

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2023/2024 учебный год
9 класс**

Максимальный балл - 15

**Практическая работа по технологии обработки швейных изделий
на швейно-вышивальном оборудовании.**

«Обработка волана и соединение его с изделием»

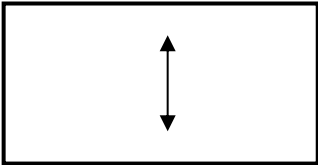
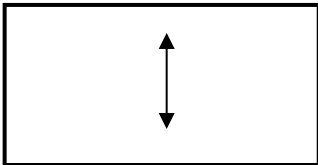
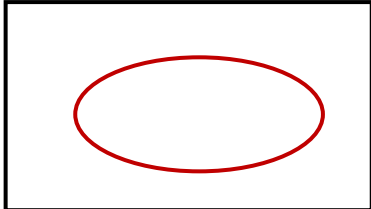
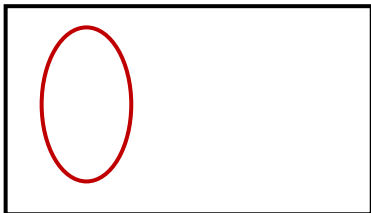
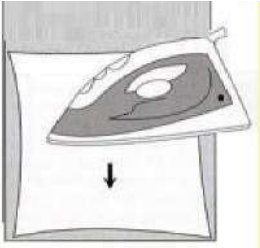
Перед началом работы следует внимательно прочитать задание, изучить объект труда, наличие материалов и приспособлений для работы, предоставленное в аудитории оборудование.

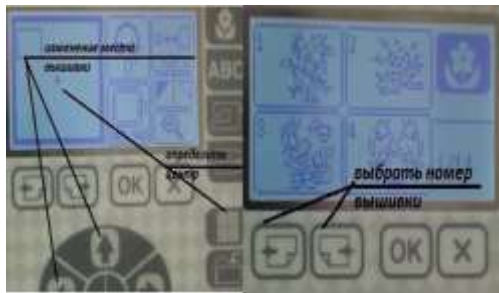
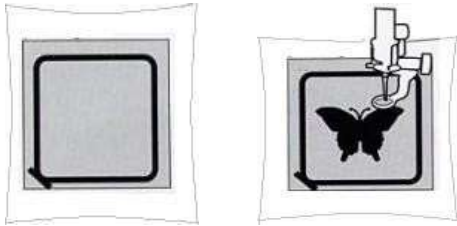

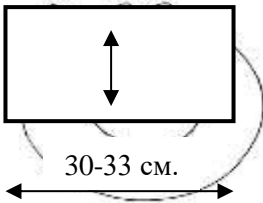
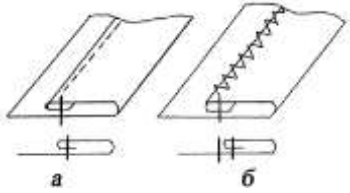
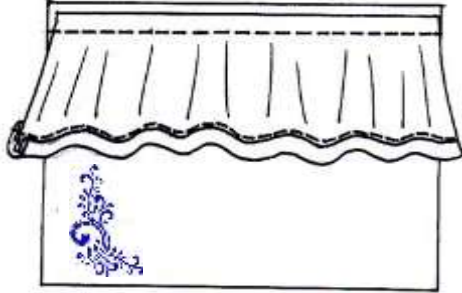
<p style="text-align: center;">Задание</p> <p>Выполнить обработку волана и соедините его с изделием. Дополнить оформление изделия уместным расположением вышивки из предложенных вариантов или использовать свой вариант.</p>	<p style="text-align: center;">Материалы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гладкокрашенная хлопчатобумажная ткань 30×40 см.; 2. Нитки для вышивки 4-х цветов. 3. Нитки швейные в цвет ткани. <p style="text-align: center;">Детали кроя:</p> <p>Волан – 1 деталь 20 см.×20 см. Изделие – 2 детали 30 см.× 15 см.</p>
--	--

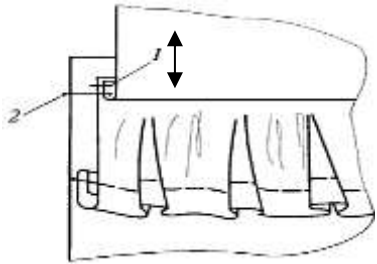
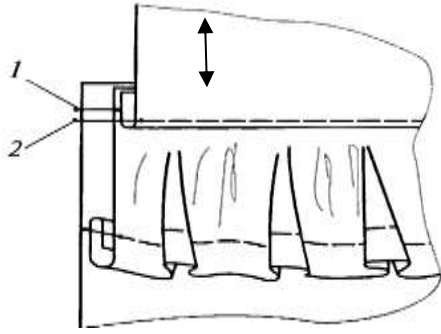
Волан - декоративная деталь швейного изделия в виде широкой полосы материала особого кроя, обеспечивающей её волнообразный край. Воланами отделывают преимущественно платья, блузки и нижние юбки. Воланы кроят по косой или поперечной нити в виде круга, полукруга, кольца и спирали, их притачивают срезом, имеющим меньшую длину, от излишков длины по отлетному краю образуются мягкие фалды.



