



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КАРТ 8-9-20

14,5 + 0,55
= 15,05

Инструкция по выполнению заданий

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КРАТ 8-9-10

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Желаем удачи!



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КДПГ 8-9-10

Общая часть

0 1. Установите верное соответствие тепловой обработки продуктов

А	Томление	1	термическая обработка продукта погружением в горячую (кипящую) жидкость
Б	Варка	2	термическая обработка продукта, при которой он плотно прилегает к горячей посуде, но между ними есть тонкий слой жира.
В	Тушение	3	длгое, медленное тушение при невысокой температуре.
Г	Жарение	4	среднее между варкой и жарением, производится под крышкой, с жидкостью и жиром.

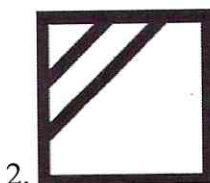
Ответ: А - 4, Б - 1, В - 3, Г - 2

0 2. Обработка ткани паром для уменьшение толщины шва, сгиба, складок называется:

- А. Декатировка
- Б. Разутюживание
- В. Приутюживвание

Ответ: А

1 3. Напишите пояснение к условным знакам





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КВНГ-8-3-10



3.

Ответ: 1 - можно гладить при

2 - сушить в сушилке

3 - стирать при 70°

4 - _____

низкая температура

4. Изобретателем этого крайне полезного устройства считается американский инженер Перси Спенсер, который запатентовал своё изобретение в 1945 году. С открытием Спенсера связаны различные легенды, согласно которым оно было сделано случайно. Инженер работал в компании, которая производила оборудование для радаров. Во время одной из смен Спенсер положил бутерброд (по другой версии, плитку шоколада) на включённый магнетрон. Неудивительно, что когда Спенсер вернулся за своим бутербродом, он оказался горячим. О каком устройстве идёт речь?

Ответ: микроволновка

5. Установите соответствие между терминами и их определениями

1	Изонить	А	стежки наносятся на ткань, полностью заполняя гладь полотна.
2	Ришелье	Б	техника декоративно-прикладного искусства, при которой изображения создаются при помощи нитей, протянутых в разных направлениях и зафиксированных на твёрдой основе.
3	Гладь	В	вышивка с помощью бархатных шелковых шнуров, которые также используются для создания бахромы
4	Синель	Г	вышитые границы и детали узоров обрабатывают обычно петельным, обметочным швом, после чего ткань на участках между краями деталей вырезают



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника кварт 8-9-10

Ответ: 1 - Б, 2 - Б, 3 - А, 4 - В

Специальная часть

6. Есть разные виды муки, но наиболее известны мука высшего сорта, первого сорта и второго сорта. Сопоставьте сорт муки с изделием?

1.	Высший сорт	А	пирог
2.	Первый сорт	Б	выпечки хлеба
3.	Второй сорт	В	бисквитное тесто

Ответ: 1 - В, 2 - А, 3 - Б;

7. Способы экономии электроэнергии при пользовании посудомоечной машинки?

- а) неполная загрузка посудомоечной машины
- б) чрезмерная загрузка посудомоечной машины
- в) отложение старта и запуска
- г) выбор оптимального режима мытья

Ответ: 2

8. Подпишите стили интерьеров под иллюстрациями:



А: Скандинавский



Б: Лофт



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КВДГ 8-9-20



В: _____



Г: _____

1 9. Название овощей, входящие в группу плодовые:

- а) томаты
- б) свёкла
- в) огурцы
- г) морковь

Ответ: а, б.

0 10. Установите правильную последовательность разделки рыбы:

1. Удалить внутренности
2. Распластать рыбу
3. Очистка от чешуи
4. Удалить плавники
5. Надрезать брюшко
6. Нарезать рыбу

Ответ: 23546

0 11. Вставьте пропущенное слово



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КАНТ 8-9-10

_____ — Шторы представляют собой длинные, прямые полотна ткани, соединённые карнизом в единую систему и служащие в качестве раздвижных панелей. Они крепятся к карнизу с использованием липучки. Внизу пришиваются утяжелители, чтобы каждая полоса висела ровно и вертикально, без образования складок.

