

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Практическая работа по механической обработке швейного изделия или узла на швейно-вышивальном оборудовании

7-8 класс

«Обработка клапана»

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

Задание: обработать клапан. Дополнить клапан небольшой машинной вышивкой.

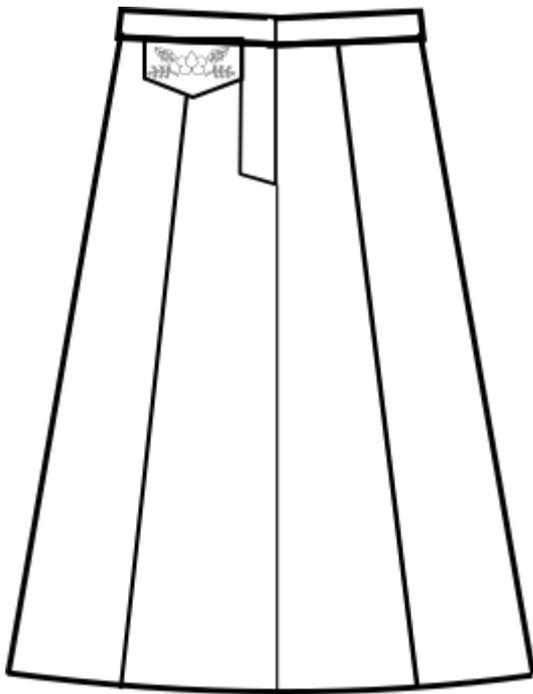


Рисунок 1 – технический рисунок модели

Материалы и приспособления:

1. Основная ткань (х/б, цветная однотонная) – 330 мм X 240 мм.
2. Флизелин клеевой – 110 мм X 170 мм.
3. Нитки в цвет основной ткани – 1 кат., белого цвета для временных строчек – 1 кат.
4. Нитки для вышивальной машины 3-х хроматических цветов.
5. Маленькие ножницы с изогнутыми концами.
6. Ручные иглы, портновские булавки, ножницы.
7. Шаблоны деталей клапана и подклапана.

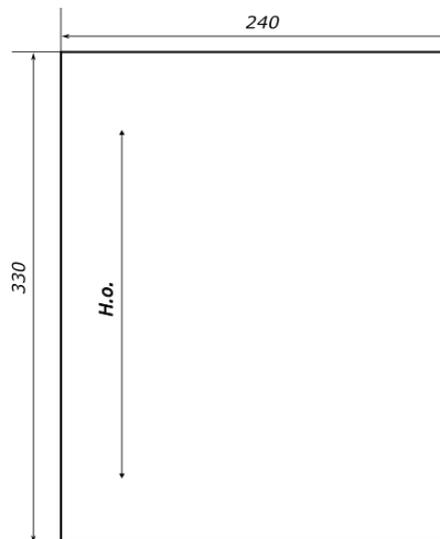
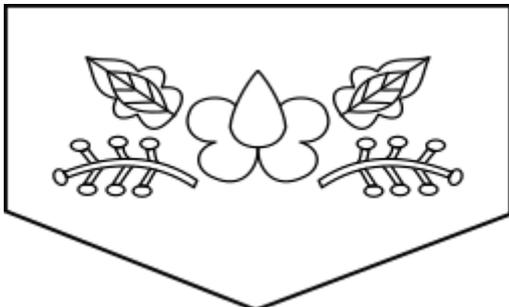


Рисунок 2 – крой лоскута основной ткани

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

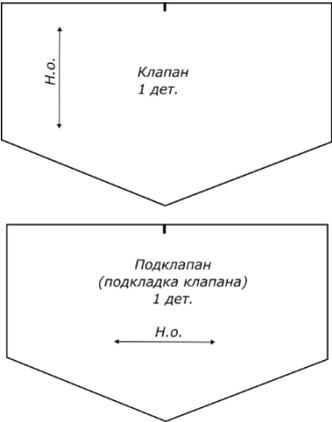
Клапан — это деталь кармана, которая закрывает вход в него и одновременно служит отделочным элементом; клапаны бывают различными по форме и способу обработки края.



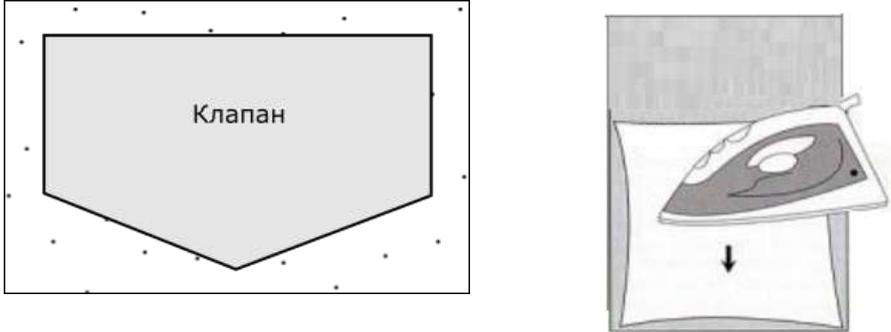
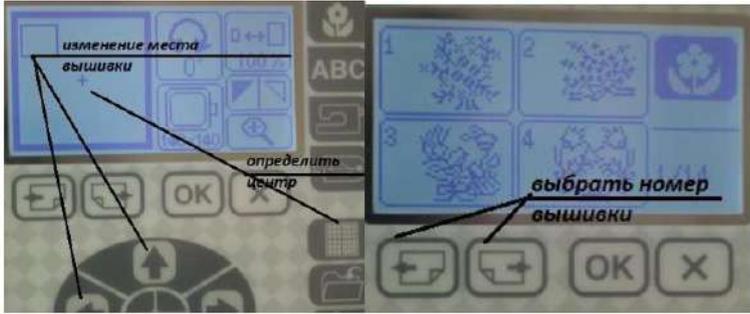
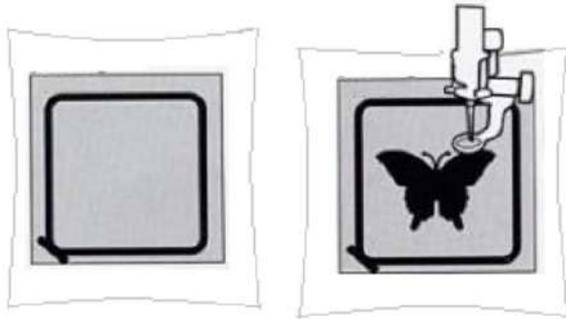
Вышивание — один из древнейших видов рукоделия. Во все времена вышивка помогала внести нотку индивидуальности и изысканности в предметы одежды и домашний текстиль. Машинная вышивка элемента несколькими цветами позволяет сделать готовую работу оригинальной и неповторимой.

