

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020–2021 уч.год  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Практическая работа по технологии обработки швейных изделий  
9 класс**

Максимальное количество баллов - 20

**Изготовление новогоднего сапожка из фетра.**

Перед началом работы внимательно прочтите задание, изучите объект труда, наличие материалов и приспособлений для работы, предоставленное в аудитории оборудование.

Задание	Материалы
<p>Выполнить новогодний сапожок с обработкой срезов петельным швом. Дополнить оформление сапожка соответствующей аппликацией с использованием ручных швов и предложенных элементов декора. Разработать оригинальный дизайн поддерживающий выбранный стиль, цветовую гамму и предложенную тему нового года.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фетр длиной 29см и шириной 21 см</li> <li>2. Кусочки фетра разных цветов для декорирования</li> <li>3. Мулине разных цветов</li> <li>4. Бусинки для декорирования</li> </ol>



Скоро новый год и все начинают готовиться к встрече праздника. Проявив свою фантазию, можно создать соответствующее настроение. Неповторимую атмосферу праздника придадут украшения интерьера и в качестве декора можно сделать своими руками новогодний сапожок.

### Последовательность выполнения задания

№ п/п	Название операции	Графическое изображение
1	<p>Продумайте оформление сапожка. При необходимости выполните эскиз изделия с декором.</p> <p>Вы можете использовать любые предложенные вам материалы. От места расположения декора, возможно, поменяется порядок выполнения работы. Ваши первоначальные идеи могут измениться. <b>Не задерживайтесь на этом этапе!</b></p>	<p><i>Место для Вашего предварительного эскиза</i></p>
2	<p>Подготовьте выкройку: вырежьте выкройку детали сапожка (приложение 1). Произведите раскрой всех деталей сапожка, соблюдая заданные параметры:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2 детали сапожка;</li> <li>2. Для петли прямую полосу длиной 140мм и шириной 10мм</li> </ol> <p>Размеры деталей даны с учетом припусков на швы.</p>	
3	<p>Выполнить декорирование лицевой стороны сапожка. Пришейте декор к сапожку с Лицевой стороны.</p>	
4	<p>Следите за тем, чтобы с лицевой стороны получались маленькие и аккуратные стежки.</p>	
5	<p>Сложите две детали изнаночными сторонами друг к другу и соедините по краю петельными стежками длиной стежка 5мм и шириной захвата материала 5мм.</p>	

		
6	Пришейте петлю к сапожку.	

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
 ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020–2021 уч.год  
 МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
**Карта пооперационного контроля**  
**Практическая работа по технологии обработки швейных изделий**  
**9 класс**  
**Изготовление новогоднего сапожка из фетра.**

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	По факту
1	Размеры сапожка в готовом виде соответствуют заданным параметрам выкройки.	2	
2	Ровность края срезов деталей по контурам (фигурный срез, боковые срезы, прямые срезы) да/нет	2	
3	Расстояние от срезов до строчки петельных стежков(ширина захвата)  5 мм ±1 мм	2	
4	Расстояние между петельнымистежками  5 мм ±1 мм	2	
5	Технологически грамотное и уместное композиционное решение отделки; согласованность с размерами всей работы (да/нет)	3	
6	Декоративная отделка точно и ярко подчёркивает выбранный стиль оформления, наличие определённой «смысловой идеи оформления» (да/нет)	3	
7	Длина петли в готовом виде 120мм Ширина 10ммда/нет	1	
8	Качество пришивания петли да/нет	1	
9	Аккуратность и прочность крепления отделкида/нет	2	
10	Аккуратность работы да/нет	2	
	<b>Итого</b>	<b>20</b>	



**2 тур - практическое задание для муниципального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020-21 уч.года  
(номинация «Техника и техническое творчество»)  
(направление «Культура дома, дизайн и технологии»)**

**Графический дизайн. 9-11 класс**

Разработайте дизайн-макет корпоративного новогоднего настенного календаря размером А3.

Программа: CorelDraw, Adobe Illustrator, PhotoShop

Условия:

1. Фирменный стиль, идея.
2. Элемент собственной графики.
3. Логотип, название компании.
4. Лозунг или призыв.
5. Поля контактов, адрес.

Вам нужно предоставить:

- 1.Макет в формате pdf
2. Файл в формате cdr

Карта пооперационного контроля «Графический дизайн» (9 -11 класс)

№	Критерии оценки/общие требования	Баллы	По факту
1	Размер не превышает, соответствует (да/нет)	2	
2	Использован собственный логотип (да /нет)	10	
3	Оригинальность формы (закругленные углы, изменение геометрии) (да/нет)	10	
4	Практичность календаря (расположение др.информаций) (да/нет)	2	
5	Наличие «безопасной зоны» (отступ элементов календаря каждой из сторон) (да/нет)	2	
6	Разрешение - не менее 300 dpi (да/нет)	1	
7	Размер файла не превышает 100 Мб (да/нет)	1	
8	Использованы сложные элементы графики (да/нет)	10	
9	Наличие файла, подготовленного к печати (на листе А3 в формате PDF (да/нет)	1	
10	Наличие макета календаря в формате CDR (да/нет)	1	
		40 б	

Особые замечания:



3. Все элементы робота, включая контроллер, систему питания, должны находиться на работе.
4. Робот должен быть автономным, т.е. не допускается дистанционное управление роботом.
5. В конструкции робота может быть использован только один контроллер.
6. Количество двигателей и датчиков в конструкции робота не ограничено, но должно быть рационально обоснованным.
7. Размеры робота не должны превышать 140\*140\*140 мм.
8. При зачетном старте робот должен быть включен вручную по команде члена жюри, после чего в работу робота нельзя вмешиваться.

### Карта контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри
1.	Разработка блок-схемы робота	<b>4</b>	
2.	Время сборки и наладки робота	<b>2</b>	
3.	Качество сборки конструкции робота	<b>6</b>	
4.	Оптимизация алгоритма*	<b>6</b>	
5.	Робот полностью покинул стартовую зону	<b>2</b>	
6.	Робот полностью передвинул контейнер таким образом, чтобы проекция контейнера была вне зоны черного квадрата**	<b>20 (5×4)</b>	
7.	Робот финишировал в зоне финиша после выполнения всего задания	<b>5</b>	
	Максимальный балл	<b>45</b>	

\* циклические действия оформлены в циклы, повторяющиеся наборы операторов оформлены в функции или их аналоги в конкретной IDE.

\*\* за неполное перемещение контейнера (проекция контейнера частично или полностью в зоне черного квадрата) – до 3 баллов

**Председатель:**

**Члены жюри:**