



Код участника

Всероссийская олимпиада по технологии 2023-2024 учебный год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

5-6 КЛАСС

Направление «Культура дома, дизайн и технологии».

Время выполнения работы – 90 минут.

Максимальное количество баллов – 20.

**Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий олимпиады по
технологии – 55**

1. Выберите правильный ответ.

Технология - это наука:

- а) изучающая природные явления;
- б) изучающая исторические события;
- в) изучающая основы экономики;
- г) изучающая преобразования материалов, энергии и информации.

2. Выберите правильный ответ.

Выполнение проекта начинается:

- а) с выбора оптимальной идеи реализации проекта;
- б) с разработки конструкции изделия;
- в) с разработки технологии изготовления изделия;
- г) с определения проблемы и темы проекта.

3. Выберите правильный ответ.

При работе ножницы необходимо передавать:

- а) кольцами вперёд, держась за разомкнутые лезвия
- б) лезвиями вперёд, держась за кольца
- в) кольцами вперёд, держась за сомкнутые лезвия
- г) не имеет значения.

4. Выберите правильный ответ.

Специальное помещение для приготовления пищи, хранения продуктов называется:

- а) горница
- б) столовая
- в) кухня

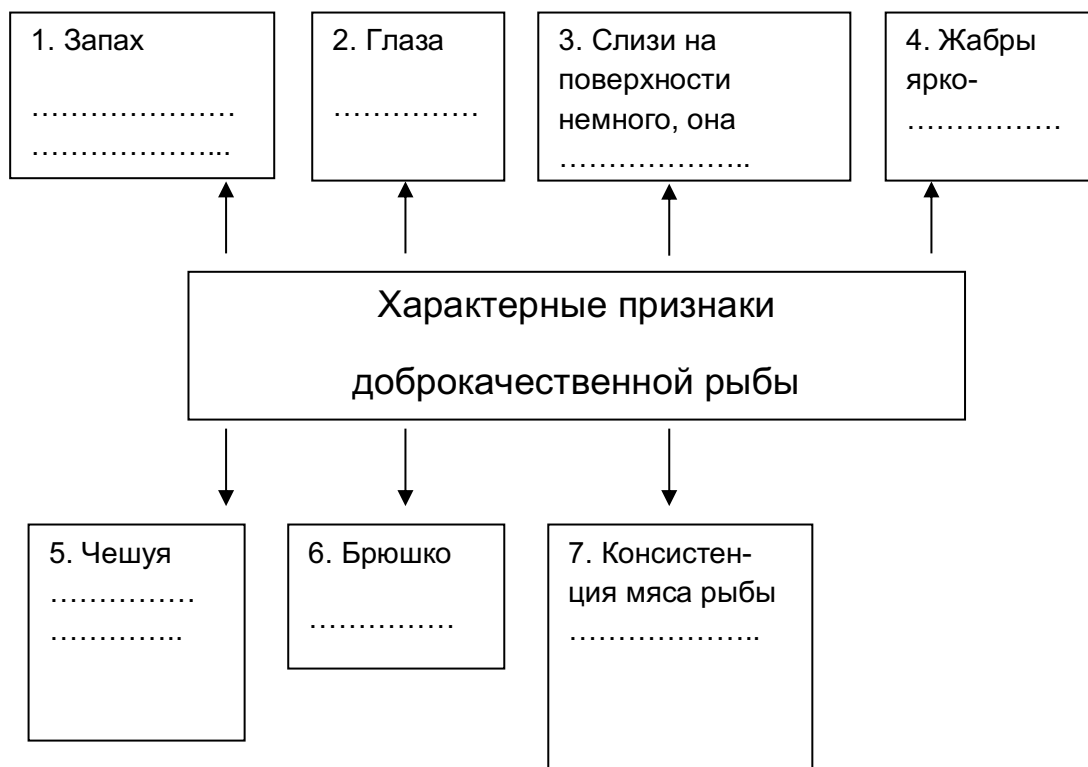
5. Выберите правильный ответ.

Какие вещества необходимы для жизнедеятельности организма?

- а) белки;
 - б) химические растворы;
 - в) витамины;
 - г) углеводы;
 - д) жиры;
 - е) газы;
 - ж) минеральные вещества;
- з) вода

6. . Допишите в схеме пропущенные слова.

Схема.