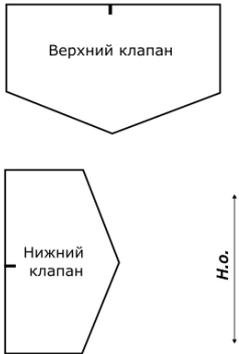
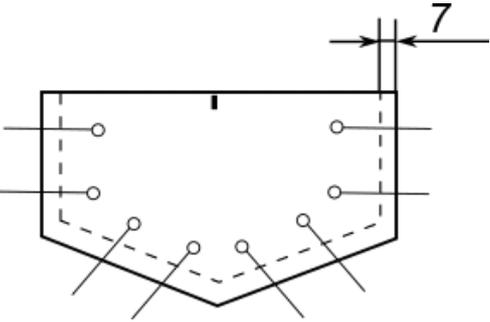
Последовательность выполнения и графическое изображение

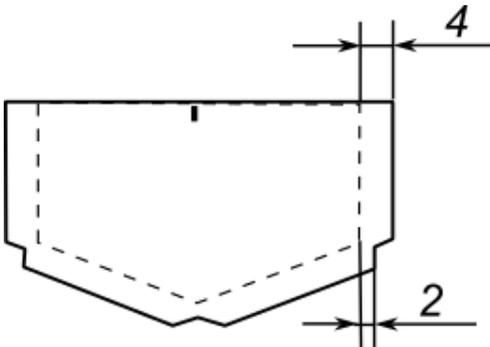
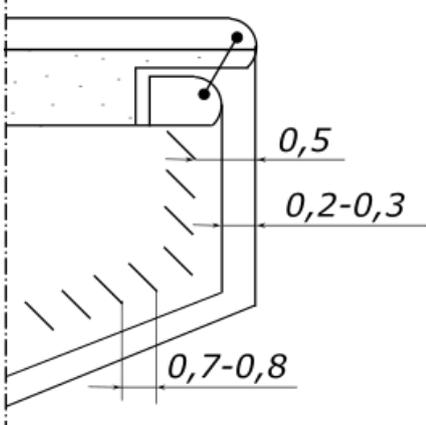
Описание операции	Графическое изображение
<p>1.Продумайте декоративную отделку клапана. Выполните эскиз. Не задерживайтесь на данном этапе!</p>	<p><i>Место для вашего эскиза</i></p>
<p>2.Выполните декатирование лоскута ткани, чтобы материал дал усадку.</p>	

<p>3. Вырежьте из бумаги шаблоны клапана и подклапана (стр. 7).</p>	
<p>4. Начните работу с деталью клапана, на которой будет выполнена вышивка. На образце <u>выбранной вами</u> ткани для выполнения машинной вышивки произведите ориентировочную разметку вышивки, соблюдая направление долевой нити и заданные параметры. Убедитесь, что ваша машинная вышивка позволит заплести пальцы, а центр вышитого мотива/ мотивов будет соответствовать задуманному месту его/их расположения.</p>	<p style="text-align: center;">Варианты разметки вышивки</p> 
<p>5. Убедитесь, что расположение вышитого мотива/ мотивов позволит вам произвести в дальнейшем раскрой деталей по заданным параметрам (см. шаблон и схемы)</p>	
<p>6. Определите на выбранном образце ткани точное место вышивки, её центр (центр вышивки, её оси симметрии).</p> <p>Необходимо соблюдать условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер вышивки 30-50 мм, - смена цветов: 3 цвета, - характер внешнего вида мотива – по заданию. 	

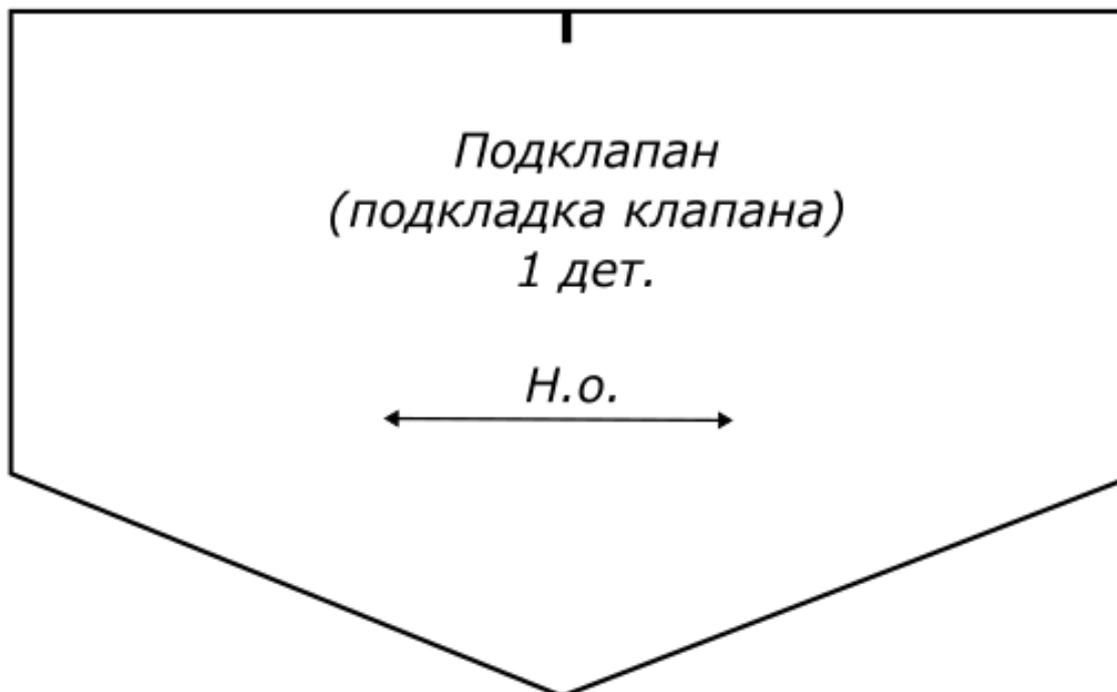
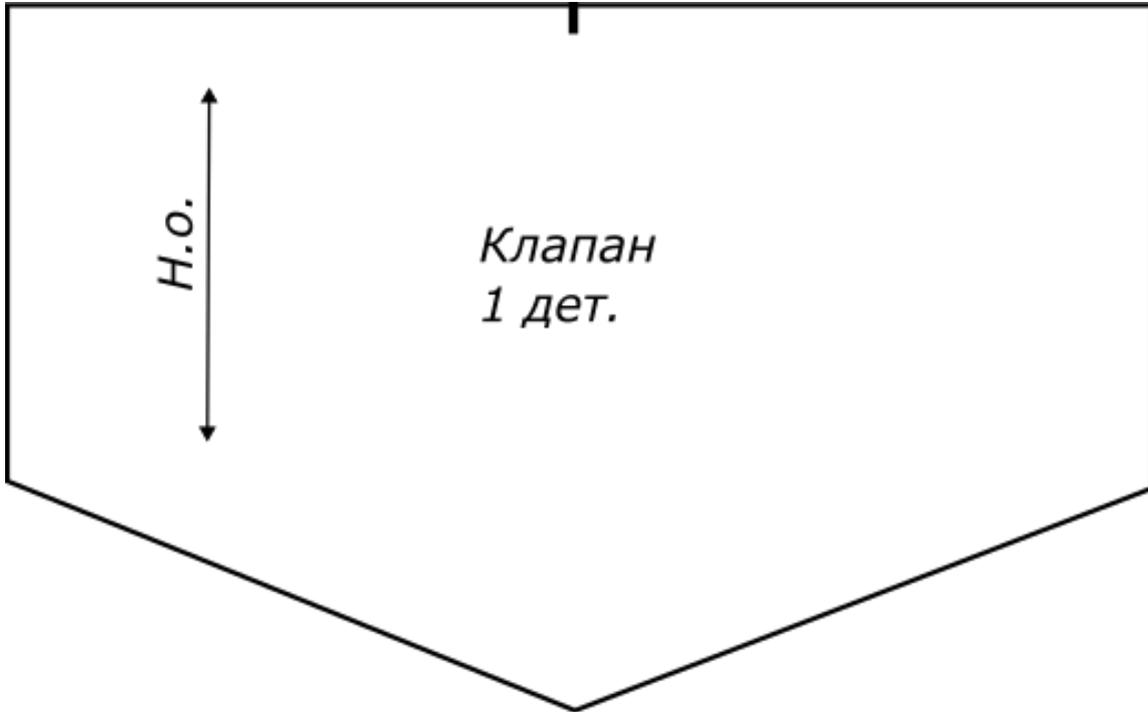
Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