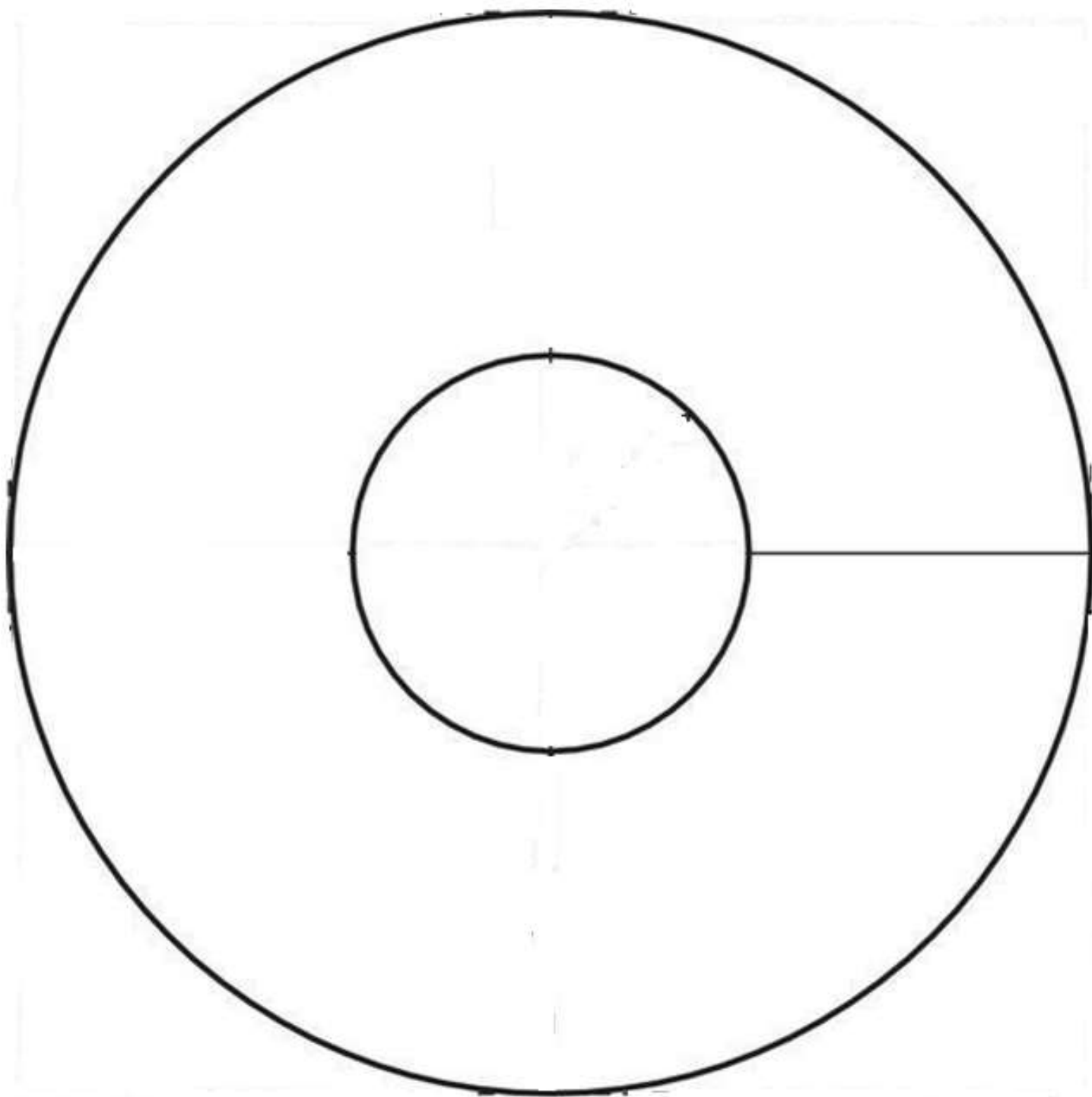
Технологическая карта обработки волана и соединения его с изделием

