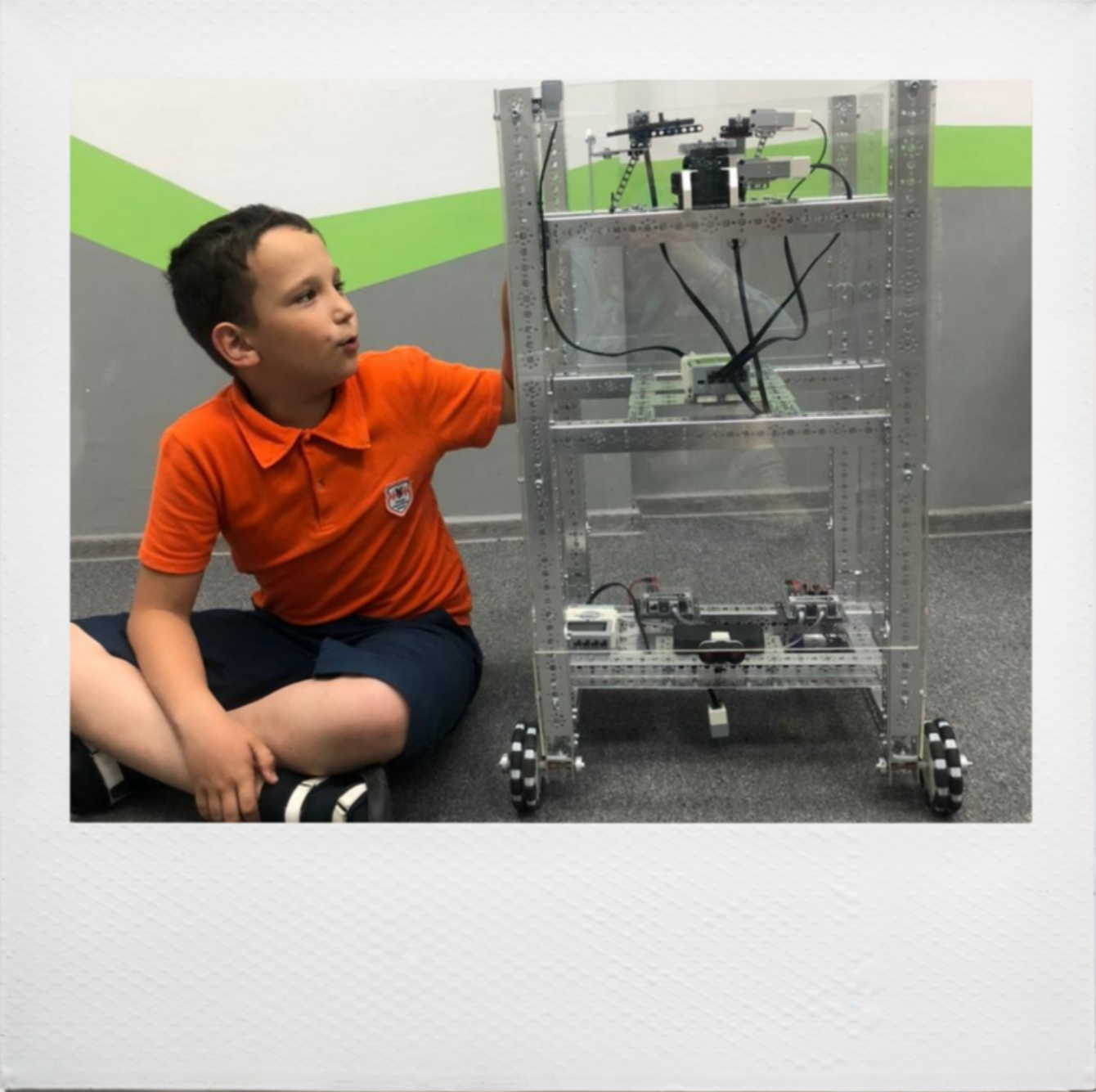




РОБОТ ПОМОЩНИК

Анвар Маулин



Alabuga
International
School

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение

Проблема

Гипотеза

Решение

Дизайн проекта

Заключение