7. Отгадайте загадку:

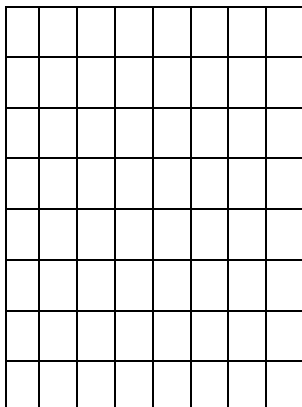
Голубой глазок, золотой стебелёк,
Скромный на вид, на весь мир знаменит,
Кормит, одевает и дом украшает.

8. Выберите правильный ответ.

В какой части растения находятся волокна хлопка?

- а) в корне
- б) в стебле
- в) в листьях
- г) в семенной коробочке
- д) в цветке

9. Покажите полотняное переплетение с помощью двух цветов.



_____ нить



_____ нить

10. Подчеркни правильный ответ.

- 1) Нити основы проходят (вдоль или поперёк) кромки ткани
- 2) Растяжимость ткани по основной нити (больше или меньше)
- 3) При резком растягивании звук (звонкий или глухой)
- 4) Нити основы (толстые, тонкие, гладкие, пушистые).

11. Кто предложил первый проект швейной машины?

- а) Леонардо да Винчи
- б) Леонардо Ди Каприо
- в) Лев Толстой

12. Укажите, в какой последовательности нужно проводить операции при подготовке швейной машины к работе:

- а) подсунуть ткань под лапку;
- б) проколоть ткань иглой;
- в) привести машину в рабочее положение;

**Всероссийская олимпиада школьников
по технологии 2023 – 2024 уч. год
Школьный этап
5-6 класс
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии».**

Практическая работа

Время выполнения задания практического тура в общей сложности – 90 минут

Максимальное количество баллов – 20 (Моделирование)

15 (Вышивка)

Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий олимпиады по технологии – 55

Инструкция

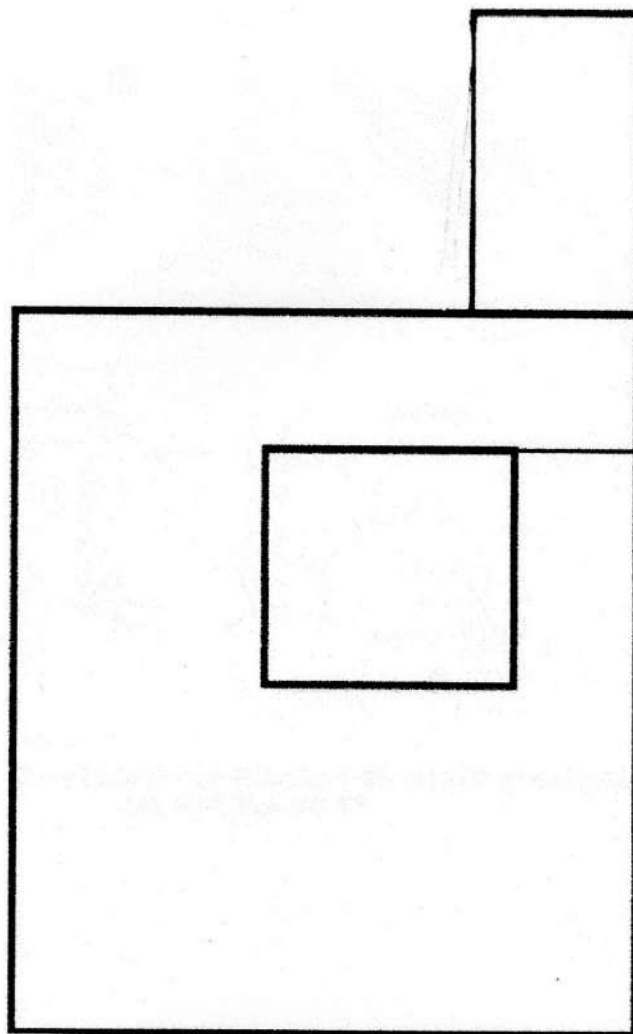
**для учащихся по выполнению практического задания
«Моделирование швейного изделия».**

Задание:

1. Внимательно прочтите описание предложенной модели, рассмотрите эскиз и чертёж фартука.
2. Используя лист для вырезания, подготовьте шаблон чертежа основы фартука.
3. В соответствии с эскизом нанесите новые линии фасона, соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы фартука на листе «Контроль практического задания». *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.*
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги (чертеж на стр. 3 можно использовать для разрезания).
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
6. На бланке «Результат моделирования» разложите все детали выкройки с учётом сгиба ткани и направления долевой нити. Аккуратно наклейте выкройки *всех деталей* на лист «Результат моделирования». Не забудьте про дополнительные отделочные и (или) вспомогательные детали, с помощью которых декорировано изделие или обработаны края деталей.
7. Нанесите на детали выкройки надписи, необходимые для раскроя изделия.

