



МЯГКИЙ

ЛАНЧ БОКС

Выполнил Лурье Максим, обучающийся
ГБОУ ДО РК "Ресурсный центр развития дополнительного
образования", региональный оператор детского технопарка кванториума
"Сампо",
ученик 7 класса МОУ "Петровская школа"

Руководитель: Кирпиченко Алла Владимировна

КАК ПОЯВИЛАСЬ ПРОБЛЕМА?



ОДНАЖДЫ, Я СИДЕЛ В ШКОЛЕ И УВИДЕЛ ЧТО У МОЕЙ ОДНОКЛАССНИЦЫ В РЮКЗАКЕ ПОМЯЛОСЬ И ЗАПАЧКАЛОСЬ ЯБЛОКО ОБ УЧЕБНИКИ. ТОГДА Я ПОДУМАЛ: " КАК БЫЛО БЫ ХОРОШО ДОНЕСТИ ИЗ ДОМА В ШКОЛУ ЦЕЛОЕ ЯБЛОКО И НЕ ПОВРЕДИТЬ ЕГО".

МЫ НОСИМ ЕДУ В ОБЫЧНЫХ ЛАНЧ БОКСАХ, НО ИЗ ЗА ТОГО ЧТО ОНИ ПЛАСТИКОВЫЕ, НЕ ВСЕГДА ВОЗМОЖНО ПОЛОЖИТЬ В НИХ БОЛЬШОЕ ЦЕЛОЕ ЯБЛОКО!





МИНУСЫ ПЛАСТИКОВЫХ ЛАНЧ БОКСОВ

01 НЕ ПОМЕЩАЮТСЯ ПРЕДМЕТЫ НЕСТАНДАРТНОГО
РАЗМЕРА И ФОРМЫ

02 ЧАСТО ЛОМАЕТСЯ В ПОРТФЕЛЕ ПРИ ПАДЕНИИ
И Т.Д.

03 ОН ОБЪЁМНЫЙ

- СЪЕВ БУТЕРБРОД И ВСЮ ЕДУ ИЗ ЛАНЧ БОКСА,
ПРИХОДИТСЯ НЕСТИ БОЛЬШУЮ ПУСТУЮ КОРОБКУ

- РАЗМЕР ЛАНЧ БОКСА НЕ МЕНЯЕТСЯ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ЕДЫ.





**Традиционный ланч бокс не
решает наши задачи**





АНАЛИЗ АНАЛОГОВ

Я ПРОАНАЛИЗИРОВАЛ АНАЛОГИ
И ПОНЯЛ, ЧТО ТАКИХ ЛАНЧ
БОКСОВ НЕСТАНДАРТНОЙ
ФОРМЫ, КУДА
МОЖНО ПОМЕСТИТЬ И ЯБЛОКО
И ОСТАЛЬНУЮ ЕДУ СВОБОДНО,
ПРОСТО НЕТ!





ТОГДА У МЕНЯ В ГОЛОВЕ
ПОЯВИЛАСЬ ИДЕЯ СДЕЛАТЬ ЛАНЧ
БОКС, В КОТОРЫЙ БЫ ВСЕ
КРАСИВО И УДОБНО
ПОМЕЩАЛОСЬ - МЯГКИЙ ЛАНЧ
БОКС!



МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЛАНЧ БОКСА- СИЛИКОН

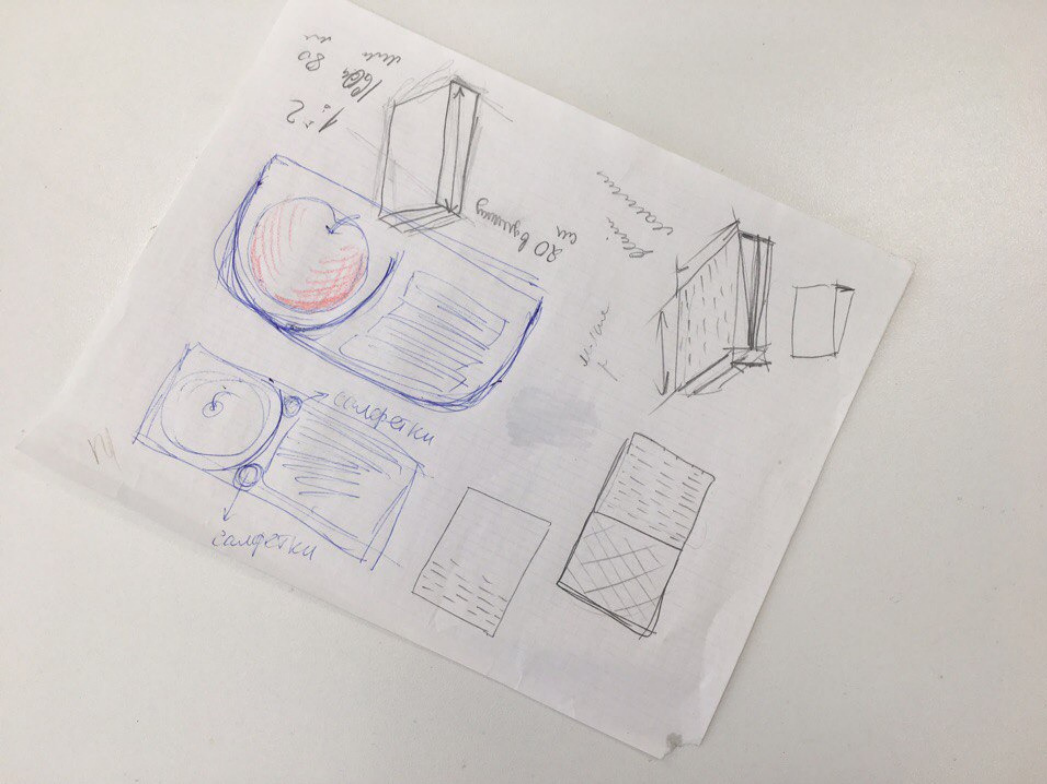
- 01** МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ ПИЩЕВОЙ СИЛИКОН,
КОТОРЫЙ БЕЗОПАСЕН ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ
- 02** ПРОСТОТА В УХОДЕ. МОЕТСЯ ЭТОТ
МАТЕРИАЛ ОЧЕНЬ ЛЕГКО.
- 03** НЕ ОКИСЛЯЕТСЯ И НЕ ВЫДЕЛЯЕТ НИКАКИХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
- 04** ЭТО СОВЕРШЕННО ГИПОАЛЛЕРГЕННЫЙ
МАТЕРИАЛ
- 05** ЭЛАСТИЧНЫЙ, УПРУГИЙ, ДОЛГОВЕЧНЫЙ.