<p>7. Выкроите деталь клапана из флизелина. Продублируйте часть отреза ткани деталью клапана из флизелина, где будет произведена вышивка: наложите на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепите булавками.</p> <p>Приутюжьте с изнаночной стороны через проутюжильник, чтобы клеевая поверхность не приклеилась к утюгу.</p>	
<p>8. Подготовьте швейно-вышивальную машину: верхнюю нить желателно отрегулировать немного слабее, чем нижнюю, чтобы нижней нити в процессе вышивки не было видно на лицевой стороне. Цвет верхней нити зависит от рисунка.</p>	
<p>9. На дисплее выберите рисунок. Если рисунок расположен не по центру вашего, измените место вышивки с помощью курсора.</p> <p>Выбранная вышивка или композиция, состоящая из нескольких элементов вышивки, должны иметь параметры пункта 6.</p>	
<p>10. Запяльте ткань в пальцы, установите их в машину, проверьте информацию о вышивке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер; - время выполнения; - количество цветов. 	
<p>11. Нажмите команду пуск и выполните вышивку по задуманной композиции.</p>	

<p>12. Очистите вышитый рисунок от производственного мусора (удалить нитки, лишний стабилизатор, если это необходимо, и т.д.).</p> <p>Проутюжьте вышитый рисунок, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом и правила ВТО вышитых изделий.</p>	
<p>13. Ещё раз произведите разметку всех деталей с учётом расположения вышитого мотива (ориентируйтесь по лицевой стороне).</p>	
<p>14. Произведите раскрой деталей клапана, соблюдая направление долевой нити. Шаблон выкройки включает припуски 7 мм на обработку верхнего и бокового срезов клапана.</p>	
<p>15. Наложите деталь подклапана на деталь клапана лицевой стороной вовнутрь, совмещая срезы, контрольные метки и середину. Наколите булавками, наметайте и обтачайте срезы клапана. Ширина шва 7 мм.</p> <p>Удалите нить временного назначения. Проутюжьте швы.</p>	

<p>16. Сделайте высекание ткани на углах шва, не доходя до строчки 2 мм. Подрежьте запас шва до 4 мм.</p>	 <p>The diagram shows a cross-section of a garment hem. A dashed line indicates the original shape of the fabric. A solid line shows the hemmed edge. A vertical line marks the stitching line. Two horizontal dimension lines are shown: one at the top edge with a value of 4, and one at the bottom edge with a value of 2, indicating the width of the fabric to be cut away from the stitching line.</p>
<p>17. Выверните клапан на лицевую сторону, выправляя углы. Выметайте клапан косыми стежками и заутюжьте. Удалите нить временного назначения.</p>	 <p>The diagram shows a cross-section of a collar. A dashed line indicates the original shape. A solid line shows the collar turned to the right side. A horizontal dimension line at the top edge has a value of 0,5. A horizontal dimension line in the middle of the collar has a value of 0,2-0,3. A horizontal dimension line at the bottom edge has a value of 0,7-0,8. The collar is shown with diagonal stitching lines.</p>
<p>18. Выполните окончательную влажно-тепловую обработку изделия.</p>	

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
Выкройка клапана и подклапана



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Карта пооперационного контроля**«Обработка клапана»**

<i>№ n/n</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Макс. балл</i>	<i>Балл участника</i>
	Технические условия на изготовление изделия	8,5	
1	Детали выкроены с учетом направления Н.О. (0,5 балла), соединены в соответствии с заданными параметрами (0,5 балла) и с правильным определением лицевой стороны ткани (0,5 балла) (да/нет)	1,5	
2	Симметричность изделия по всем контурам (да/нет)	1	
3	Ширина клапана 135 мм±6 мм (да/нет)	1	
4	Длина по крайним точкам 57 мм±6 (0,5 балла) и по центру 85 мм±6 мм (0,5 балла) (да/нет)	1	
5	Качественное выполнение шва обтачивания клапана (1 балл) и его выметывание (1 балл) (да/нет)	2	
6	Рисунок с лицевой стороны клапана (1 балл) (да/нет)	1	
7	Качество ВТО готового изделия (да/нет)	1	
	Характер оформления изделия декором	3	
8	Воплощение идеи декора в соответствии с эскизом (да/нет)	0,5	
9	Интересное композиционное размещение декора (да/нет)	0,5	
10	Согласованность декора с размерами всей работы (да/нет)	0,5	
11	Грамотный подбор цветовой гаммы машинной вышивки (да/нет)	0,5	
12	Элементы декора выполнены аккуратно и качественно (да/нет)	1	
	Организация работы по выполнению вышивки	3,5	
13	Грамотная работа с программой машины (выбор рисунка и задание правильных размеров, размещение по центру композиции, заправка машины) (да/нет)	0,5	
14	Правильное совмещение осевых линий деталей изделия и центра намеченной вышивки (да/нет)	0,5	
15	Наблюдение за машиной, уверенное устранение недочётов (да/нет)	0,5	
16	Грамотное и уместное композиционное решение вышитого мотива (размер вышивки согласован с размером деталей изделия, 3 цвета ниток) (да/нет)	1	
17	Качество вышивки (строчка не стянута, нет перекрывания вышитых мотивов) (да/нет)	0,5	
18	Внешний вид (цветосочетания ниток и материалов; аккуратность и качество выполненной работы) (да/нет)	0,5	
	Итого:	15	

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Практическая работа по механической обработке швейного изделия или узла

7-8 класс

«Обработка клапана»

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

Задание: обработать клапан. Дополнить клапан декоративным оформлением: ручными стежками нитками мулине, бусинами, пайетками.

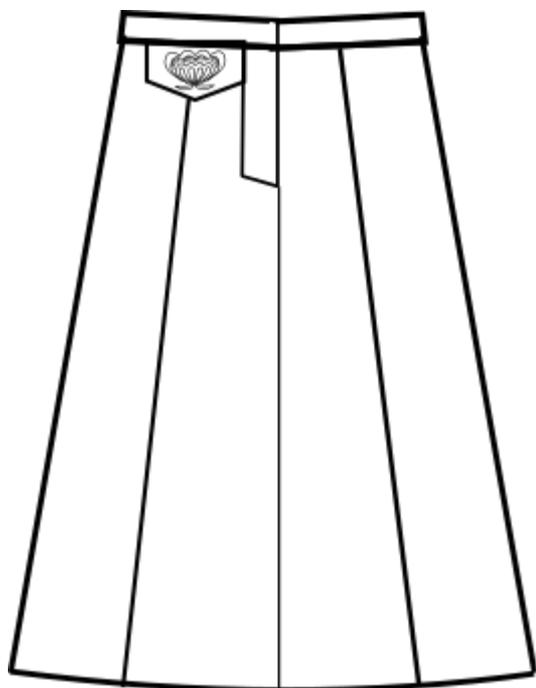


Рисунок 1 – технический рисунок модели

Материалы и приспособления:

1. Основная ткань (х/б, цветная однотонная) – 270 мм X 210 мм.
2. Флизелин клеевой – 110 мм X 170 мм.
3. Нитки в цвет основной ткани – 1 кат., белого цвета для временных строчек – 1 кат.
4. Элементы декора: мулине 3-х хроматических цветов, бусины, пайетки.
5. Ручные иглы, портновские булавки, ножницы.
6. Шаблоны деталей клапана и подклапана.