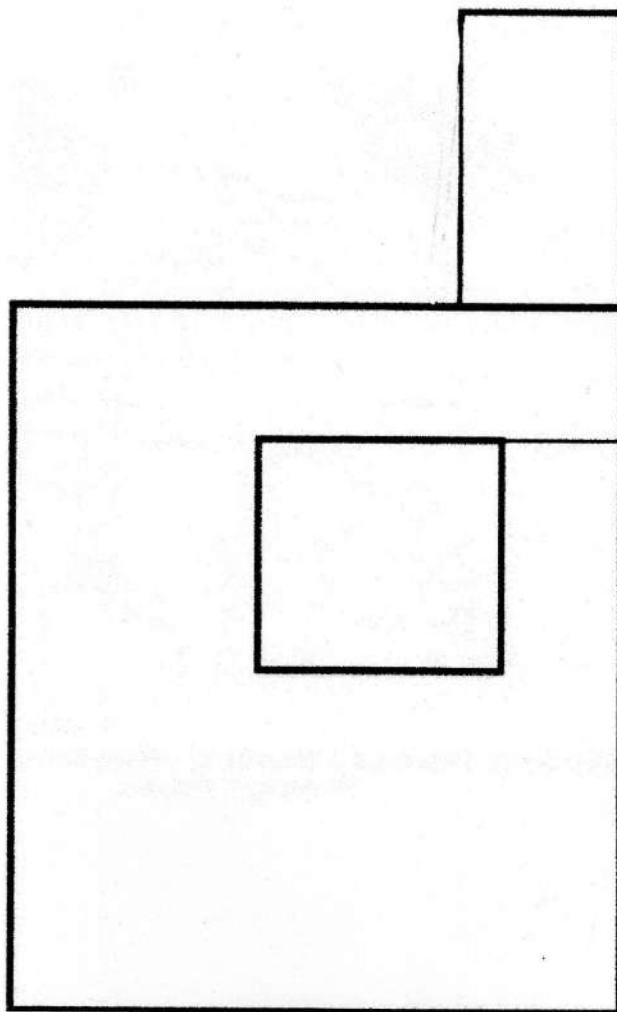
Эскиз	Описание модели
	<p data-bbox="845 302 1412 403">Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа.</p> <p data-bbox="845 414 1340 526">Нижний край фартука оформлен оборкой.</p> <p data-bbox="845 537 1380 593">Фартук завязывается сзади на пояс.</p>

Базовый чертеж основы фартука для моделирования (шаблон)



Контроль практического задания «Моделирование фартука».

Нанесение линий и необходимых надписей для моделирования чертежа основы фартука.



Результаты моделирования

Всероссийская олимпиада школьников

По технологии 2023 – 2024 уч.г.

Школьный этап

5 класс

Практическая работа

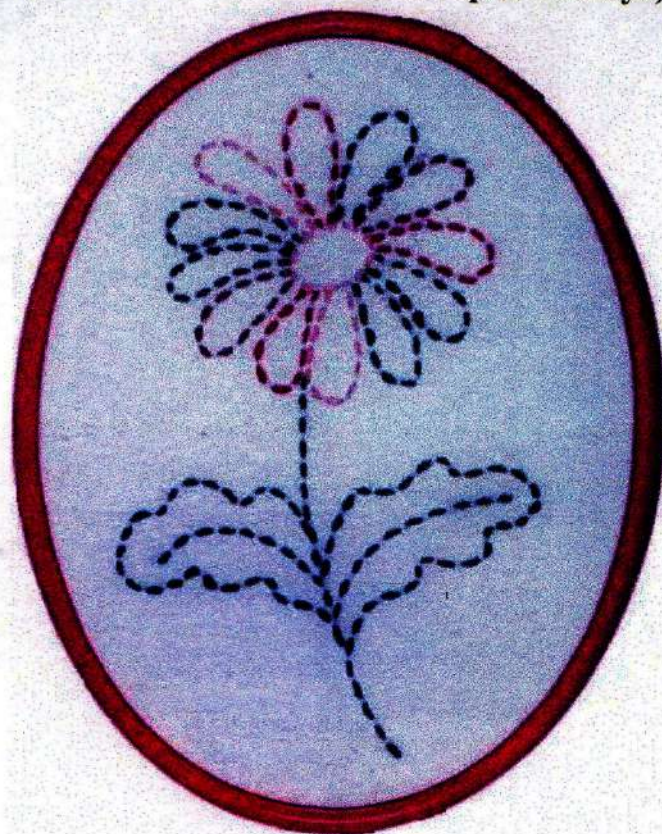
Время выполнения задания практического тура в общей сложности – 90 минут