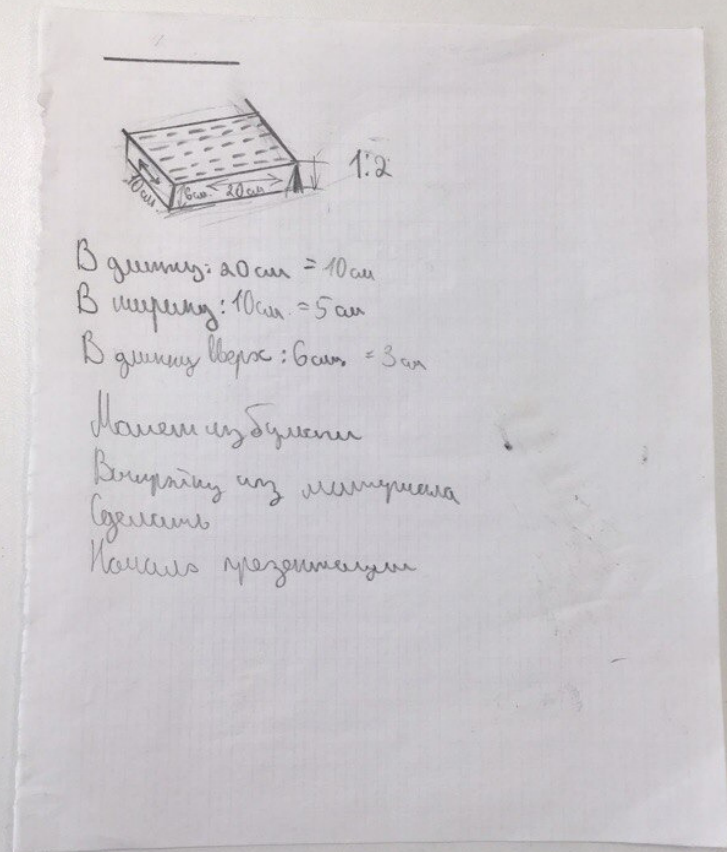


ЭТАПЫ РАБОТЫ



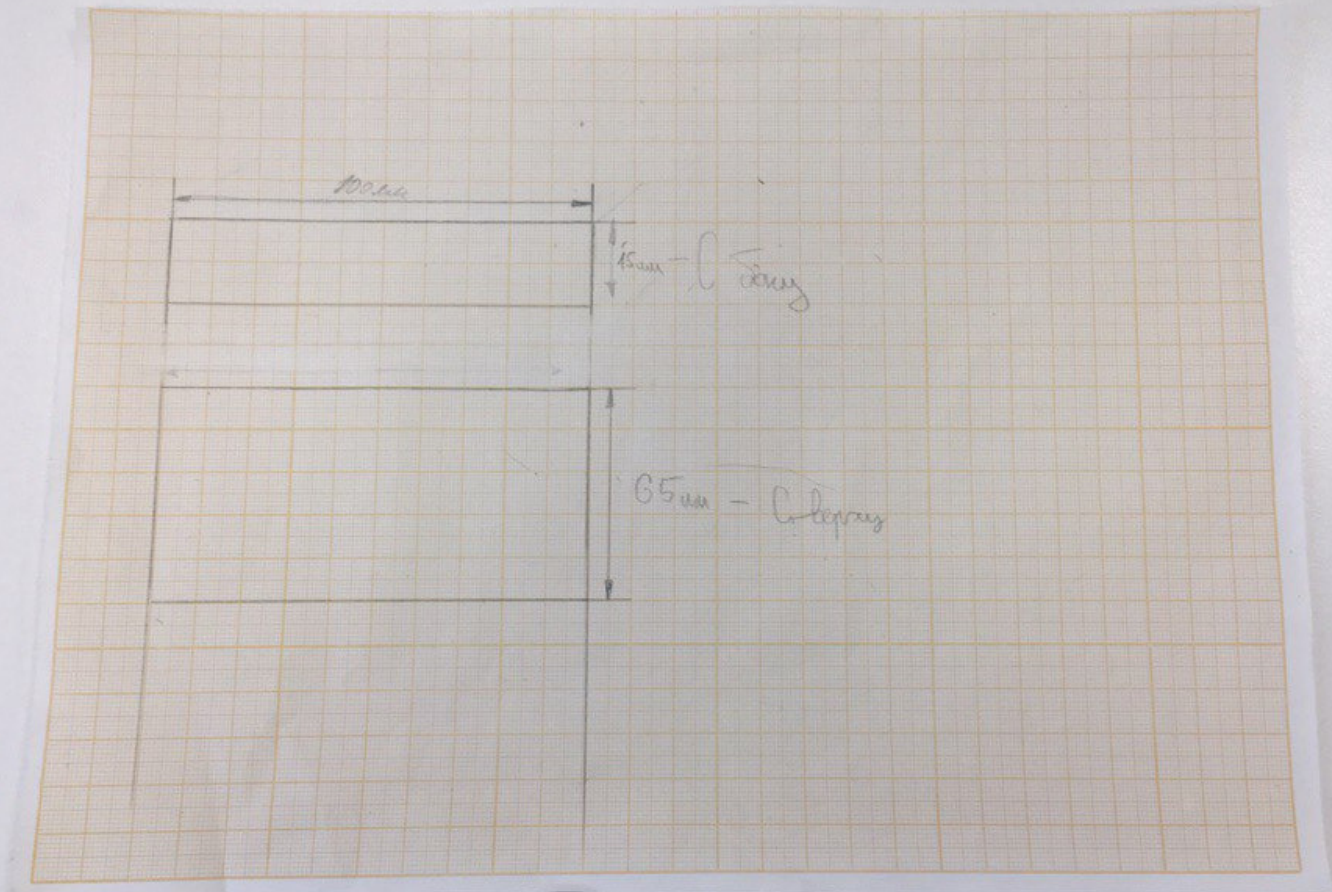


Эскизирование

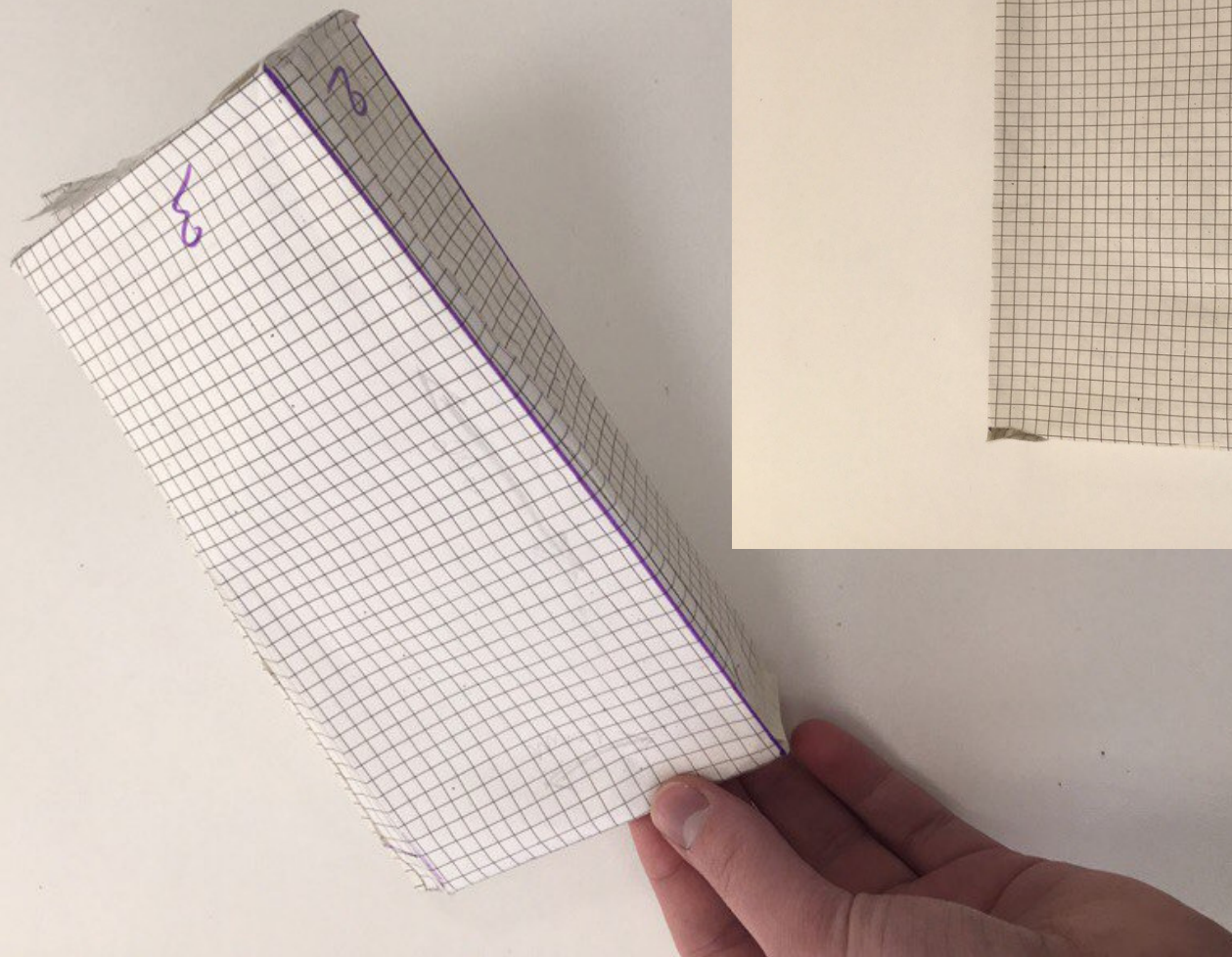


Разработка

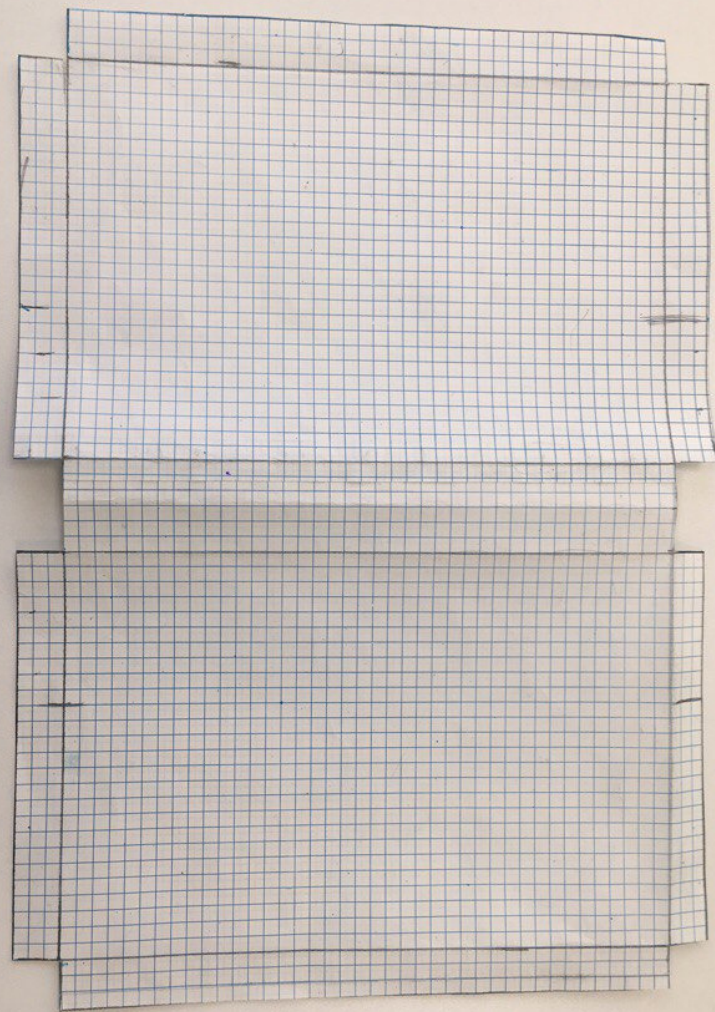