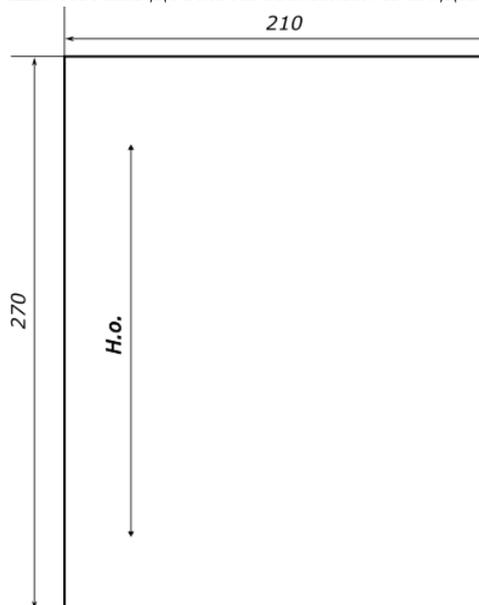
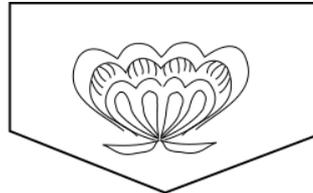
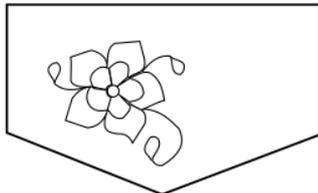
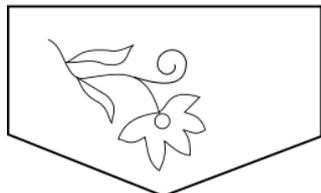


Рисунок 2 – крой лоскута основной ткани

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Клапан — это деталь кармана, которая закрывает вход в него и одновременно служит отделочным элементом; клапаны бывают различными по форме и способу обработки края.



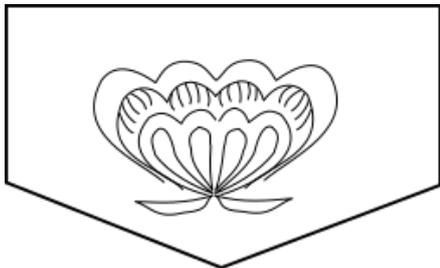
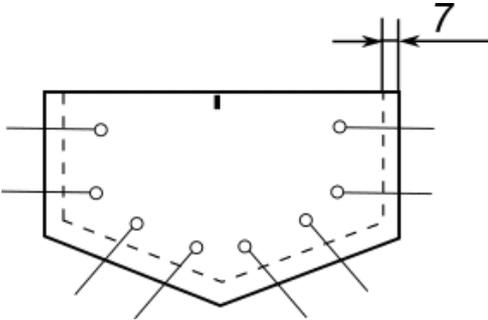
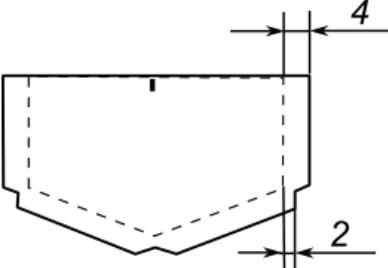
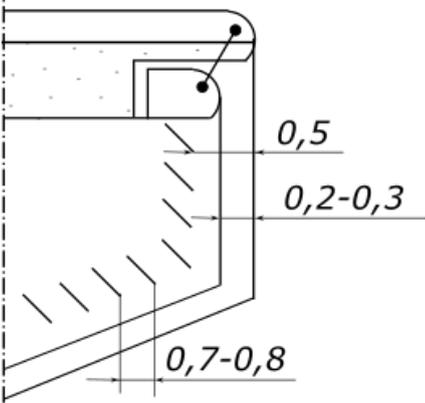
Вышивание — один из древнейших видов рукоделия. Во все времена вышивка помогала внести нотку индивидуальности и изыска в предметы одежды и домашний текстиль. Особые приемы и швы вышивки позволяют сделать готовую работу оригинальной и неповторимой — все зависит от фантазии рукодельницы.

Последовательность выполнения и графическое изображение

Описание операции	Графическое изображение
<p>1. Продумайте декоративную отделку клапана. Выполните эскиз. Не задерживайтесь на данном этапе!</p>	<p><i>Место для вашего эскиза</i></p>

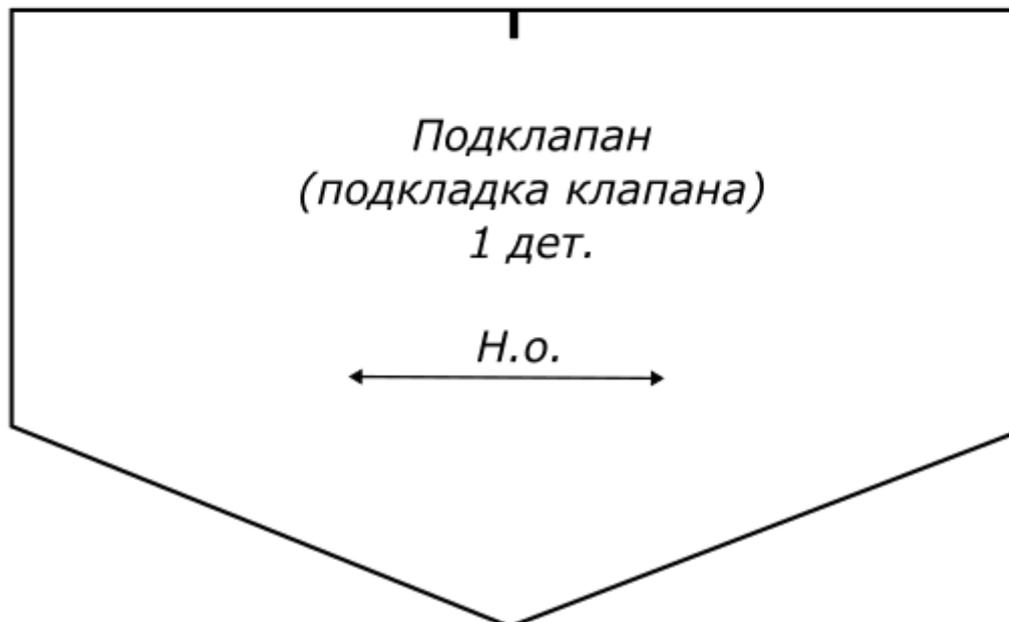
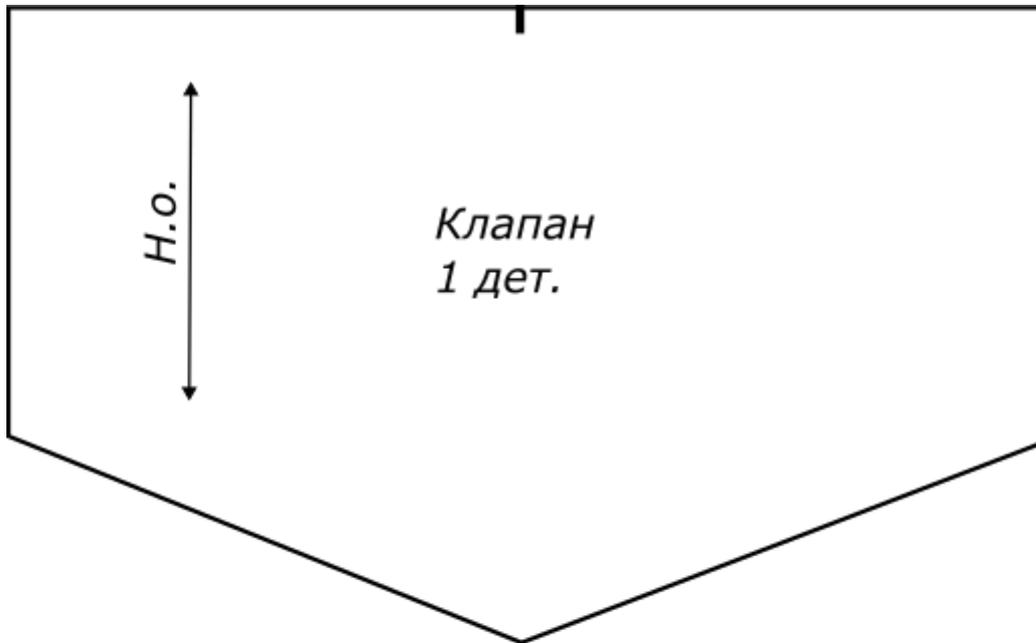
Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