- а) римские
- б) японские
- в) французские
- г) голландские

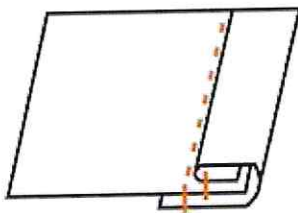
Ответ: б

12. Пастеризованное молоко – это молоко, нагретое до температуры:

- а) 120–145 °С
- б) 72–75 °С

Ответ: б

13. Какой машинный шов показан на картинке?



Ответ: кабро-швей

14. Уменьшить толщину ткани при помощи ВТО – это:

- а) отутюжить
- б) проутюжить
- в) заутюжить



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КДАГ 8-9-10

Ответ: а

1 15. Назовите деталь юбки на фото



Ответ: сборка

1 16. Укажите цифрами последовательность первичной обработки овощей:

- А) очистка;
- Б) мойка;
- В) нарезка;
- Г) промывание;
- Д) сортировка.

Ответ: ~~АБГВ~~ ББАГВ

1 17. Что означает термин «жиловка»?

- а) обмывание мяса
- б) очистка мяса от пленок, связок, хрящей и жестких тканей
- в) оттаивание мяса
- г) отделение мяса от костей

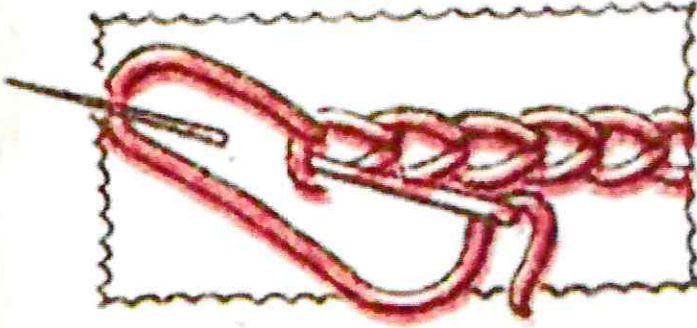
Ответ: б



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КД А Г 8-9 -10

18. Определите по рисунку вид ручного шва



Ответ: тамбурный

19. О каком продукте идет речь?

Пётр I, известный любитель всего иностранного и диковинного, во время своих путешествий по Голландии познакомился с блюдами из _____. Овощ понравился царю, и он решил подарить это непривычное лакомство своим подданным. По приказу Петра из Голландии привезли мешок _____. Клубни посадили, и вскоре получили первый урожай. Русские не сразу привыкли к новой пище, но со временем она стала преобладать в меню народа.

Ответ: картофель

20. Напишите слово, характеризующее приведённые ниже определения

- 1 - «способность судить о прекрасном» (И. Кант);
- 2 - умение гармонично сочетать в одном образе всех элементов одежды, аксессуаров, причёски и косметики;
- 3 - вид физиологического ощущения

Ответ: стиль



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
 МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
 ТЕХНОЛОГИЯ
 КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
 8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КАДТ 8-9-10

Кейс задание

21. Вам предложена выкройка изделия с цельнокроеным рукавом

- 1) подпишите на чертеже (рис.1) отмеченные линии (1,2,3,4,5, 6,7,8);
- 2) выполните эскиз изделия в цвете, согласно выкройке;