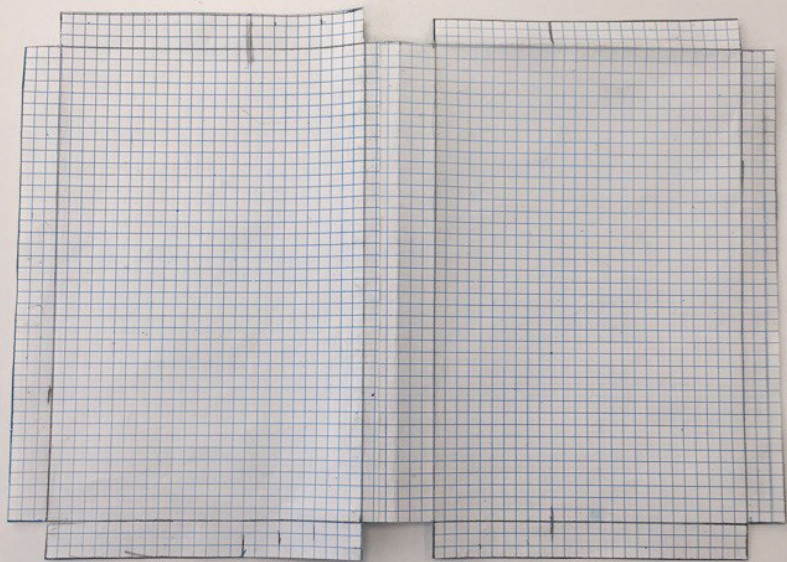
идеи



Чертёж



Макет из бумаги



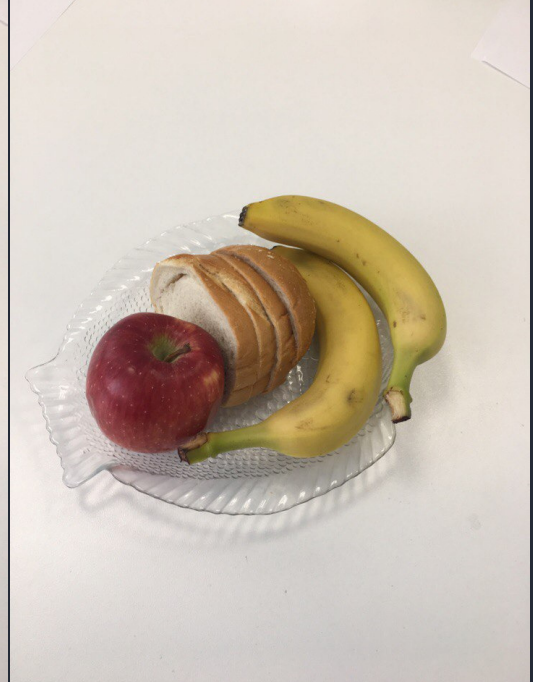
Выкройка из бумаги



Рабочий процесс



Модель из силикона



Проверка готовой модели ланч бокса



**После использования ланч бокс
легко свернуть и поместить
в сумку или карман**



Вывод

Наш ланч бокс удобно
использовать,
хранить и мыть.

Таким ланч боксом
могут пользоваться
взрослые и дети