<p>2.Выполните декатирование лоскута ткани, чтобы материал дал усадку.</p>	
<p>3.Вырежьте из бумаги шаблоны клапана и подклапана (стр. 5).</p> <p>Произведите раскрой деталей клапана, соблюдая направление долевой нити. Шаблон выкройки включает припуски 7 мм на обработку верхнего и бокового срезов клапана.</p>	
<p>4.Выполните раскрой детали клапана из флизелина. Продублируйте всю деталь флизелином.</p>	

<p>5. Выполните декоративную отделку детали клапана небольшой ручной отделкой нитками мулине в соответствии со своим эскизом.</p>	
<p>6. Наложите деталь подклапана на деталь клапана лицевой стороной вовнутрь, совмещая срезы, контрольные метки и середину. Наколите булавками, наметайте и обтачайте срезы клапана. Ширина шва 7 мм. Удалите нить временного назначения. Приутюжьте швы.</p>	
<p>7. Сделайте высекание ткани на углах шва, не доходя до строчки 2 мм. Подрежьте запас шва до 4 мм.</p>	
<p>8. Выверните клапан на лицевую сторону, выправляя углы. Выметайте клапан косыми стежками и заутюжьте. Удалите нить временного назначения.</p>	
<p>9. Выполните окончательную влажно-тепловую обработку изделия.</p>	

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Выкройка клапана



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Карта пооперационного контроля**«Обработка клапана»**

<i>№ п / п</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Мак с. бал л</i>	<i>Балл участник а</i>
	Технические условия на изготовление изделия	10	
1	Детали выкроены с учетом направления Н.О. (0,5 балла), соединены в соответствии с заданными параметрами (1,0 балл) и с правильным определением лицевой стороны ткани (0,5 балла) (да/нет)	2	
2	Симметричность изделия по всем контурам (да/нет)	2	
3	Ширина клапана 135 мм±6 мм (да/нет)	1	
4	Длина по крайним точкам 57 мм (0,5 балла) и по центру 85 мм±6 мм (0,5 балла) (да/нет)	1	
5	Качественное выполнение шва обтачивания клапана (1 балл) и его выметывание (1 балл) (да/нет)	2	
6	Рисунок с лицевой стороны клапана (1 балл) (да/нет)	1	
7	Качество ВТО готового изделия (да/нет)	1	
	Оформление изделия декором	5	
8	Воплощение идеи декора в соответствии с эскизом (да/нет)	1	
9	Интересное композиционное размещение декора (да/нет)	1	
10	Согласованность декора с размерами всей работы (да/нет)	1	
11	Грамотный подбор цветовой гаммы декоративных элементов (да/нет)	1	
12	Элементы декора выполнены аккуратно и качественно (да/нет)	1	
	Итого:	15	

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

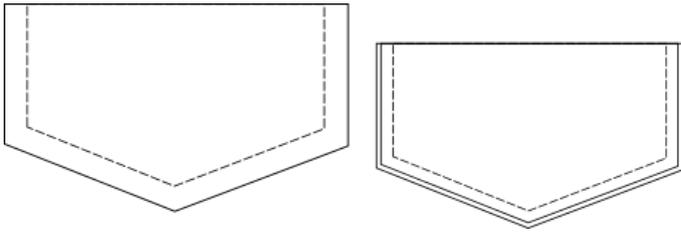
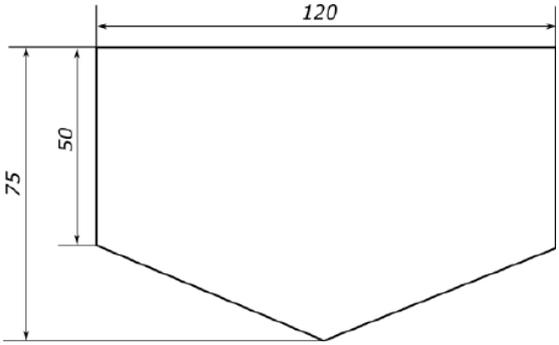
Практическая работа по моделированию швейных изделий

7-8 класс

«Моделирование клапана»

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. В соответствии с эскизом и описанием разработайте выкройки клапана: деталь клапана и подклапана (подкладки клапана). Масштаб выкройки 1:1. Обозначьте ваши действия по моделированию на листе «Контроль практического задания» (стр. 2). *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.*
3. На всех деталях на листе «Контроль практического задания» (стр. 2) должны быть: наименование детали, количество деталей, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки).
4. Перенесите детали выкроек на шаблон из цветной бумаги (стр. 3). Аккуратно вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки на ткани.
5. Наклейте выкройки всех деталей на листе «Результат моделирования» (стр. 4).
6. На всех деталях края (выкройках) должны быть: наименование детали, количество деталей, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки), величина припусков на швы.

Эскиз	Описание модели
 <p>Рисунок 1 - эскиз клапана</p>	<p>Клапан фигурной формы с подклапаном. Высота вершины фигурного края 75 мм, ширина клапана 120 мм. Высота бокового среза 50 мм.</p>  <p>Рисунок 2 - размеры клапана</p>

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Контроль практического задания

«Моделирование клапана»

Проектирование деталей клапана. Нанесение линий и необходимых надписей.

Детали выкроек клапана

(лист цветной бумаги для вырезания деталей выкроек)

Результат моделирования

(приклеить готовые выкройки)

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Карта пооперационного контроля**«Моделирование клапана»**

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
	Моделирование деталей клапана	10	
1	Наличие двух деталей на листе для моделирования: - клапан (1 балл) - подклапан (подкладка клапана) (1 балл)	2	
2	Размеры деталей соответствуют заданным: - клапан (1 балл) - подклапан (1 балл)	2	
3	Название деталей и их количество (0,5 балла за каждое название и указание количества)	2	
4	Наличие меток: - метка середины клапана (1 балл) - метка середины подклапана (1 балл)	2	
5	Наличие долевых нитей на деталях: - клапан (1 балла) - подклапан (подкладка клапана) (1 балл)	2	
	Изготовление выкроек клапана	10	
6	Выполнение <i>полного</i> комплекта выкроек (1 балл)	1	
7	Правильное моделирование деталей (соответствие модели и описания, соблюдение масштаба и пропорций): - клапан (1 балл) - подклапан (подкладка клапана) (1 балл)	2	
8	Название деталей и их количество (0,5 балла за каждое название и указание количества)	2	
9	Наличие контрольных линий на деталях: - долевые нити (0,5 балла за каждую)	1	
10	Наличие необходимых знаков (меток и засечек) – (1 балл – наличие всех знаков (меток и засечек); 0,5 балла – наличие более 50% знаков (меток и засечек); 0 – наличие менее 50% знаков (меток и засечек)	1	
11	Припуски на обработку каждого среза – (1 балл – наличие всех припусков; 0,5 балла – наличие более 50% припусков; 0 – наличие менее 50% припусков)	1	
12	Аккуратность изготовленных выкроек	2	
	Итого:	20	