Максимальное количество баллов – 20 (Моделирование)

15 (Вышивка)

Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий олимпиады по технологии – 55

**Выполнение вышивки «Цветик-семицветик»
(с использованием шва «вперёд иголку»)**



Задание:

Выполните вышивку предложенного мотива, переведя его на ткань, используя шов «вперёд иголку».

Материалы и инструменты: ткань из хлопка светлых тонов размером 20 см × 20 см, рабочая коробка или папка с инструментами для выполнения вышивки с пяльцами, нитками мулине, иглой для вышивания, ножницами, копировальной бумагой, карандашом, утюг.

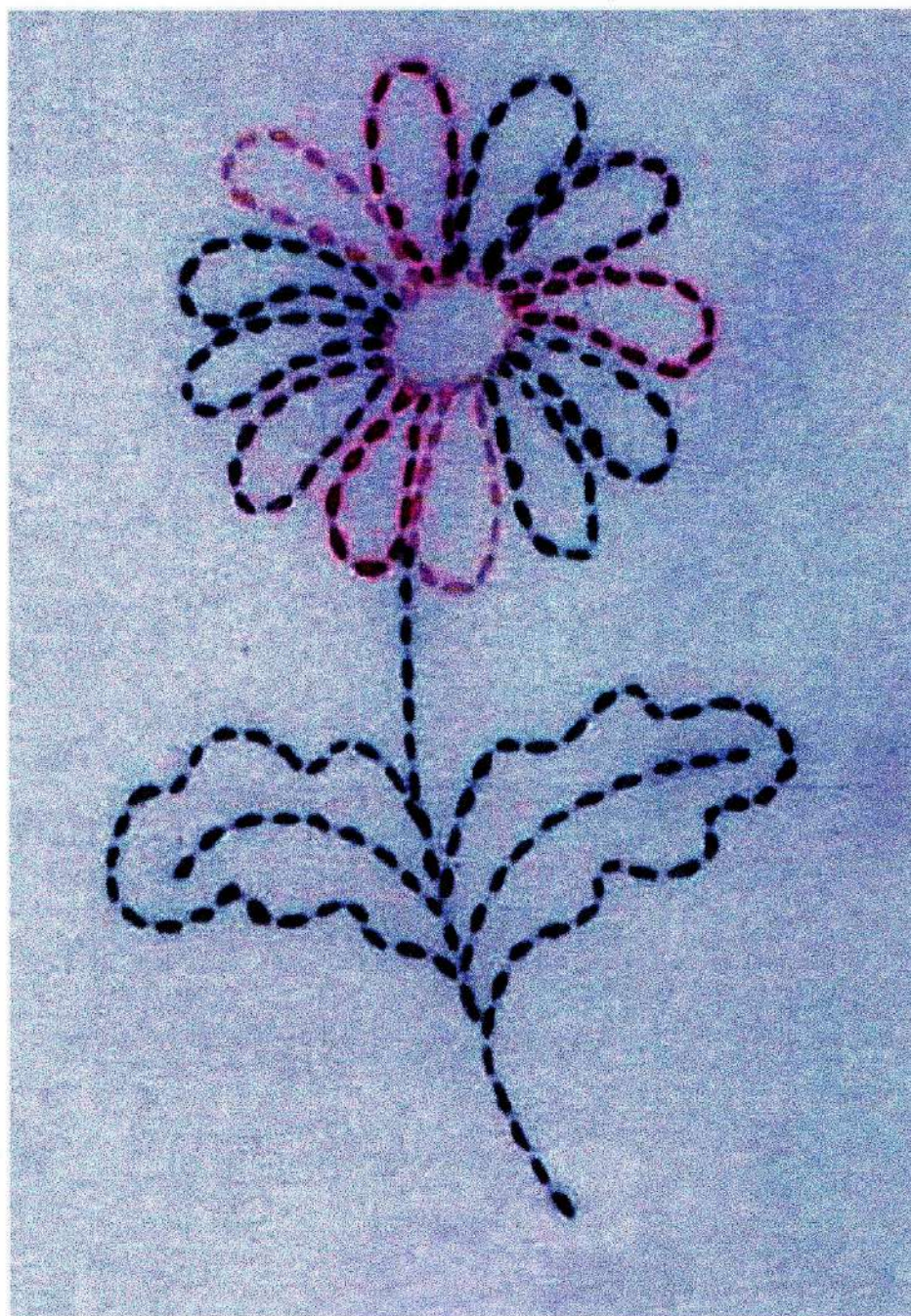
Инструкционно-технологическая карта

№ п/п	Операции	Технические условия
1	Прочитайте задание. Продумайте цветовое решение изделия	
2	Используя лист с мотивом вышивки, аккуратно переведите рисунок на ткань, учитывая центр ткани	См. лист с мотивом вышивки
3	Выполните вышивку, используя различные цвета ниток мулине, применяя шов «вперёд иголку»	Цвет ниток по выбору участника; длина стежка – 3 мм; расстояние между стежками – 2 мм
4	Произведите окончательную ВТО с изнаночной стороны	Температура утюга – 180° С (хлопок/лён)

Самоконтроль

- Строчки и швы должны быть ровные и аккуратные.
- Цветовая гамма должна быть гармоничной.
- Должны соблюдаться правила безопасной работы.

Лист с мотивом вышивки (задание 1)



Код участника

Всероссийской олимпиады школьников по технологии

2023 – 2024 уч. год

Школьный этап

7 – 8 класс

Время выполнения работы – 90 минут.

Максимальное количество баллов – 25.

**Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий олимпиады по
технологии – 60**

1. Физиология питания изучает (выберите правильные ответы из предложенных вариантов):

- а) здоровый образ жизни;
- б) рациональное питание;