4,50
+0,5
50

30

1,50
+0,5
20

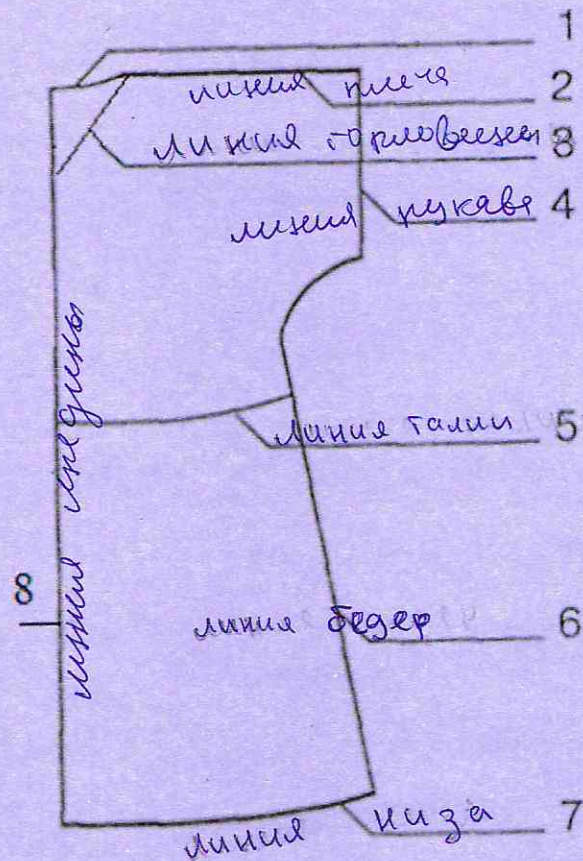


Рис.1

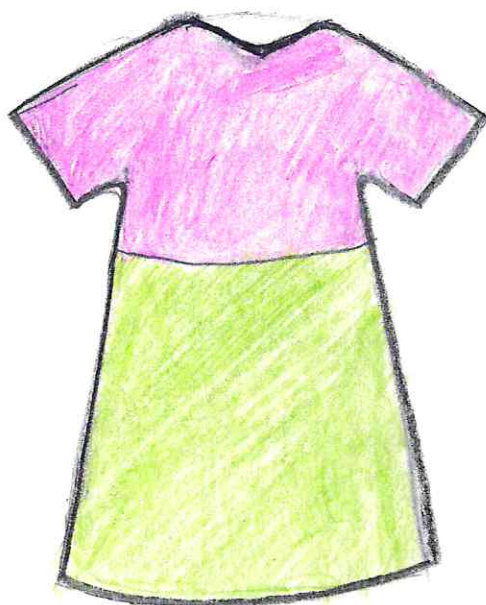
Шведова И.А. - *[Signature]*
 Краснова Т.Н. *[Signature]*
 Кенко И.А. *[Signature]*
 Тараканова И.А. *[Signature]*



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КДАТ - 8-9-10

Эскиз изделия





205

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КРДТ 8-9-10

Практическое задание

Содержит два альтернативных задания:

- 1. Практика по моделированию швейных изделий и обработке швейных материалов**
- 2. Обработка материалов на лазерно-гравировальной машине**

Время выполнения – 180 мин.

Максимальное количество баллов – 35 баллов.

Вариант 1

Практика по моделированию швейных изделий и по технологии обработки швейных материалов

Практическое задание варианта 1 содержит две части:

1. Моделирование юбки (20 баллов)
2. Выполнение фигурной закрепки (15 баллов)

Часть 1. Моделирование юбки

Задание.

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. В соответствии с эскизом модели нанесите линии фасона на чертеж основы юбки.
3. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
4. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
5. Наклейте детали выкройки на лист результатов.
6. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КАРТ 8-9-10

Карта пооперационного контроля для участников и жюри по моделированию юбки

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
Нанесение модельных линий на чертеж основы			
1.	Расширение переднего полотнища по боковому срезу	2	2
2.	Расширение заднего полотнища по боковому срезу	2	2
3.	Корректирование нижних срезов переднего и заднего полотнищ	2	2
4.	Нанесение метки застежки-молнии	2	2
5.	Построение пояса	2	2
Подготовка выкройки к раскрою			
6.	Наличие полного комплекта лекал	12	2
7.	Указание названия деталей	1	1
8.	Указание количества деталей	1	1
9.	Указание направления нити основы	1	1
10.	Обозначение контрольных линий	1	1
11.	Указание величины припусков у каждого среза	2	2
12.	Аккуратность работы	2	2
	Итого	20	20

Шведова И. А. - *ИИ*
Краснова Т. Н. *Крас*
Хенко И. К. *ИК*
Тюрабукина И. А. *ИА*



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника _____

в) Помнить, что увеличение плоскости наружной гравировки значительно увеличивает время изготовления изделия.

Карта пооперационного контроля по обработке материалов на лазерно-гравировальной машине

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
Работа в графическом редакторе или/и системе CAD/CAM			
1	Скорость выполнения работы	4	
2.	Знание базового интерфейса, работа в графическом редакторе или/и системе CAD/CAM (степень самостоятельности изготовления модели)	4	
3.	Точность моделирования объекта (соответствие разработанному эскизу)	2	
4.	Сложность выполнения (конфигурация, технические решения, количество и трудоемкость использованных инструментов, наличие дополнительных элементов)	7	
Подготовка модели к запуску на лазерно-гравировальной машине			
5.	Уровень готовности модели для подачи на лазерно-гравировальную машину	5	
6.	Эффективность применения лазерно-гравировальной машины (оптимальность использования или неиспользования)	3	
Оценка готового изделия (детали)			
7.	Изделие в целом получено	5	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника _____