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

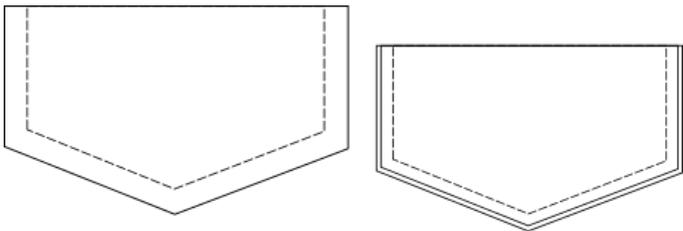
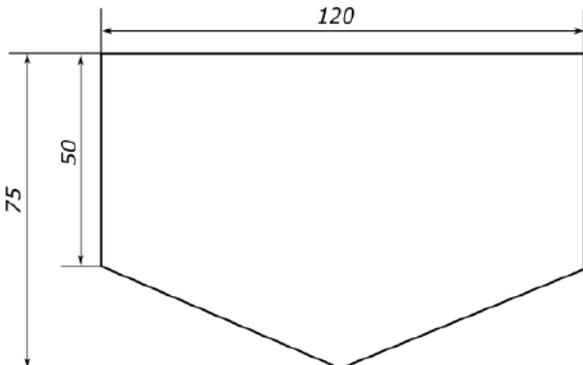
Практическая работа по моделированию швейных изделий

7-8 класс

«Моделирование клапана»

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. В соответствии с эскизом и описанием разработайте выкройки клапана: деталь клапана и подклапана (подкладки клапана). Масштаб выкройки 1:1. Обозначьте ваши действия по моделированию на листе «Контроль практического задания» (стр. 2). *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.*
3. На всех деталях на листе «Контроль практического задания» (стр. 2) должны быть: наименование детали, количество деталей, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки).
4. Перенесите детали выкроек на шаблон из цветной бумаги (стр. 3). Аккуратно вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки на ткани.
5. Наклейте выкройки всех деталей на листе «Результат моделирования» (стр. 4).
6. На всех деталях края (выкройках) должны быть: наименование детали, количество деталей, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки), величина припусков на швы.

Эскиз	Описание модели
 <p data-bbox="140 1753 501 1787">Рисунок 1 - эскиз клапана</p>	<p data-bbox="847 1234 1476 1375">Клапан фигурной формы с подклапаном. Высота вершины фигурного края 75 мм, ширина клапана 120 мм. Высота бокового среза 50 мм.</p>  <p data-bbox="847 1776 1249 1809">Рисунок 2 - размеры клапана</p>

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Карта пооперационного контроля**«Моделирование клапана»**

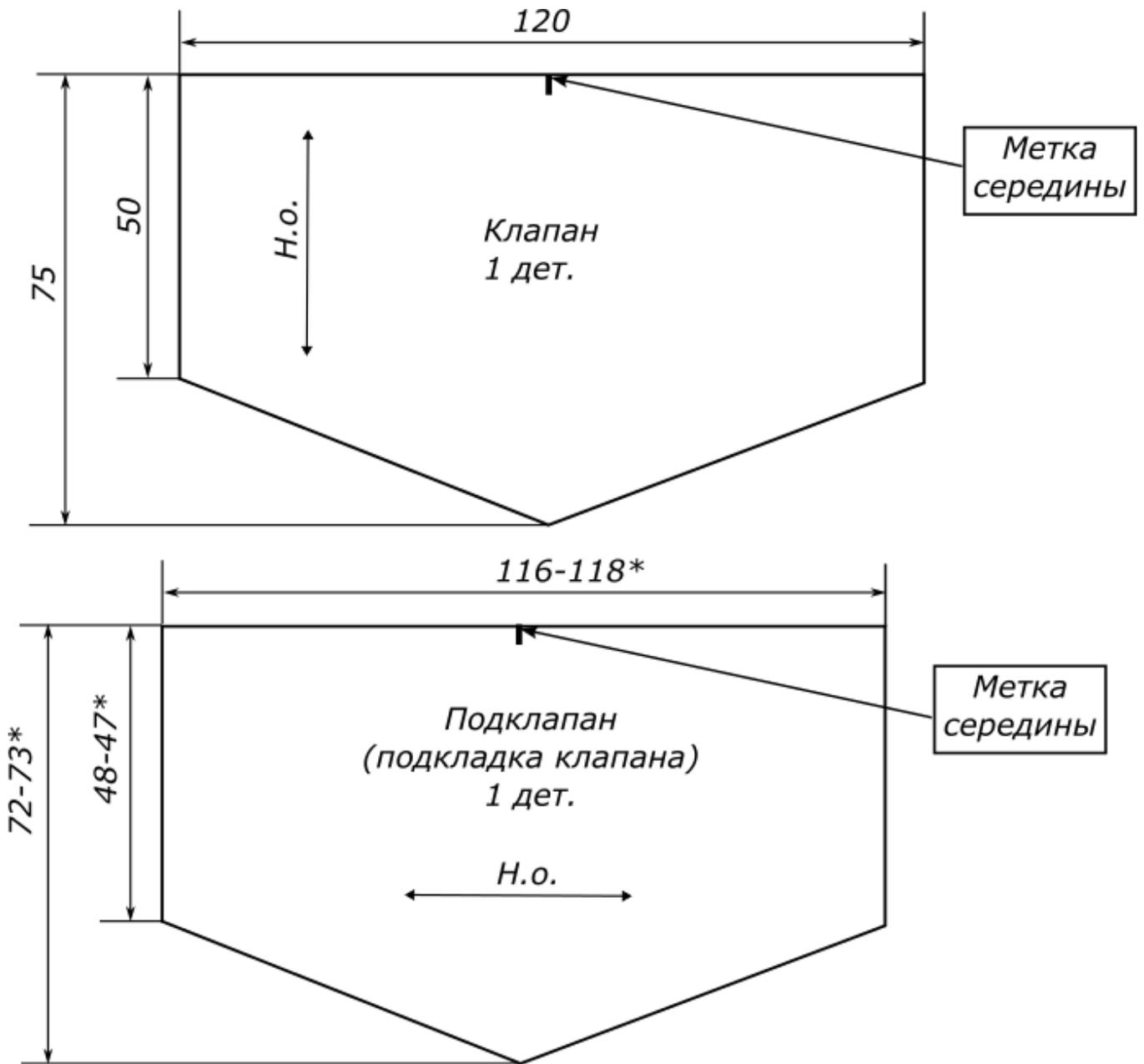
<i>№ n/n</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Макс. балл</i>	<i>Балл участника</i>
	Моделирование деталей клапана	10	
1	Наличие двух деталей на листе для моделирования: - клапан (1 балл) - подклапан (подкладка клапана) (1 балл)	2	
2	Размеры деталей соответствуют заданным: - клапан (1 балл) - подклапан (1 балл)	2	
3	Название деталей и их количество (0,5 балла за каждое название и указание количества)	2	
4	Наличие меток: - метка середины клапана (1 балл) - метка середины подклапана (1 балл)	2	
5	Наличие долевых нитей на деталях: - клапан (1 балла) - подклапан (подкладка клапана) (1 балл)	2	
	Изготовление выкроек клапана	10	
6	Выполнение <i>полного</i> комплекта выкроек (1 балл)	1	
7	Правильное моделирование деталей (соответствие модели и описания, соблюдение масштаба и пропорций): - клапан (1 балл) - подклапан (подкладка клапана) (1 балл)	2	
8	Название деталей и их количество (0,5 балла за каждое название и указание количества)	2	
9	Наличие контрольных линий на деталях: - долевые нити (0,5 балла за каждую)	1	
10	Наличие необходимых знаков (меток и засечек) – (1 балл – наличие всех знаков (меток и засечек); 0,5 балла – наличие более 50% знаков (меток и засечек); 0 – наличие менее 50% знаков (меток и засечек)	1	
11	Припуски на обработку каждого среза – (1 балл – наличие всех припусков; 0,5 балла – наличие более 50% припусков; 0 – наличие менее 50% припусков)	1	
12	Аккуратность изготовленных выкроек	2	
	Итого:	20	

