



Мастер класс по ИЗГОТОВЛЕНИЮ «Многоразовой маски своими руками.»

Выполнила: ученица МАОУ ООШ
№ 11 п.Большой Исток

Хозова Диана 9 «Б» класс

План работы.

1. Проблема, цель и задачи.
2. Историческая справка.
3. Развитие идей.
4. Требования к изделию.
5. Что нужно для работы.
6. Технологическая карта.
7. Самооценка.



Проблема, цель и задачи.

Проблема: Из-за распространения Коронавируса медицинские маски стали очень востребованным товаром. Ведь практически все специалисты утверждают, что ношение медицинской маски в многолюдных местах значительно снижает риск заражения, но носить её можно не более 1-2 часов. Поэтому постоянно покупать одноразовые маски совершенно не экономно. И я решила сделать многоразовую маску.

Цель: изготовить практичную, удобную многоразовую маску для лица с привлекательным внешним видом.

Задачи:

1. Узнать краткую историю медицинских масок.
2. Рассмотреть несколько вариантов масок и выбрать лучший.
3. Изготовить маску.

Историческая справка.

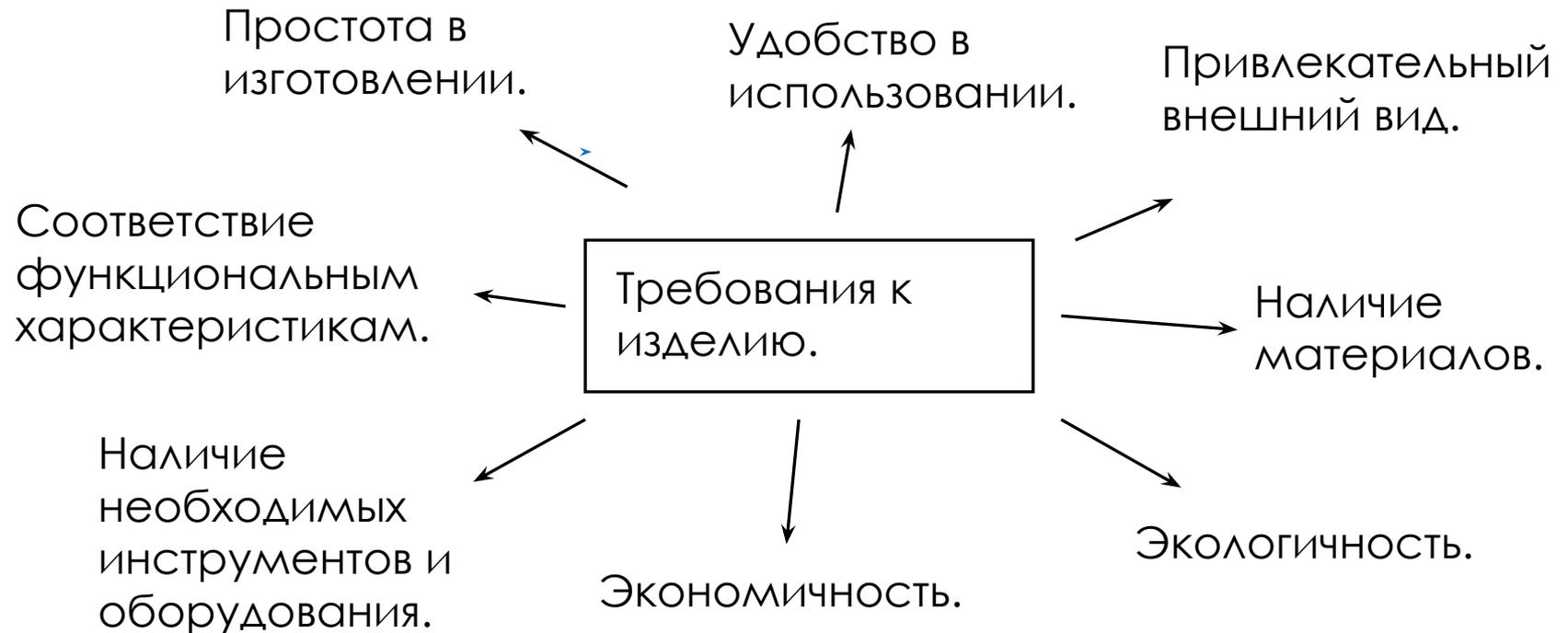
Прародителем медицинской маски стал «птичий клюв» — часть костюма, придуманного в начале XVII века врачом из Франции Чарлем Лормом для защиты от «чумных» заболеваний. Это была закрывающая всю область лица маска с вытянутым носом, в который закладывали сено, сушеные травы.

