

ШКОЛЬНЫЙ робот- уборщик

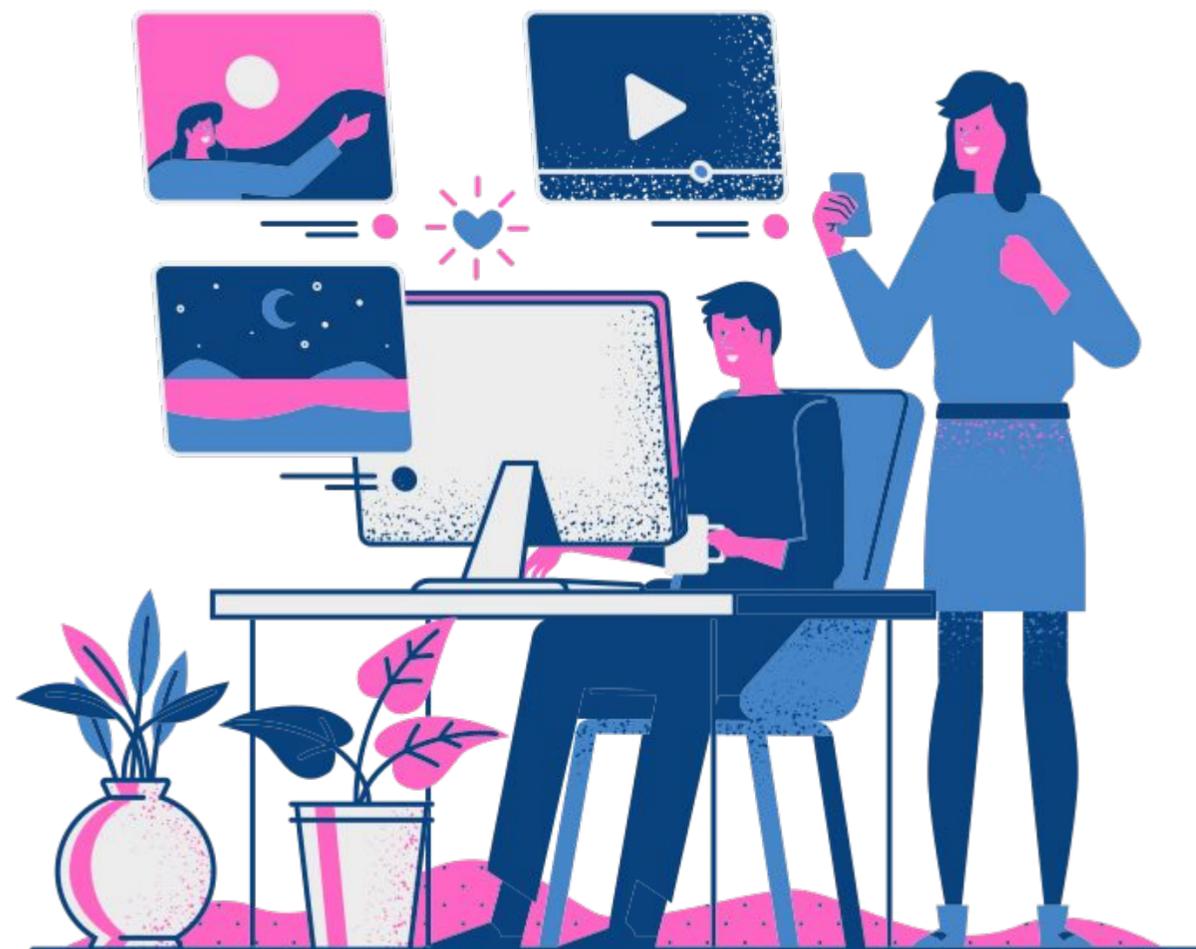
подготовила: Кольвах Алина
наставник: Хлевная Виктория
Александровна



В ЧЕМ ПОЛЬЗА НАШЕГО ПРОЕКТА? КОМУ МЫ ХОТИМ ПОМОЧЬ? ЧТО МЫ ХОТИМ УЛУЧШИТЬ?

СОЗДАНИЕМ НАШЕГО РОБОТА МЫ ХОТИМ ОБЛЕГЧИТЬ РАБОТУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА В ШКОЛЕ. ДА, КОНЕЧНО, ИСПОЛЬЗОВАТЬ РОБОТА МОЖНО НЕ ТОЛЬКО В ШКОЛЕ, НО НАШ УКЛОН ИДЕТ ИМЕННО НА ЭТО.