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

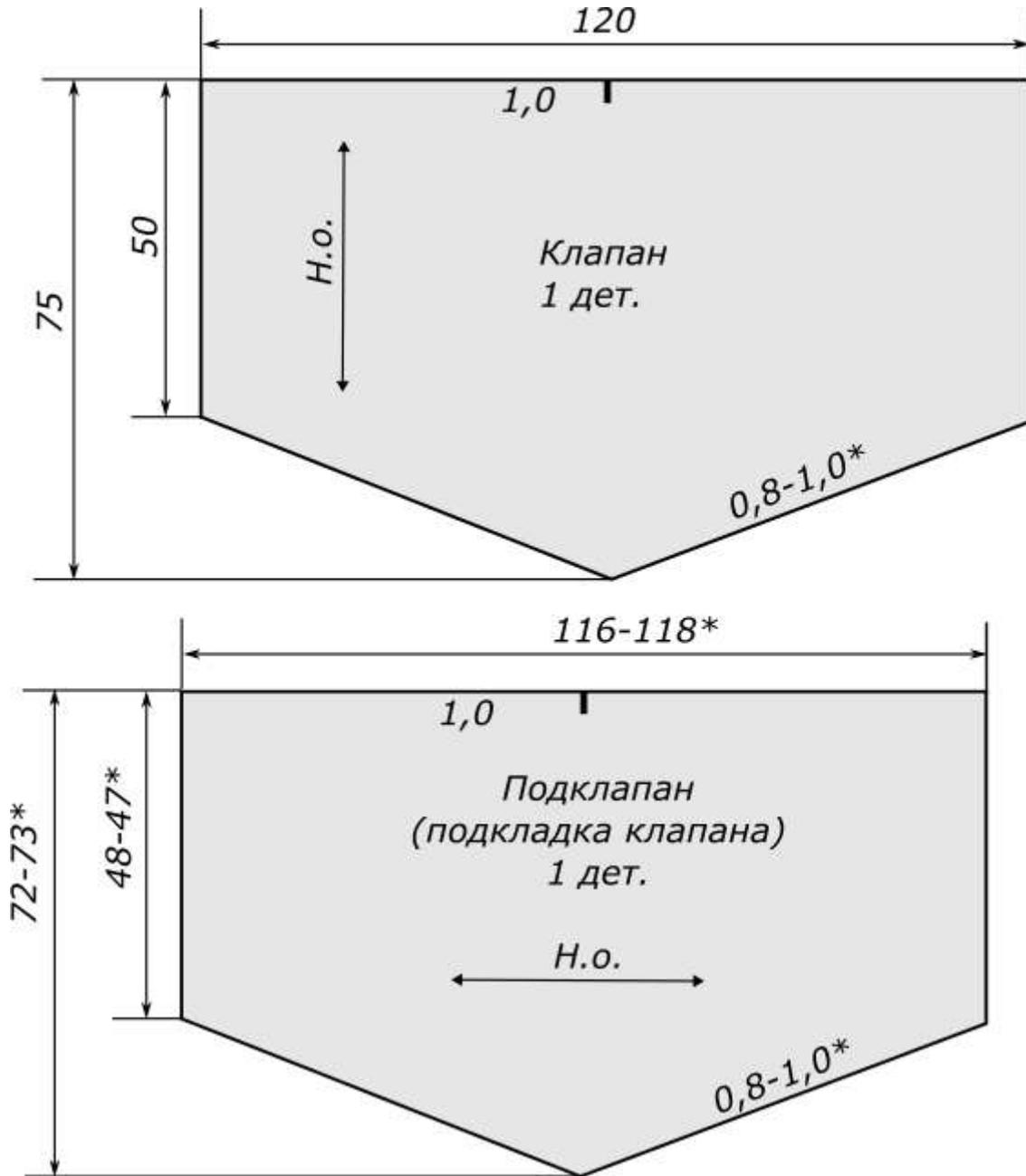
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Карта контроля практического задания по моделированию с нанесёнными линиями фасона изделия и необходимыми надписями (для жюри)



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Образец контроля готовых выкроек модели – результат моделирования



* – Считается верным число, соответствующее указанному диапазону

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

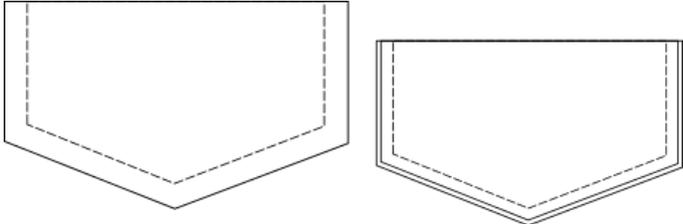
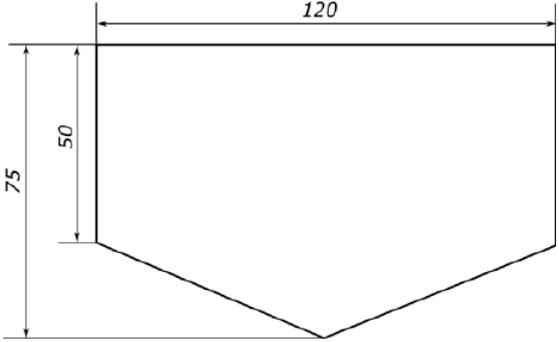
**Практическая работа по моделированию швейных изделий с использованием
графических редакторов**

7-8 класс

«Моделирование клапана»

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Используя графический редактор для конструирования и моделирования швейных изделий, в соответствии с эскизом и описанием, постройте чертеж клапана в масштабе 1:1.
3. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы прямой юбки. *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т. п.*
4. Сделайте снимок экрана (скриншот) и сохраните на рабочий стол компьютера, назвав файл «Карта контроля». Не забудьте указать наименование и количество деталей, расположение долевой нити, контрольные знаки (надсечки, метки), размеры деталей клапана и величины припусков на швы.
5. На листе «Последовательность выполнения работы» опишите основные этапы моделирования в данной швейной САПР.

Эскиз	Описание модели
 <p data-bbox="140 1621 501 1655">Рисунок 1 - эскиз клапана</p>	<p data-bbox="847 1099 1476 1240">Клапан фигурной формы с подклапаном. Высота вершины фигурного края 75 мм, ширина клапана 120 мм. Высота бокового среза 50 мм.</p>  <p data-bbox="847 1653 1249 1686">Рисунок 2 - размеры клапана</p>

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Карта пооперационного контроля

7-8 класс

«Моделирование клапана»

<i>№ n/n</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Макс. балл</i>	<i>Балл участника</i>
	Моделирование деталей клапана	10	
1	Наличие двух деталей на листе для моделирования: - клапан (1 балл) - подклапан (подкладка клапана) (1 балл)	2	
2	Размеры деталей соответствуют заданным: - клапан (1 балл) - подклапан (1 балл)	2	
3	Название деталей и их количество (0,5 балла за каждое название и указание количества)	2	
4	Наличие меток: - метка середины клапана (1 балл) - метка середины подклапана (1 балл)	2	
5	Наличие долевых нитей на деталях: - клапан (1 балл) - подклапан (подкладка клапана) (1 балл)	2	
	Последовательность работы в швейной САПР	10,0	
6	Последовательность выполнения работы указана согласно этапам работы в данной швейной САПР	10,0	
	Итого:	20	