Список источников





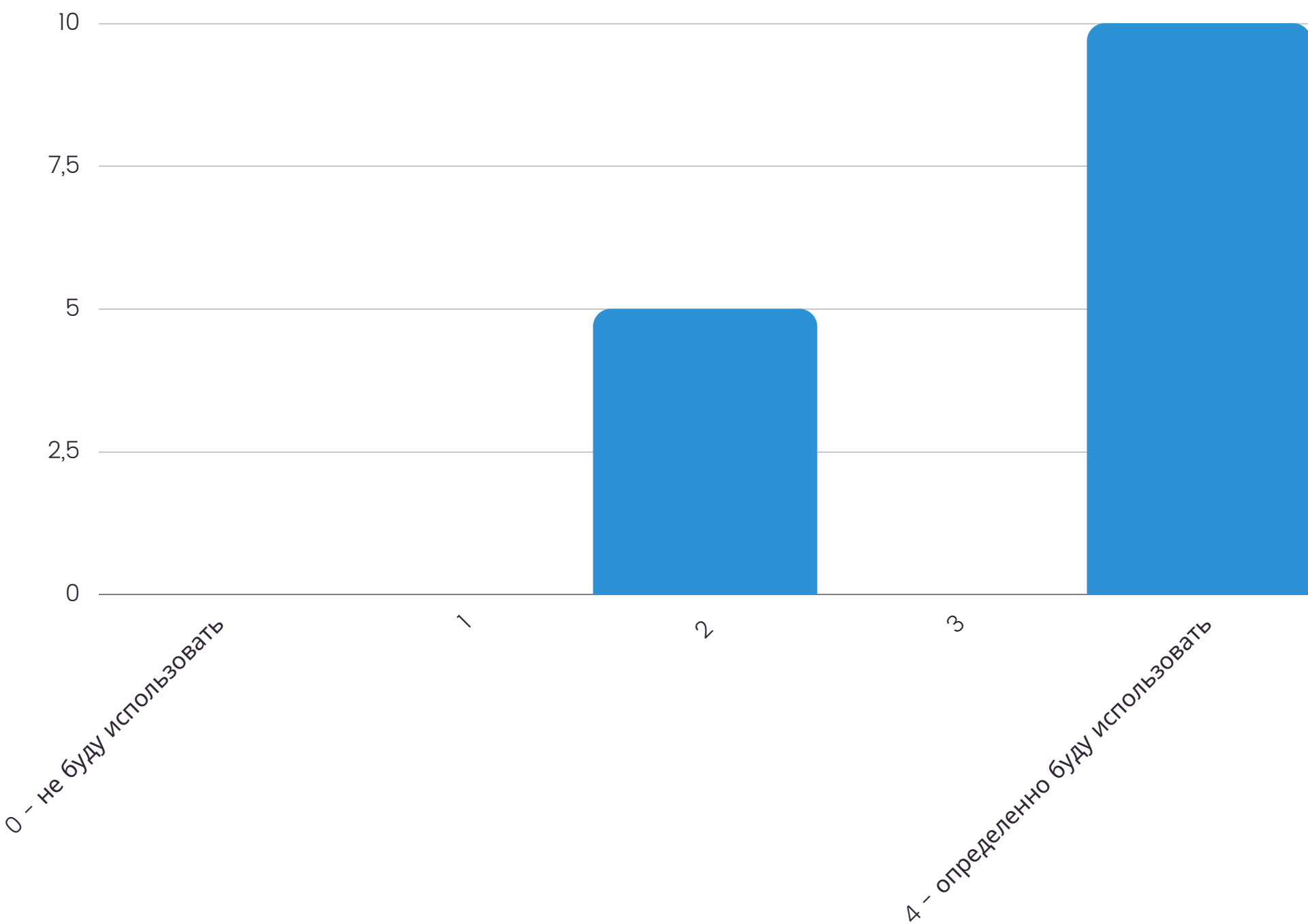
ВВЕДЕНИЕ

Здравоохранение очень важно для любой страны, особенно сегодня. Медсестры решают большой объем задач на работе и часто чувствуют себя перегруженными.