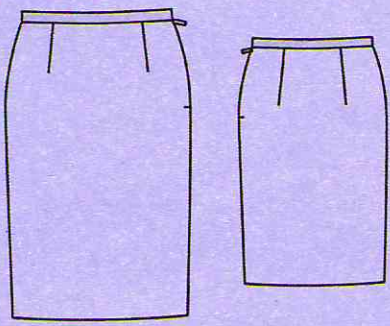
Графическое оформление проекта			
8.	Изделие соответствует эскизу на бумажном носителе	3	
9.	Рабочий эскиз в электронном виде выполнен	2	
	Итого	35	

Подписи членов жюри _____



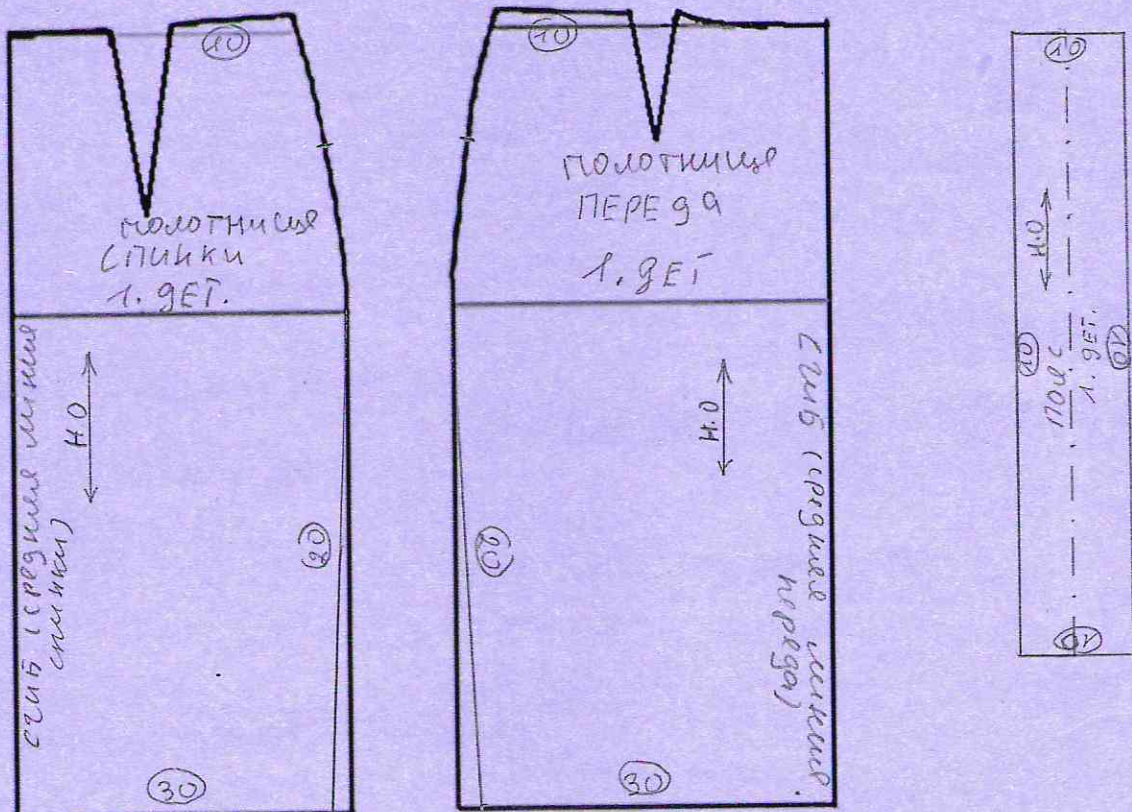
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КАРТ 8-9-10

Эскиз модели	Описание внешнего вида модели
	Юбка, слегка зауженный книзу силуэт с боковыми швами. Молния для застёгивания расположена в левом боковом шве. Верхний край юбки обработан узким притачным поясом шириной 1,5 см.