Предназначенная для ограждения от дурного запаха, маска работала как респиратор. В конце XIX века врачи Поль Бержер и Йоханн Микулич-Радецкий одновременно изобрели маски, более похожие на современные. Предпосылкой послужило открытие микробиолога Карла Флюгге, который нашел патогены в слюне.

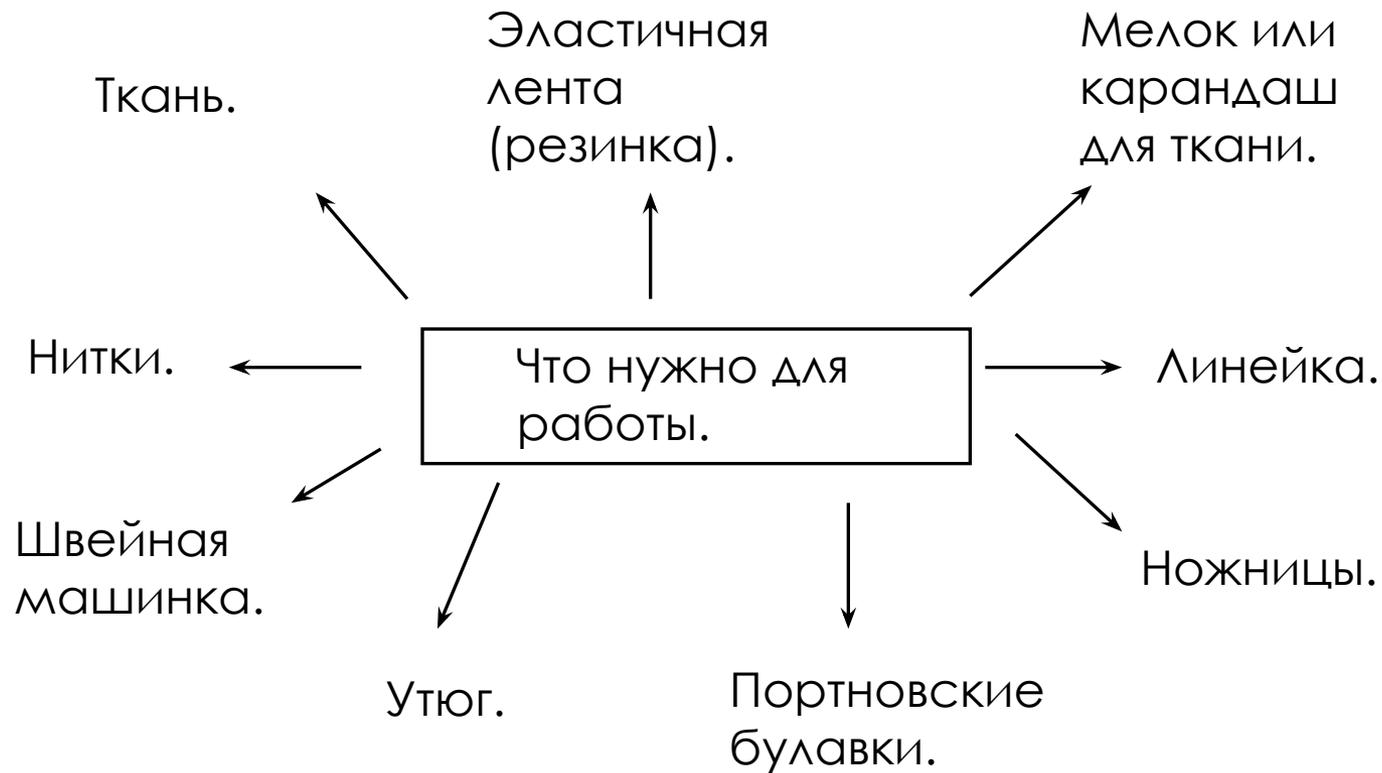
В конце 1897 года Поль Бержер стал пользоваться маской из шести слоев кисеи, которая удерживалась повязками на носу, чтобы оградить контакт со слюной пациентов, выделяемой при беседе, кашле и чихании. Наблюдения он проводил более года, за который количество инфекций у больных, с которыми врачи работали в медицинских масках, уменьшилось.