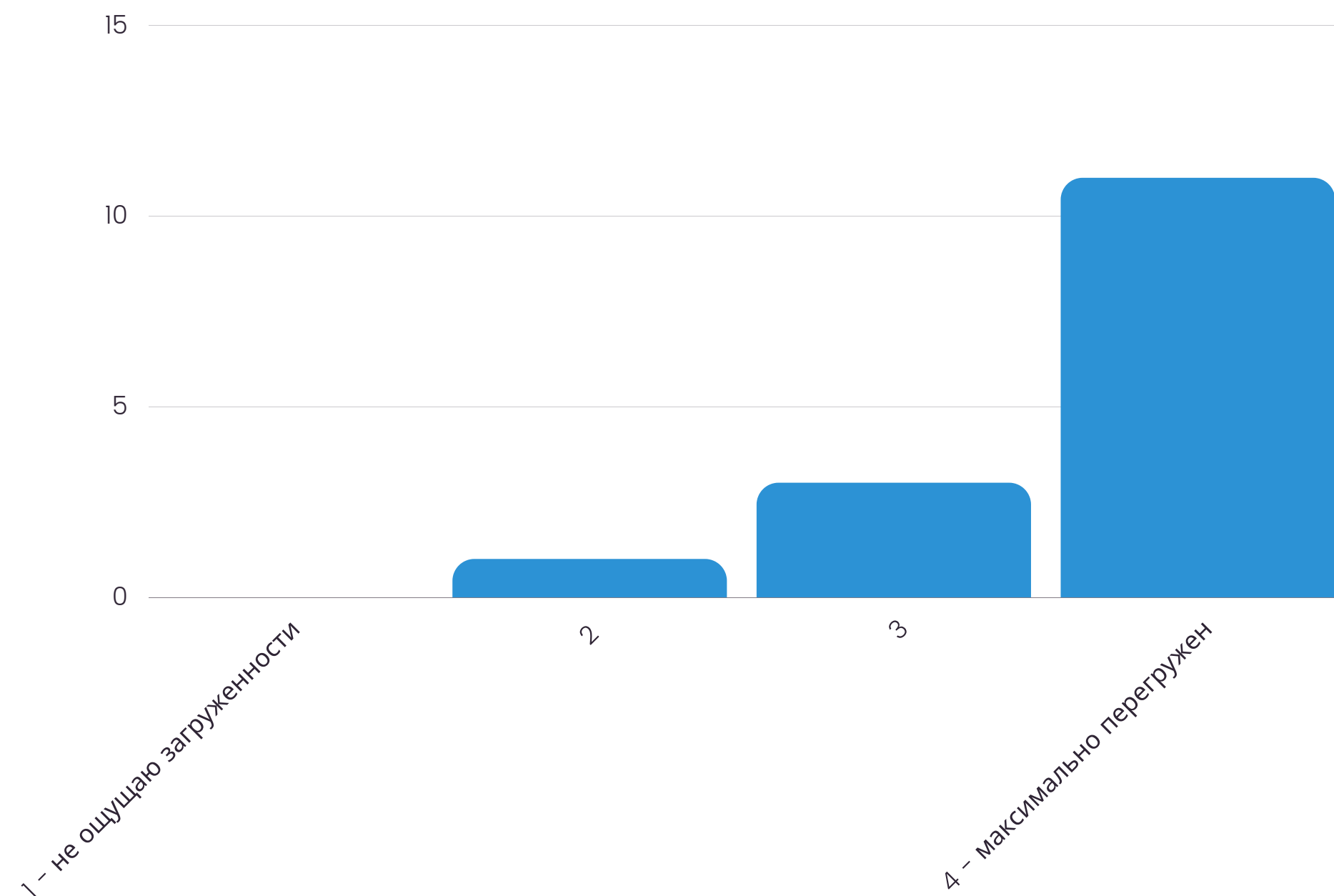
Мы провели опрос в больницах Казани и Елабуги

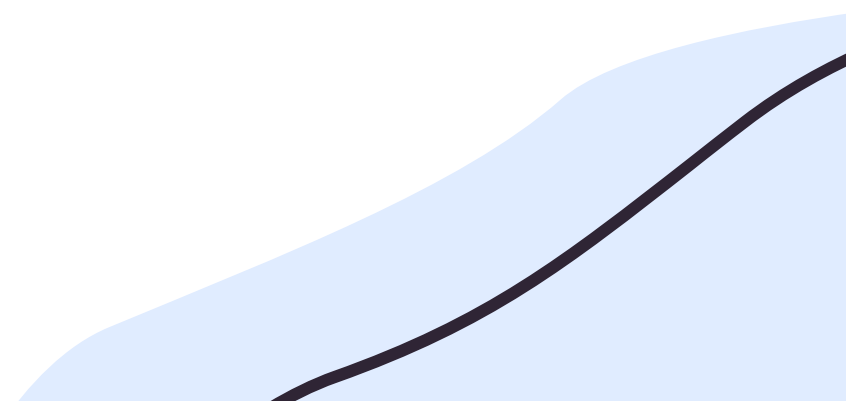


Как вы оцениваете возможность использования робота помощника для автоматизированной выдачи медикаментов?