Чертеж основы юбки для моделирования

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы



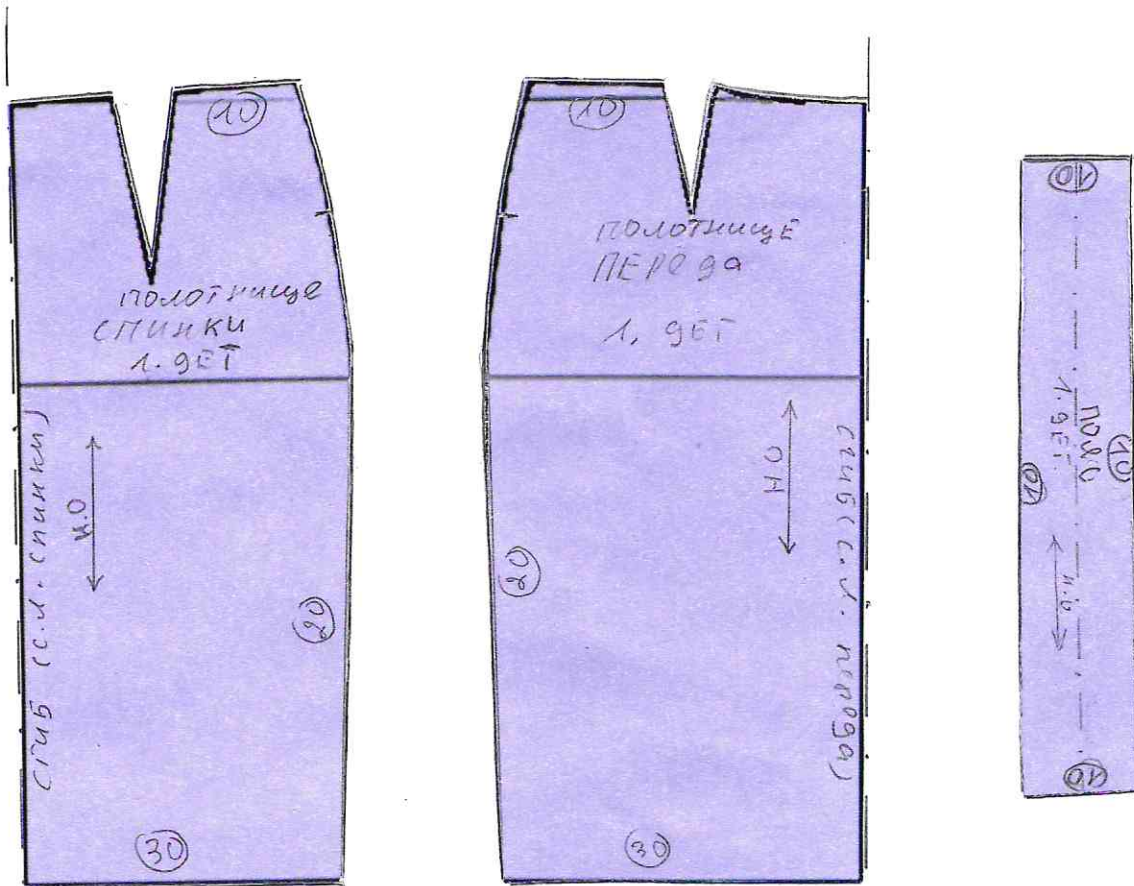


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КАРТ 8-9-10

Результат моделирования

(приклеить готовые выкройки модели)





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника _____

Вариант 2

Обработка материалов на лазерно-гравировальной машине

Задание: изготовить подставку под горячую кружку

Технические условия:

1. По указанным данным, сделайте подставку
2. Материал изготовления – фанера 3–4 мм. Количество – 1 шт.
3. Габаритные размеры: диаметр - 80 мм, толщина - 3 мм. Предельные отклонения на все размеры готового изделия $\pm 0,5$ мм.
4. Изготовить изделие на лазерно-гравировальной машине в соответствии с моделью.
5. Выполнить эскиз на листе бумаги форматом А4 от руки карандашом.
7. Эскиз прототипа и сам прототип под вашим номером сдать членам жюри.
7. На подставке необходимо выполнить гравировку любого изображения.



Рекомендации:

1. Разработать модель в любом графическом векторном редакторе или системе CAD/CAM, например: CorelDraw, Adobe Illustrator, AutoCad, Компас 3D, ArtCAM, SolidWorks и т. п.
2. Выполнить эскиз.

При разработке модели, необходимо учитывать ряд требований к ней:

- а) При разработке любой модели в программе следует помнить, что при любом расширении и тонкости пучка лазера, все равно не стоит делать очень тонкие фигуры и совмещать их очень близко, во избежание горения материала при многократной прожиге.
- б) При разработке любой модели в программе следует помнить, что пустотелые рисунки будут удалены из изделия после гравировки.