Уже в 1920-х годах медицинские маски стали использоваться в большинстве операционных европейских стран. Они также применялись среди граждан во время эпидемии «испанки» и Первой мировой войны для защиты от химического оружия.

Требования к изделию.



Что нужно для работы.



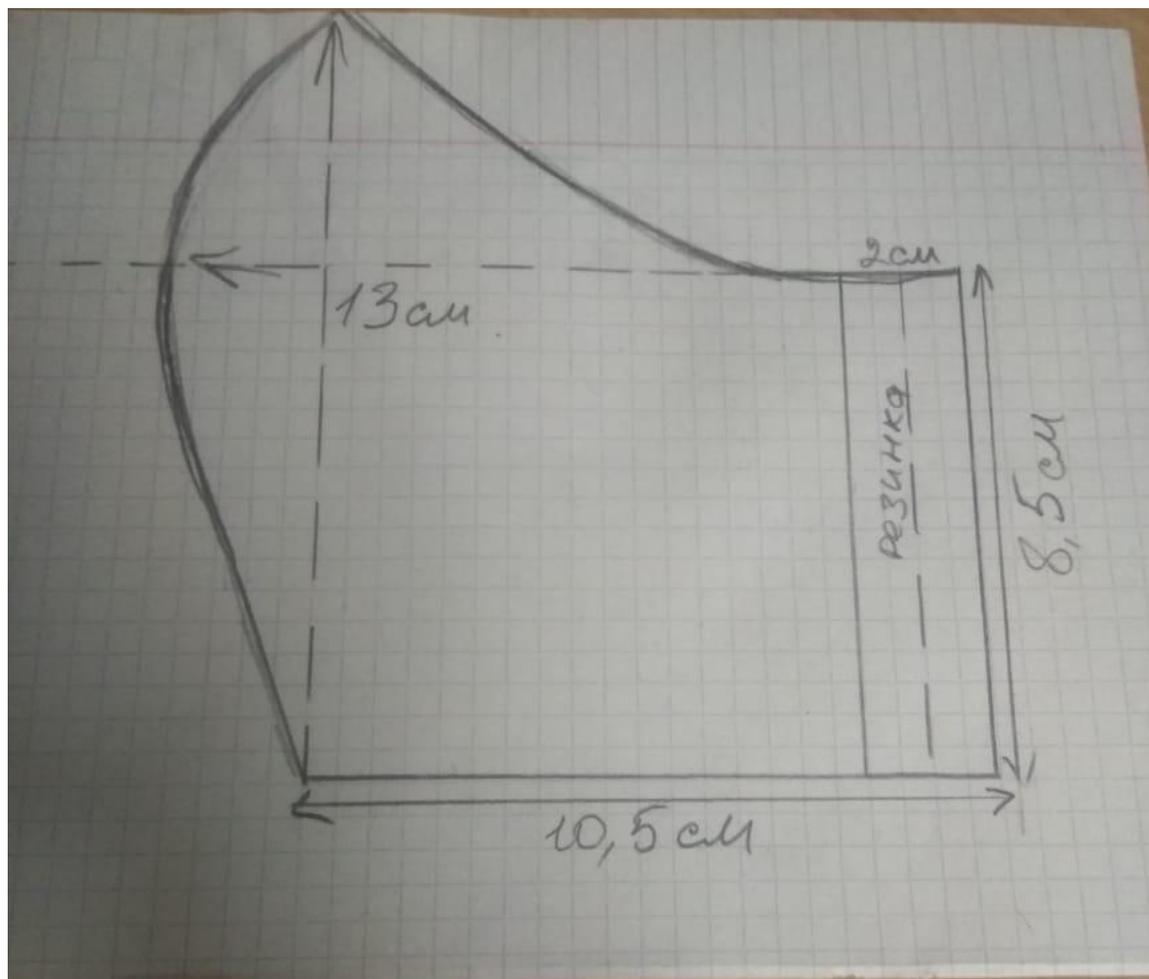
Развитие идей.