Оцените свою рабочую загруженность





ПРОБЛЕМА:

Медсестры чувствуют
себя перегруженными
работой





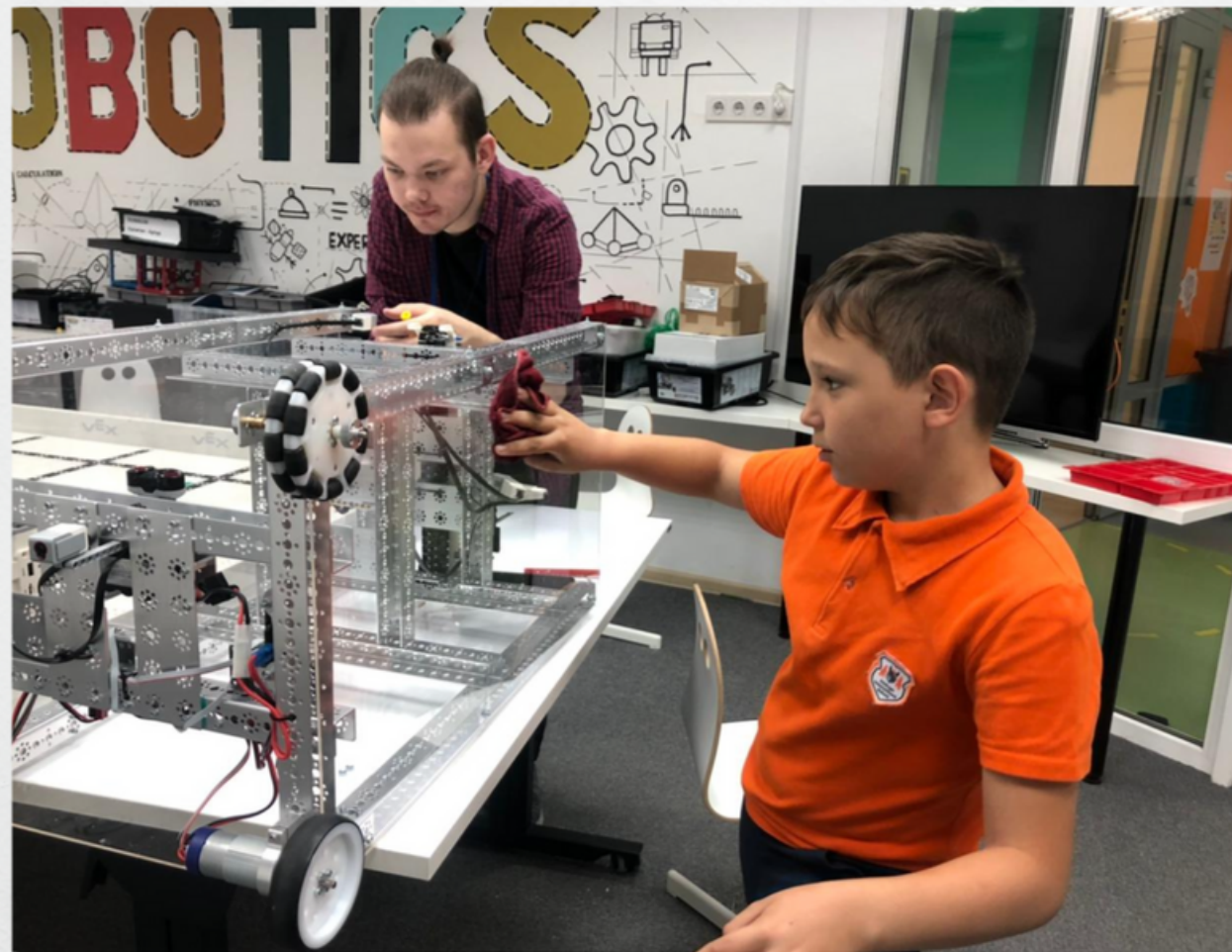
ГИПОТЕЗА:

Мы думаем, что если создадим робота, который выдает таблетки, это повысит эффективность работы медсестры

РЕШЕНИЕ:

Создать робота, который выдает таблетки в соответствии с цветами браслета, что снизит нагрузку на медсестер

