

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2020-2021 учебный год
8-9 класс
Максимальный балл – 20
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Практическая работа «Механическая обработка швейного изделия»
Изготовление защитной многоразовой маски**

Задание. Изготовить защитную многоразовую маску в соответствии с технологической картой. Дополнить маску индивидуальной меткой в виде снежинки, цветка, звездочки, монограммы и т.д.

Материалы:

1. Ткань (ситец, бязь) – 350 X 350 мм.
2. Нитки швейные.
3. Нитки мулине.
4. Эластичная тесьма- 17 см- 2 шт.

В настоящее время одним из самых востребованных товаров является медицинская маска. Медицинские маски частично защищают пользователя от попадания вирусов в его дыхательные пути и служат хорошим барьером между носителем вируса и



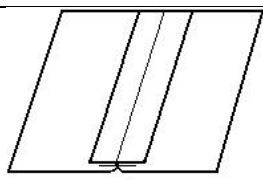

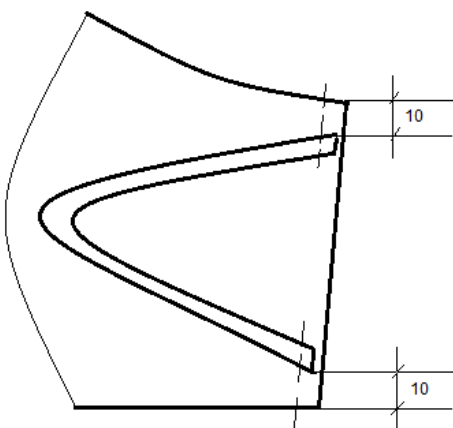
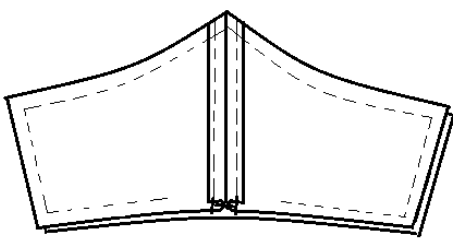
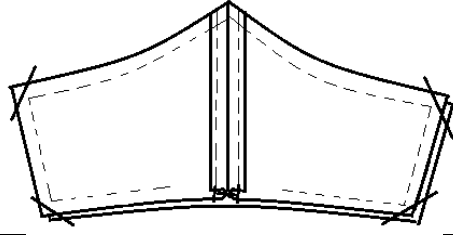
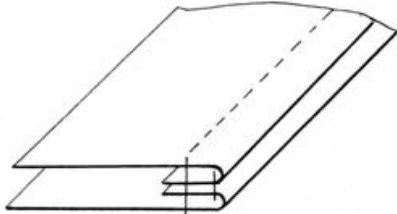
окружающим пространством.

Человеку в день требуется 5-7 масок, так как их следует менять через каждые 1,5- 2 часа, поэтому с целью экономии бюджета семьи, целесообразно изготовить многоразовую защитную маску. Следует учесть, что у каждого члена семьи маска должна быть индивидуальная, поэтому они должны отличаться друг от друга, например, с помощью декоративных меток.