Я нашла огромное количество вариантов изготовления масок.

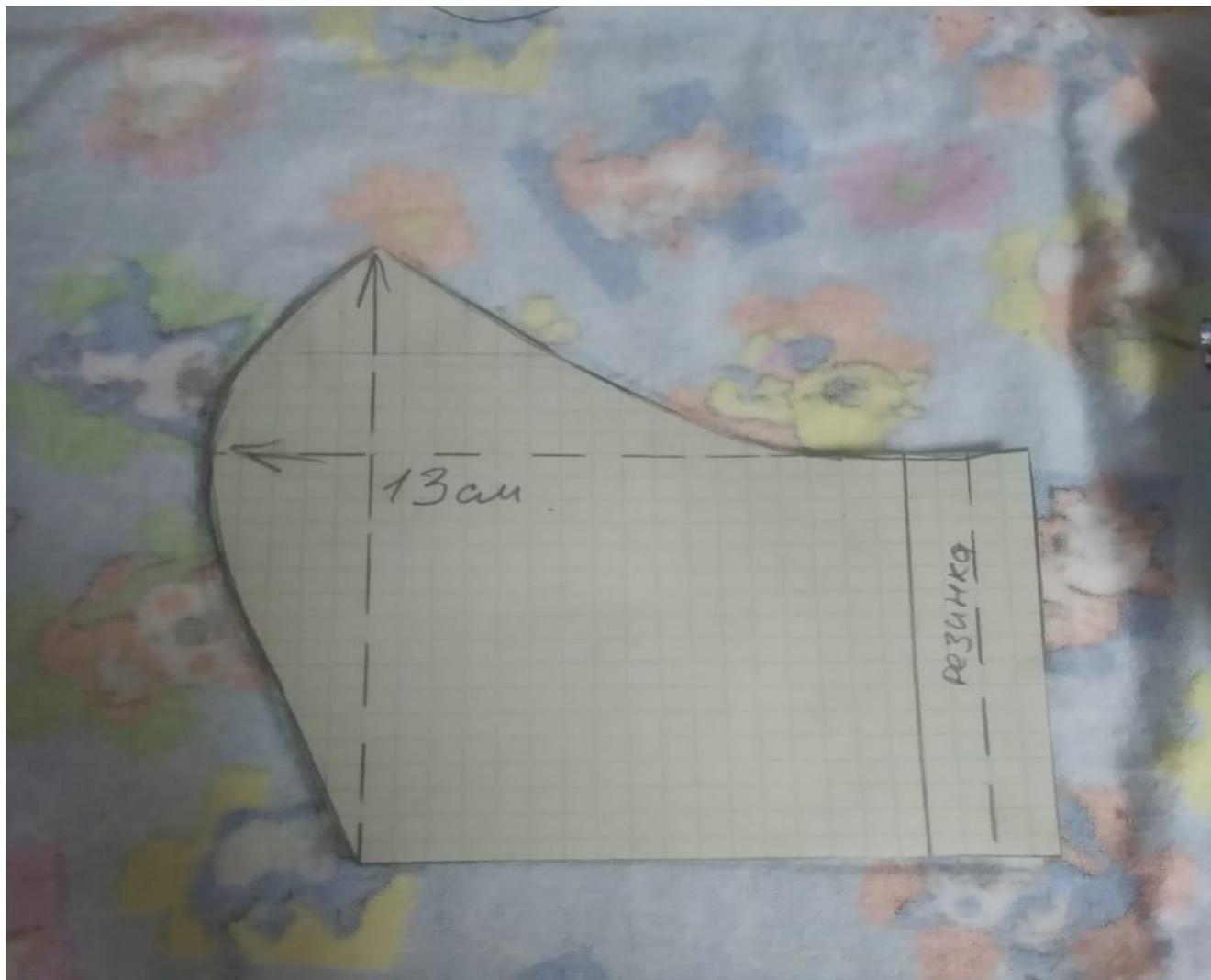
1. Из ткани со складками.
2. Из бинта или марли.
3. Многослойную с «гармошкой».
4. С отверстием для фильтра.