- в) раздельное питание;
- г) режим питания;
- д) питательную ценность пищи;
- е) химический состав национальных блюд.

2. Питательная ценность овощей и фруктов (выберите правильный ответ):

- а) являются источником витаминов;
- б) содержат много клетчатки;
- в) имеют большое количество белка.

3. Основные питательные вещества, которые содержатся в пище – это (выберите правильные ответы из предложенных вариантов):

- а) крахмал;
- б) жиры;
- в) клетчатка;
- г) белки;
- д) углеводы;
- е) отруби.

4. Питательная ценность пищи рассчитывается в (выберите правильный ответ):

- а) в микрограммах;
- б) в граммах;

- в) калориях;
- г) в миллилитрах.

5. Чтобы сварить яйцо всмятку, сколько минут нужно его варить?

(выберите правильный ответ):

- а) 5-6 минут;
- б) 3-4 минуты;
- в) 10 минут.

6. Какая ягода в России имеет статус «Царицы», благодаря большому количеству витамина С в своем питательном составе? (выберите один правильный ответ):

- а) черная смородина;
- б) клюква;
- в) земляника;
- г) брусника.

7. Кухонная посуда классифицируется на группы. Распределите по группам весь перечень перечисленных кухонных принадлежностей:

ложки, тарелки, кастрюли, разделочные доски, сковорода, дуршлаг, мясорубка, чайные чашки, ножи, терка, соусник, ситейник, вилки, сито. Выберите названия и запишите в соответствующие колонки таблицы.

столовая посуда	кухонный инвентарь	столовые приборы	кухонные приспособления

8. Есть определенные правила мытья посуды, составьте алгоритм правильной последовательности этого занятия: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____, 5 ____, 6 ____.

- а) моют жирную посуду;
- б) моют чайные ложки;
- в) моют чайные пары (кружечка и блюдце);
- г) моют кастрюли;
- д) моют тарелки;
- е) моют вилки и ложки.