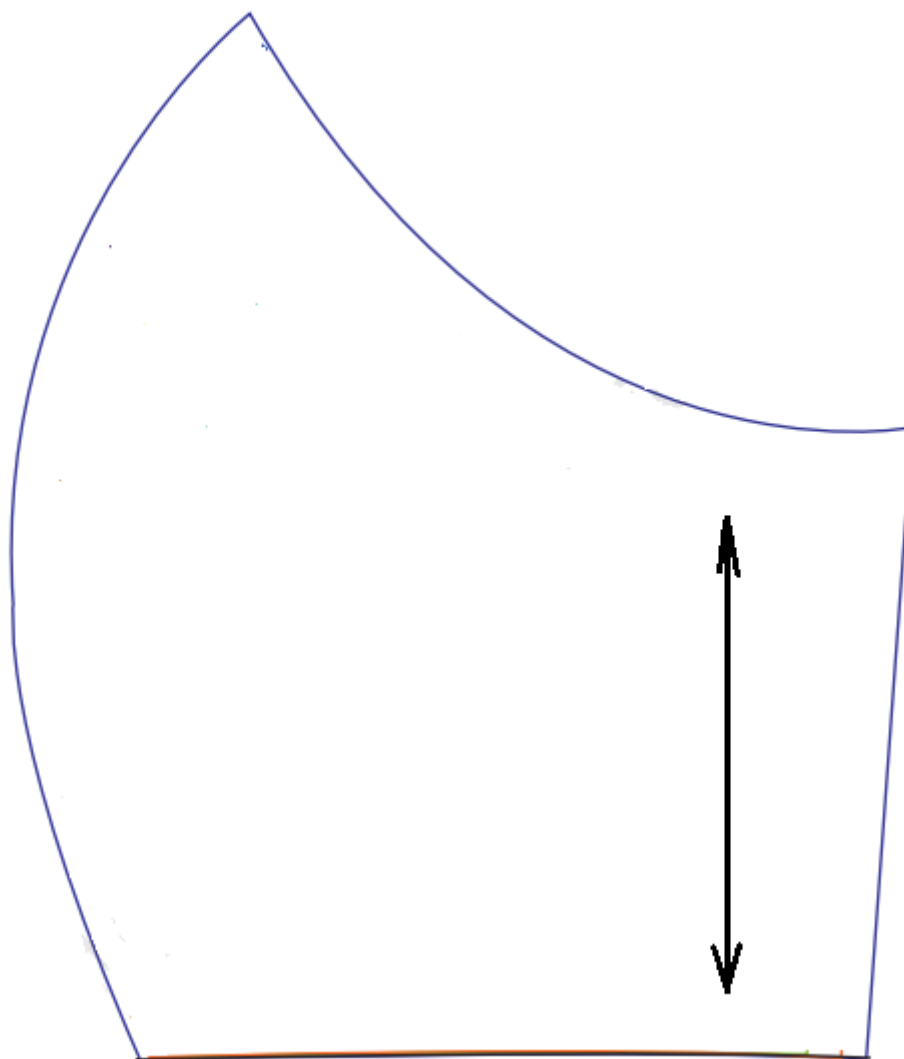


Технологическая карта

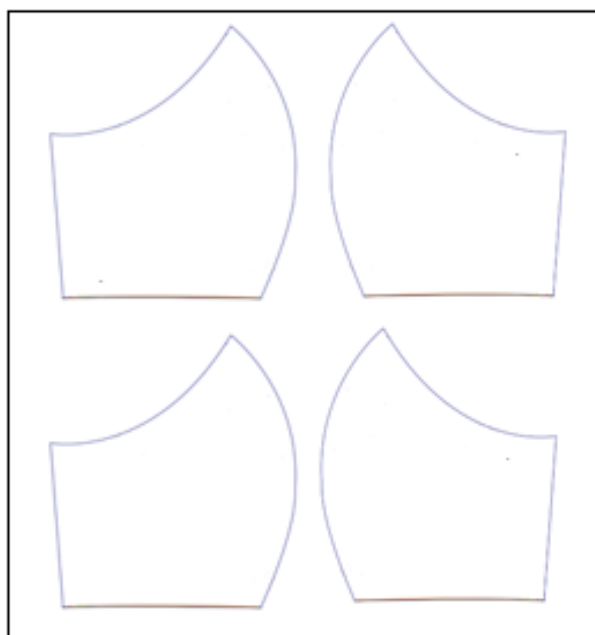
№	Технологическая последовательность	Графическое изображение	Оборудование и инструменты
1	Вырежьте выкройку маски (Приложение 1) Выполните раскрой деталей маски в соответствии с планом раскладки (Приложение 2)		Портновский мел, ножницы
2	Сложить детали лицевыми сторонами внутрь попарно. Сметать и стачать средние швы маски шириной шва 7 мм		Булавки, иглы, швейная машина

3	Припуски на швы разутюжить		Утюг
4	Расстрочить средние швы маски на 2 мм от строчки стачивания		Швейная машина
5	Наложить края эластичной тесьмы на лицевую сторону маски, совместив срезы тесьмы с боковым срезом и отступив от верхнего и нижнего среза 10 мм, приколоть булавками.		Линейка, булавки
6	Настрочить эластичную тесьму на деталь маски шириной шва 5 мм		Швейная машина
7	Сложить детали маски лицевой стороной внутрь, совместив средний шов, сколоть булавками, так чтобы эластичная тесьма оказалась между деталями маски. Сметать детали.		Булавки, иглы.
8	Обтачать края маски шириной шва 7мм, оставив 5 см в центре нижней стороны		Швейная машина
9	Отсечь углы маски, расстояние от среза до строчки 2 мм		Ножницы
10	Вывернуть маску на лицевую сторону, выметать шов обтачивания на ребро. Сметать отверстие в нижнем краю маски.		Колышек, игла.
11	Выполнить отделочную строчку на расстоянии 2 мм от края.		Швейная машины
12	Выполнить декоративную метку на лицевой стороне маски, выбрав мотив и вид вышивки.		Игла, ножницы
13	Удалить строчку сметывания.		
14	Выполнить влажно-тепловую обработку маски		Утюг

Выкройка маски (Масштаб 1:1)



Приложение 2



Код _____

Карта пооперационного контроля

№	Критерии оценки	Баллы	Факт
1	Маска выкроена с учетом направления нити основы, в соответствии с предложенным шаблоном (без искажения формы), из одного лоскута, с правильным определением лицевой стороны	3	
2	Симметричность готового изделия по всем контурам	2	
3	Длина эластичной тесьмы с двух сторон одинакова	2	
4	Шов стачивания деталей равен $7 \text{ мм} \pm 2 \text{ мм}$	1	
5	Ширина шва расстрачивания равна $2 \text{ мм} \pm 1 \text{ мм}$	2	
6	Углы маски хорошо выправлены	2	
7	Отделочная строчка выполнена на расстоянии $2 \text{ мм} \pm 1 \text{ мм}$	2	
8	Отверстие после выворачивания обработано аккуратно	2	
9	Аккуратность и качество выполнения декора	3	
10	Качество ВТО	1	
	ИТОГО	20	