ДИЗАЙН ПРОЕКТА



МАТЕРИАЛЫ



СТЯЖКИ



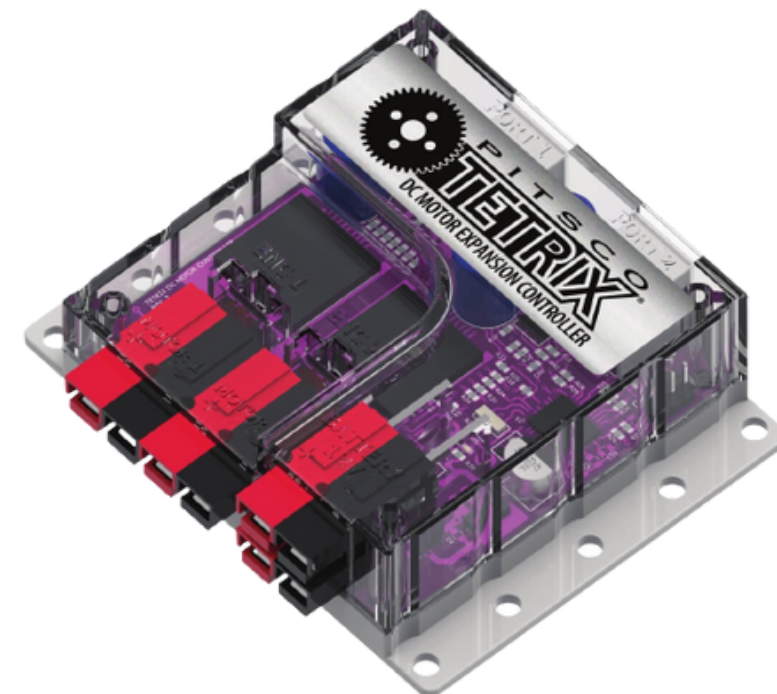
ЛЕГО EVE 3



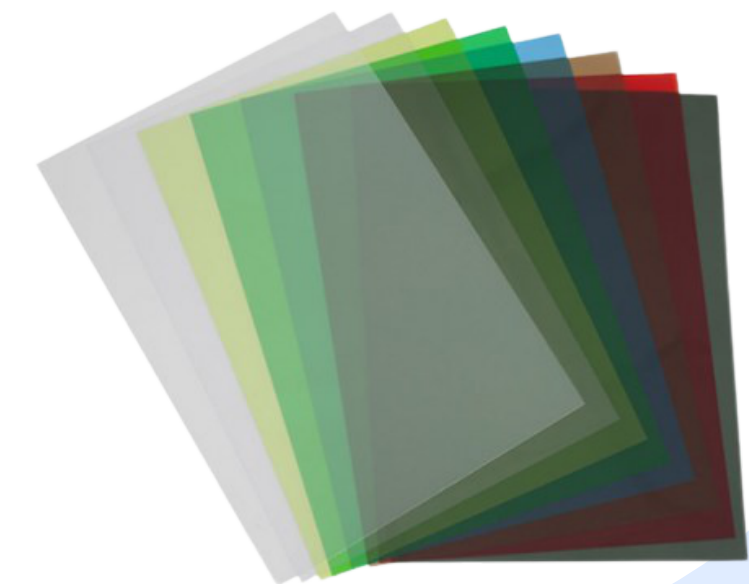
ТЕТРИКС



БРАСЛЕТЫ



КОНТРОЛЛЕР 44354



ПЛАСТИК

СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА

	ЦЕНА (Р)	КОЛИЧЕСТВО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ (Р)
ТЕТРИКС	70.666	1	70.666
ЛЕГО EVE 3	60.000	1	60,000
ПЛАСТИК	60	5	300
КОНТРОЛЛЕР4435 4	24.750	2	49.500
СТЯЖКИ	393	1	393

ФИНАЛЬНАЯ
ЦЕНА:
180,859

ФИНАНСОВЫЕ ЗАТРАТЫ



Наш робот стоит 180,859 рублей

В среднем Российская медсестра зарабатывает 43018 рублей в месяц [3].



Медсестры проводят приблизительно 35% рабочего времени в работе с пациентами [4]. И это самая большая часть их работы.



Если мы будем использовать нашего робота, то больницы смогут сохранить примерно 903,375 рублей за 5 лет. Эти деньги можно использовать по другим назначениям. Также это снизит нагрузку на медсестер.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:



1. <https://www.rcn.org.uk/professional-development/publications/rcn-speaking-up-uk-covid-19-pub-009323>
2. <https://nursegrid.com/nurse-pulse-survey-update/>
3. <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/ZjwPmkdP/itog-monitor01-21.htm>
4. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6371290/#r51-2975707>



Alabuga
International
School