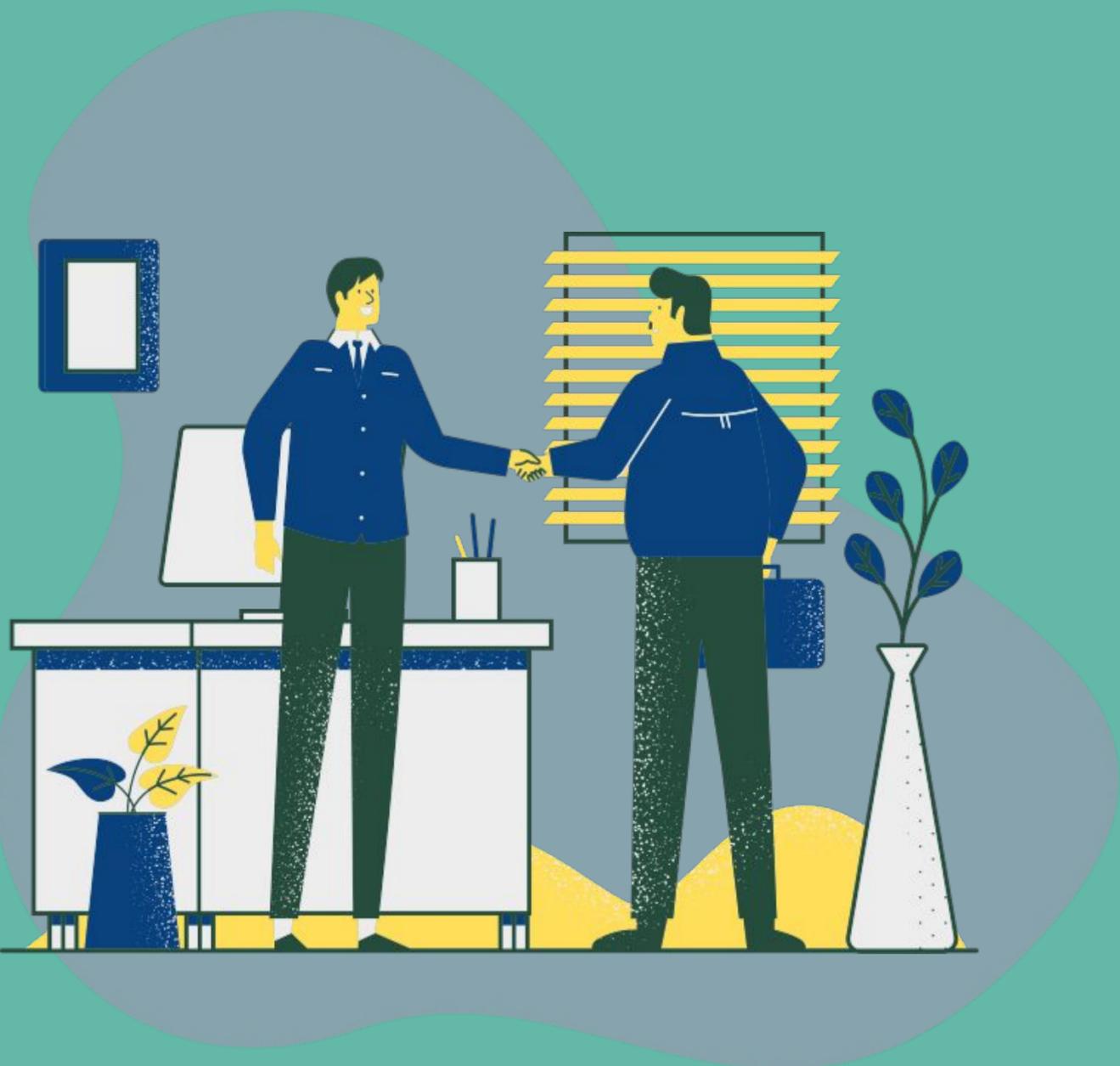
Цель: создать работа для того, чтобы
сделать работу технического персонала
комфортнее, быстрее, легче.



Автоматизированный пылесос - Combi, поможет облегчить уборку в комнате. Помимо того, что устройство может автоматически убирать комнату, оно оснащено съемным мини пылесосом. Это сделано для того чтобы вручную убирать пыль в местах где Combi не сможет достать.



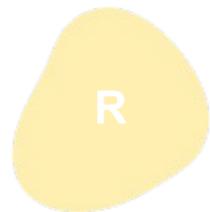
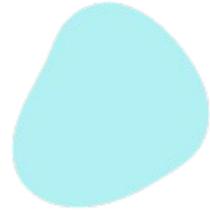
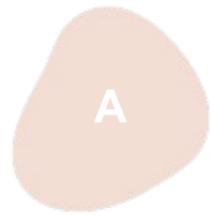
В повседневной жизни, убирая столешницу, мы просто протираем ее влажной тряпкой или салфетками. Но любой специалист знает, что после такой очистки на поверхности остаются миллионы потенциально опасных бактерий. Именно от них поможет избавиться новый ультрафиолетовый робот-санитайзер. Передвигается он, так же как и современные роботы-пылесосы, а его корпус был изготовлен из пластика с помощью 3D принтера.



Пылесос-combi.

- 1) Допустим, что робот работает от батареи, таким образом нельзя сказать что его мощность будет велика;
- 2) С другой стороны, если у него большая мощность, то будет маленькая автономность;
- 3) Это проблема всех роботов: они не везде могут достать.