№	Наименование операции	Технические условия на выполнение операции	Рисунок
<p>Волан - выкраивается по дуге или по кругу. Линия притачивания волана - вогнутая, линия внешнего края волана — выпуклая. Чем больше форма дуги приближается к кругу, тем больше фалд образует полученная деталь.</p> <p>Длина волана по вогнутой линии должна быть равна длине линии его притачивания или больше.</p>			
1	<p>Начинать работу с детали, на которой будет выполнена вышивка.</p> <p>Продумать стилевое и цветовое решение вышиваемого мотива. Выполнить эскизы, если вам это необходимо. Место расположения декора может быть различно. Не задерживайтесь на этом этапе!</p>		
2	<p>Подготовить образец ткани, соблюдая направление долевой нити и заданные параметры - 2 детали 30 см.× 15 см.</p> <p>Убедиться, что ваша машинная вышивка позволит заплести пальцы, а центр вышитого мотива будет соответствовать выбранному месту её расположения.</p>		
3	<p>Отметить место будущего мотива вышивки (прямыми стежками, мелом/мылом).</p> <p>Необходимо соблюдать условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер вышивки согласован с размером вышиваемой детали, - смена цветов: 4 цвета, - расположение, форма и характер мотива вышивки по предложенным вариантам или по выбору. <p>Выполнить декоративное оформление основной детали уместным расположением вышивки из предложенных вариантов или использовать свой вариант.</p>		 
4	<p>Продублировать часть детали, где будет произведена вышивка: наложить на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепить булавками.</p> <p>Приутюжить с изнаночной стороны через проутюжильник, чтобы клеевая не приклеилась к утюгу.</p>		
5	<p>Подготовить швейную машину: верхнюю нить желательно отрегулировать немного слабее, чем нижнюю, чтобы нижней нити в</p>		

	процессе вышивки не было видно на лицевой стороне. Цвет верхней нити зависит от рисунка.	
6	На дисплее выбрать рисунок, если рисунок расположен не по центру вашего, изменить место вышивки с помощью курсора. Необходимо выполнить условия пункта 3.	
7	Запялить ткань в пальцы, установить их в машину, проверить информацию о вышивке: - размер; - время выполнения; - количество цветов. Нажать команду пуск и выполнить вышивку задуманной композиции.	
8	Очистить вышитый рисунок от производственного мусора (удалить нитки, лишнюю клеевую и т.д.). Проутюжить вышитый рисунок, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом.	
9	Выкраивание деталей. Измерить на изделии длину среза, к которому будет притачиваться волан. Эта длина соответствует длине внутреннего круга. Радиус внутреннего круга равен длине круга.	
10	Обработка отлетного среза волана. Обработать край волана швом вподгибку с закрытым срезом шириной шва 0,5 - 1 см. (Рис. а) или швом вподгибку зигзаг шириной шва 0,5 - 1 см. (Рис. б).	
Втачивание воланов между двумя деталями.		
11	Соединение воланов с изделием. После обработки срезов волана, деталь отделки сложить с основной деталью лицевыми сторонами внутрь, уравнять срезы, приметать и притачать со стороны отделочной детали по внутреннему срезу круга шириной шва 1 см.	

12	<p>Сложить деталь с воланом со второй деталью лицевыми сторонами внутрь, уравнять срезы; притачать, располагая строчку на 0,1 см от строчки притачивания отделки (строчка 2).</p>	
13	<p>Шов обметать и заутюжить в сторону, противоположную от расположения волана. Проложить строчку шириной шва 0,1- 0,2 см. Удалить стежки временного назначения.</p>	

Лист для вырезания



Карта пооперационного контроля
«Обработка волана и соединение его с изделием»
на швейно-вышивальном оборудовании

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
	Технические условия на изготовление изделия	8,5	
1	Деталь волана выкроена по модели (в соответствии с предложенным шаблоном (размером), без искажения формы.	1,5	
2	Качество обработки края волана.	1,5	
3	Симметричность волана по всем контурам.	1,5	
4	Волан сложен с основной деталью лицевыми сторонами внутрь, уравнены срезы и соединен шириной шва 1 см.	1,5	
5	Шов соединения волана с основной деталью обметан и заутюжен в сторону, противоположную от расположения волана.	1,5	
6	Окончательная отделка выполнена (нити временного назначения удалены), волан с изделием приутюжен.	1,0	
	Характер оформления изделия декором	3	
7	Грамотное и уместное композиционное решение вышитого дизайна: 1. с учётом расположения вышивки относительно изделия; 2. размер вышивки согласован с размером детали; 3. по условию задания соответствует заявленному в задании требованию 4 цвета ниток.	1,5	
8	Выполненный дизайн вышивки оригинален, обладает определённой сложностью (например, состоит из нескольких элементов).	1,0	
9	Внешний вид (цветосочетания ниток и ткани; аккуратность вышивки и качество выполненной работы).	0,5	
	Организация работы по выполнению вышивки	3,5	
10	Грамотная работа с программой машины (выбор рисунка и задание правильных размеров, размещение композиции, заправка машины), уверенное устранение проблем, недочётов.	1,0	
11	Правильное совмещение осевых линий детали изделия и центра намеченной вышивки в готовой работе.	1,0	
	Качество вышивки (строчка не стянута, нет перекрывания вышитых мотивов).	1,0	
12	Окончательная отделка выполнена (нити временного назначения удалены, наличие закрепок с их оптимальной длиной, с качественной окончательной ВТО готовых изделий).	0,5	
	Итого:	15	

Члены жюри:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____