1. Этап: Строим выкройку на листе бумаги



2. Этап: Переносим выкройку на ткань

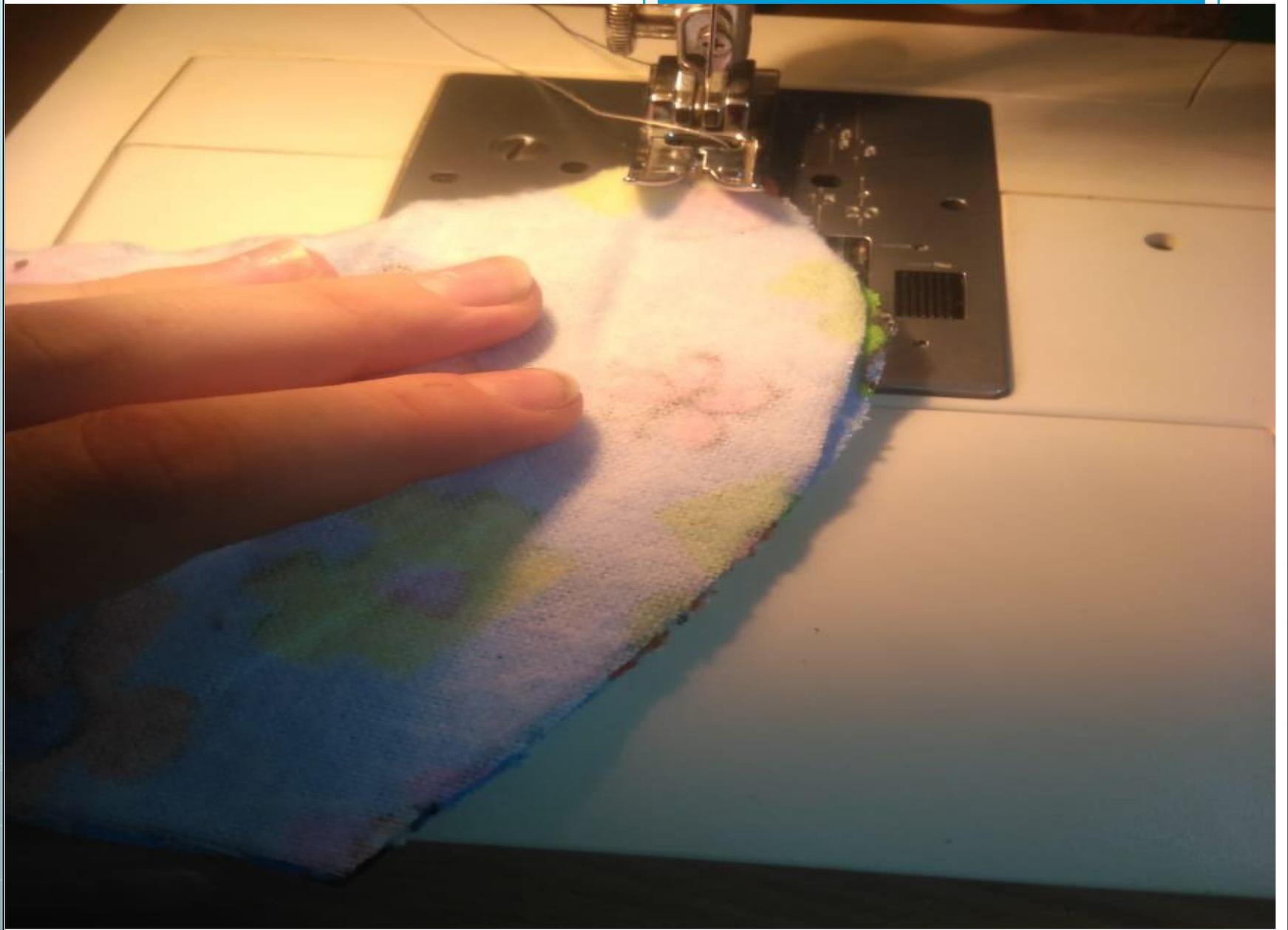


3. Этап: Вырезаем выкройку

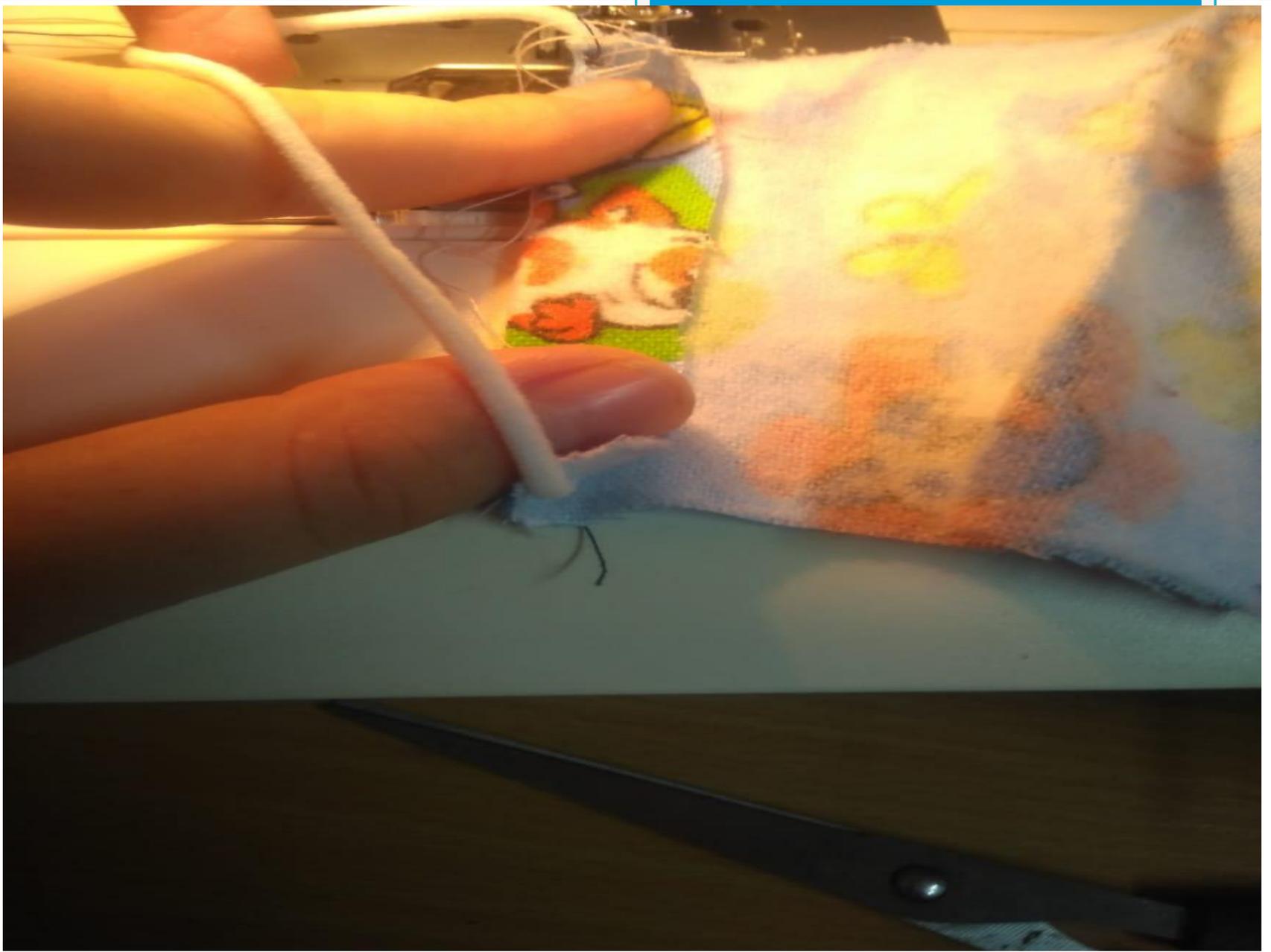


4. Этап: Изготовление нашей маски









Самооценка.



Экономическая оценка:
Так как все материалы и инструменты я нашла дома, то я потратила 0 рублей.

Экологическая оценка:
При работе с материалом не выделяются химические вещества вредные для организма. Нет выбросов вредных веществ. Практически безотходное производство. Вывод № 1: изготовленное изделие – экологически чистый продукт.

Вывод: Я изготовила практичную, удобную маску для лица с привлекательным внешним видом.

Спасибо за внимание!!!