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

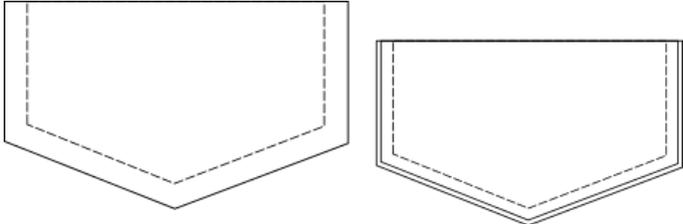
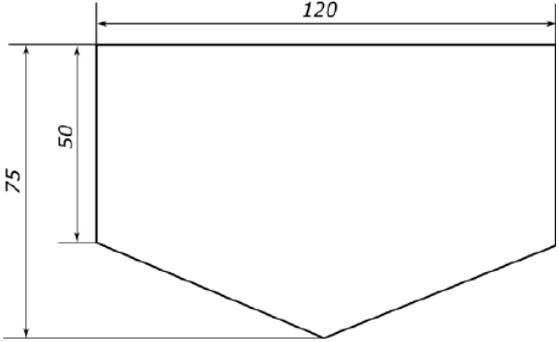
**Практическая работа по моделированию швейных изделий с использованием
графических редакторов**

7-8 класс

«Моделирование клапана»

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Используя графический редактор для конструирования и моделирования швейных изделий, в соответствии с эскизом и описанием, постройте чертеж клапана в масштабе 1:1.
3. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы прямой юбки. *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т. п.*
4. Сделайте снимок экрана (скриншот) и сохраните на рабочий стол компьютера, назвав файл «Карта контроля». Не забудьте указать наименование и количество деталей, расположение долевой нити, контрольные знаки (надсечки, метки), размеры деталей клапана и величины припусков на швы.
5. На листе «Последовательность выполнения работы» опишите основные этапы моделирования в данной швейной САПР.

Эскиз	Описание модели
 <p data-bbox="140 1621 501 1655">Рисунок 1 - эскиз клапана</p>	<p data-bbox="847 1099 1476 1240">Клапан фигурной формы с подклапаном. Высота вершины фигурного края 75 мм, ширина клапана 120 мм. Высота бокового среза 50 мм.</p>  <p data-bbox="847 1653 1249 1686">Рисунок 2 - размеры клапана</p>

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

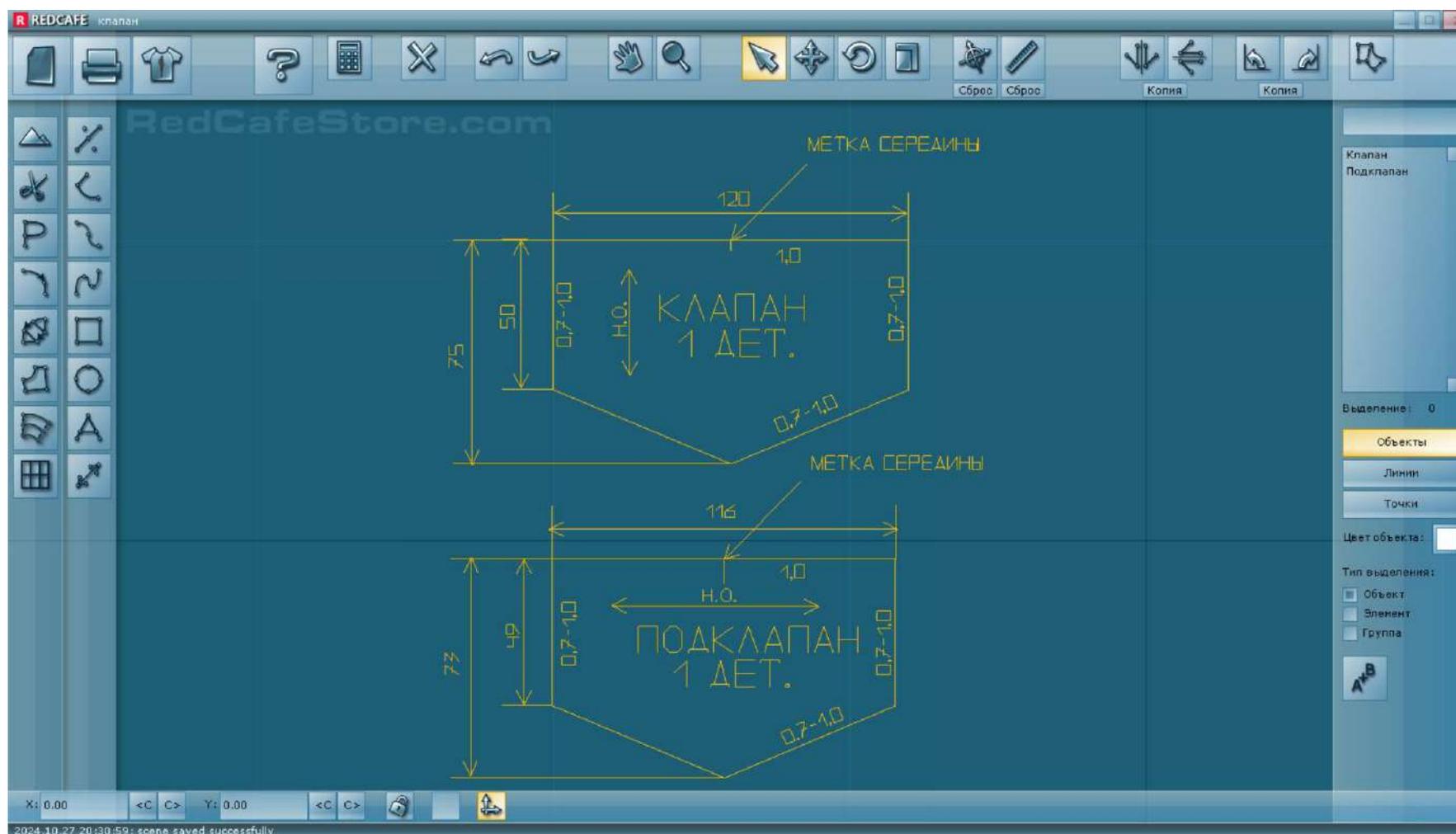
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Карта пооперационного контроля**7-8 класс****«Моделирование клапана»**

<i>№ n/n</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Макс. балл</i>	<i>Балл участника</i>
	Моделирование деталей клапана	10	
1	Наличие двух деталей на листе для моделирования: - клапан (1 балл) - подклапан (подкладка клапана) (1 балл)	2	
2	Размеры деталей соответствуют заданным: - клапан (1 балл) - подклапан (1 балл)	2	
3	Название деталей и их количество (0,5 балла за каждое название и указание количества)	2	
4	Наличие меток: - метка середины клапана (1 балл) - метка середины подклапана (1 балл)	2	
5	Наличие долевых нитей на деталях: - клапан (1 балл) - подклапан (подкладка клапана) (1 балл)	2	
	Последовательность работы в швейной САПР	10,0	
6	Последовательность выполнения работы указана согласно этапам работы в данной швейной САПР	10,0	
	Итого:	20	

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Карта контроля практического задания по моделированию с нанесёнными линиями фасона изделия и необходимыми надписями (для жюри)



* – Считается верным число, соответствующее указанному диапазону – величина припуска на шов по отлетной части 0,7-1,0 см

Размеры деталей подклапана в диапазоне: 72-74 (47-49)X116-118

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
Последовательность выполнения работы в САПР Red Cafe (наименование)

1. Запустить программу.
2. Выполнить моделирование изделия в соответствии с заданием. При выполнении задания работать в режимах: «объекты», «линии» и «точки», а также использовать основные инструменты: создание точек и линий; копирование и перемещение точек, линий; ввод текста и его вращение; создание линии с одной и двумя стрелками; масштабирование и смещение сцены; измерение расстояний; изменение цвета.
3. Обозначить действия по моделированию на чертеже. Использовать для этого инструменты: ввод текста, создание линий со стрелкой. Указать наименование и количество деталей, расположение долевой нити, контрольные знаки (надсечки, метки), размеры деталей и величины припусков на швы.
4. Сделать снимок экрана (скриншот) и сохранить на рабочий стол компьютера, назвав файл «Карта контроля».