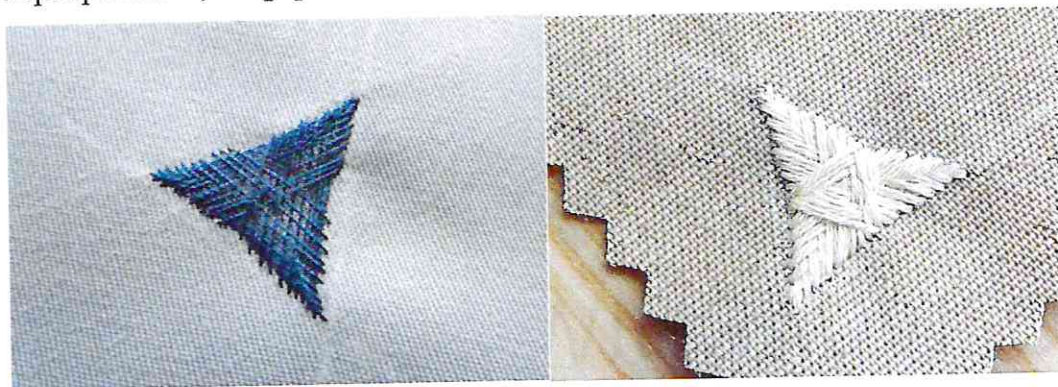


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КДЛГ 8-9-10

Часть 2. Выполнение фигурной закрепки

В одежде углы карманов, разрезы юбок и края складок часто закрепляют специальными элементами, которые изготавливают из кожи, замши или ниток. Эти закрепки служат не только для практических целей, но и для украшения деталей одежды. Их размер может варьироваться, но форма всегда остаётся в виде равностороннего треугольника.



Задание

1. Внимательно рассмотрите предложенный вариант фигурной закрепки.
2. Подготовьте ткань и нитки к работе.
3. Выполните закрепку в соответствии с предложенной схемой.
4. Проведите самоконтроль готового образца.


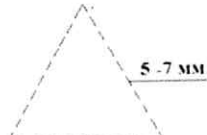
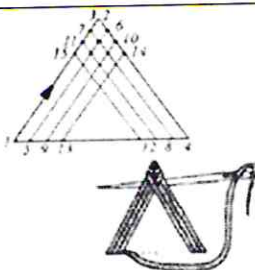

Материалы и инструменты: ткань сукно или плотная плательная, размер ткани 10 × 10 см, нитки мулине, ручные иглы, напёрсток, ножницы.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КРАТ В-8-20

Выполнение фигурной закрепки

Описание операции	Рисунок
Наметить место расположения и размер фигурной закрепки (нарисовать мелом равносторонний треугольник со сторонами 2 см)	
Сметочным швом выполнить треугольник по контуру, как показано на рисунке. Длина стежка 5-7 мм.	
Затем нитка кладётся с левого угла треугольника по направлению вверх. Стежки должны быть плотными, ровными и обязательно закрывать линии нарисованного треугольника. Нитки располагают сплошным застилом. Итак, направление, стежков: слева вверх – иголка справа налево, – вправо вниз – иголка справа налево	
Готовая закрепка	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8-9 КЛАССЫ

Шифр участника КАЮТ 8-9 10

Карта пооперационного контроля к практической работе по выполнению фигурной закрепки 150

№	Критерии оценки	Баллы max	Баллы факт
1	Правильная организация рабочего места, наличие формы - (да/нет)	1	1
2	Размер готовой закрепки соответствует заданным параметрам (сторона 2 см)	1	1
3	Аккуратное и грамотное выполнение закрепки, корректный подбор толщины нитей мулине	2	2
4	Симметричность закрепки (равносторонний треугольник)	2	2
5	Качественное выполнение стежков закрепки (длина, расстояние между проколами иглы)	2	2
6	Качество выполнения застила	2	2
7	Аккуратный вид с изнаночной стороны	2	2
8	Внешний вид (цветовая гамма ниток, аккуратность выполненной работы)	2	2
9	Соблюдение правил безопасной работы и правильная организация рабочего места	1	1
	Итого	15	150

Семко И. А.
Шведова И. А.
Краснова Т. Н.
Тарасовичева Л. Н.