Например ступеньки, дверной стык или ковёр могут стать помехой для уборки



Ультрафиолетовый санитайзер для столешницы Counterbot

1) Вероятно, что из-за своей компактности уборка большого стола займёт много времени

2) Снова встаёт вопрос автономности

Существующие решения

	Проблема 1	Проблема 2	Проблема 3
Counterbot	Шумная уборка	Из-за маленького размера уборка проходит дольше	Застревает на препятствиях
Combi 2 в 1	Работает на батарейках	Застревает на препятствиях	Управление только через телефон

Управление с телефона, планшета, пульта (который идет в комплекте)

Доступная цена

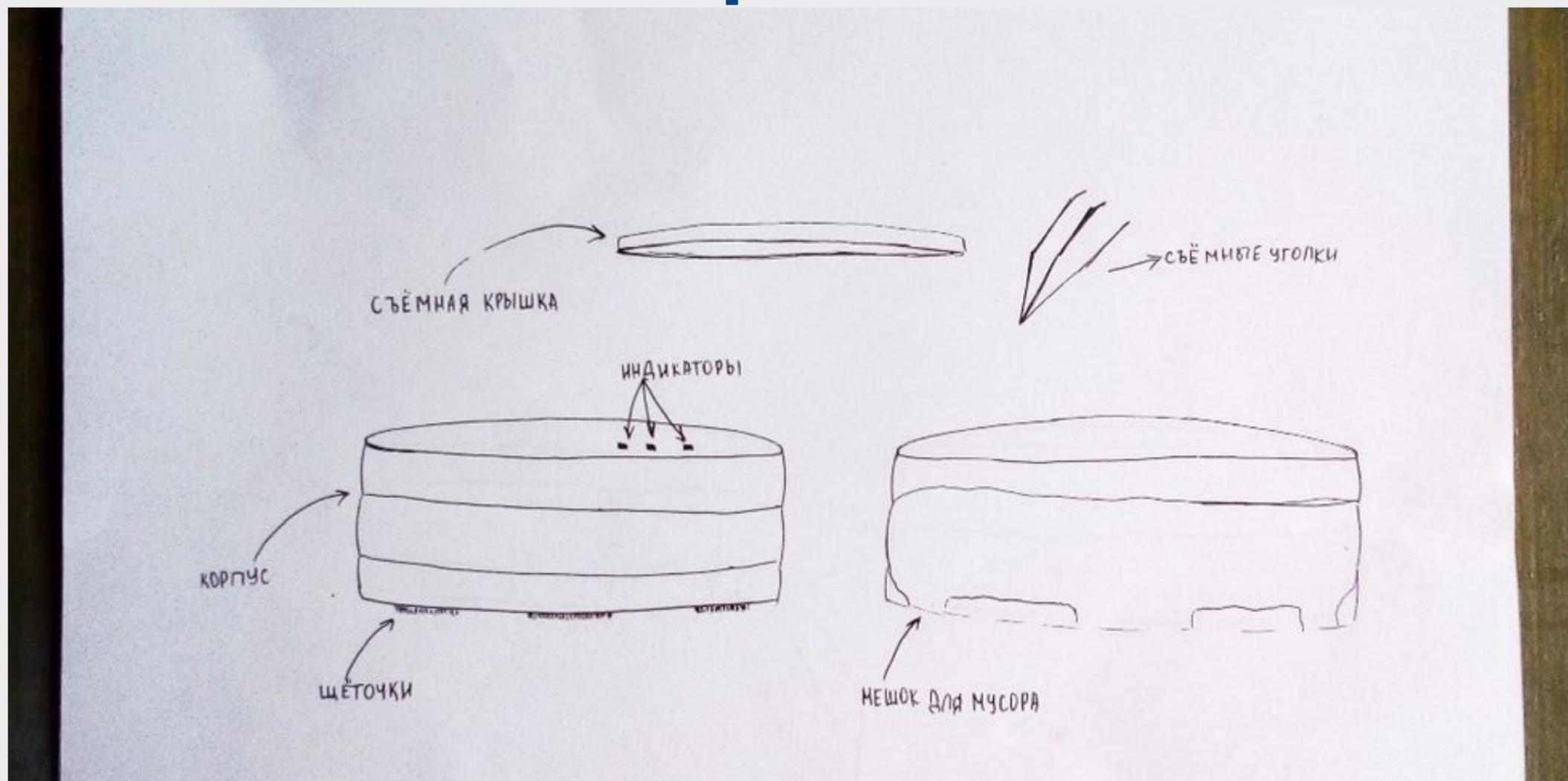
Бесшумная уборка

аhуси

Проходит препятствия

Работает на аккумуляторе

Ход работы



Размеры: 353мм×350мм×96,5мм

вес: 4 кг

с нашим аһуси

быстрее, чище, лучше, веселей