9. «Найдите в таблице среди чисел буквы. Составьте из них название блюда французского происхождения»

0	1	4	3	4	5	6	7	8	9	6	0
2	6	5	7	o	3	6	4	7	5	3	1
3	5	8	9	0	8	6	5	3	5	7	8
3	м	7	5	4	8	9	0	1	4	2	3
4	0	6	7	9	2	3	6	л	4	7	8
8	5	3	7	4	9	4	6	0	3	8	0
3	6	2	1	e	3	5	6	9	0	6	4
9	8	7	3	2	1	6	6	4	9	2	4
6	2	4	5	7	8	0	1	3	2	5	1
8	4	5	7	3	1	т	3	4	2	7	6
0	5	3	1	3	6	8	0	9	5	3	2

Запишите название блюда _____

Отметьте обязательный компонент такого блюда?

- а) яично-молочная смесь;
- б) яичный белок, взбитый с сахаром;
- в) фруктово-сахарная смесь;
- г) масляно-сахарная смесь.

10. Ширина ткани определяется (выберите правильный ответ):

- а) вдоль идущих нитей основы;
- б) по кромке;
- в) расстояние от кромки до кромки.

11. Все текстильные волокна делятся на две основные группы, напишите, как они называются и приведите несколько примеров в каждой группе.

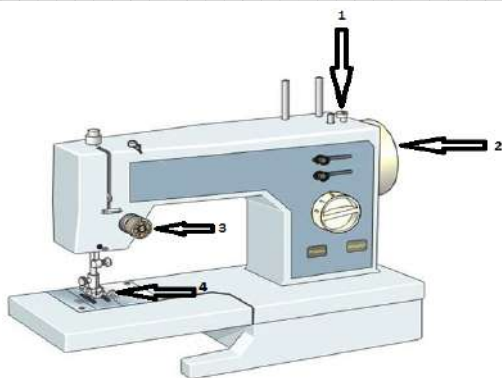
Текстильные волокна	

12. Наиболее подходящими для изготовления ночной сорочки или пижамы являются ткани (выберите правильные ответы):

- а) шерстяные;
- б) льняные;
- в) хлопчатобумажные;
- г) натуральный шёлк;
- д) искусственный шёлк.

13. Для изготовления швейных изделий используется швейная машина, назовите основные механизмы швейной машины, указанные стрелочками.

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____

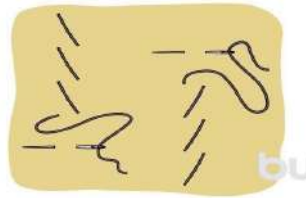
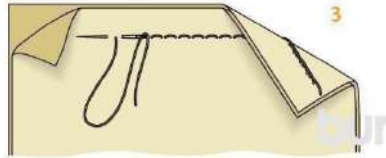
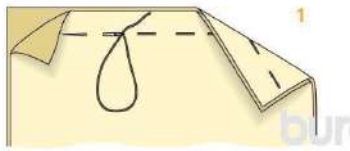


14. Конструкция машинной иглы имеет свои особенности, и состоит из семи основных конструктивных элементов, напишите название каждой части машинной иглы.

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

Ручные и машинные швы

15. Напишите названия ручных швов.



1. _____
2. _____
3. _____

16. Разгадайте и напишите зашифрованные профессии, которые имеют отношение к процессу изготовления одежды.

ДРЕМЬЛОЕ _____
 ОРОПЙТН _____
 ВЯШЕ _____

17. Правила снятия мерок. Впишите нужное слово:

Мерки снимают с _____ стороны фигуры.

18. Композиция интерьера включает следующие понятия: (выберите из предложенных вариантов, только те утверждения, которые являются правильными)

- а) варианты размещения мебели;
- б) стиль мебели и ее художественное оформление, формы;
- в) цветовое решение;
- г) экологичность выбранных материалов отделки;
- д) способов освещения;
- е) наличие зоны для отдыха.

19. Осветительные приборы имеют функциональное и эстетическое значение в интерьере. Все они имеют разные названия. Напишите названия светильников:



1. _____
2. _____
3. _____

20. Творческое задание

1. Нарисуйте **эскиз** ночной сорочки или пижамы.
2. Выполните описание модели.
3. Напишите не менее двух наименований ткани к выбранному эскизу.
4. Предложите способы отделки изделия, в зависимости от его назначения.

<p style="text-align: center;">Модель юбки</p>	<p style="text-align: center;">Описание модели</p>
	

Практическое задание
школьного тура олимпиады по технологии 2023-2024уч.год
«Моделирование юбки»

7 – 8 класс

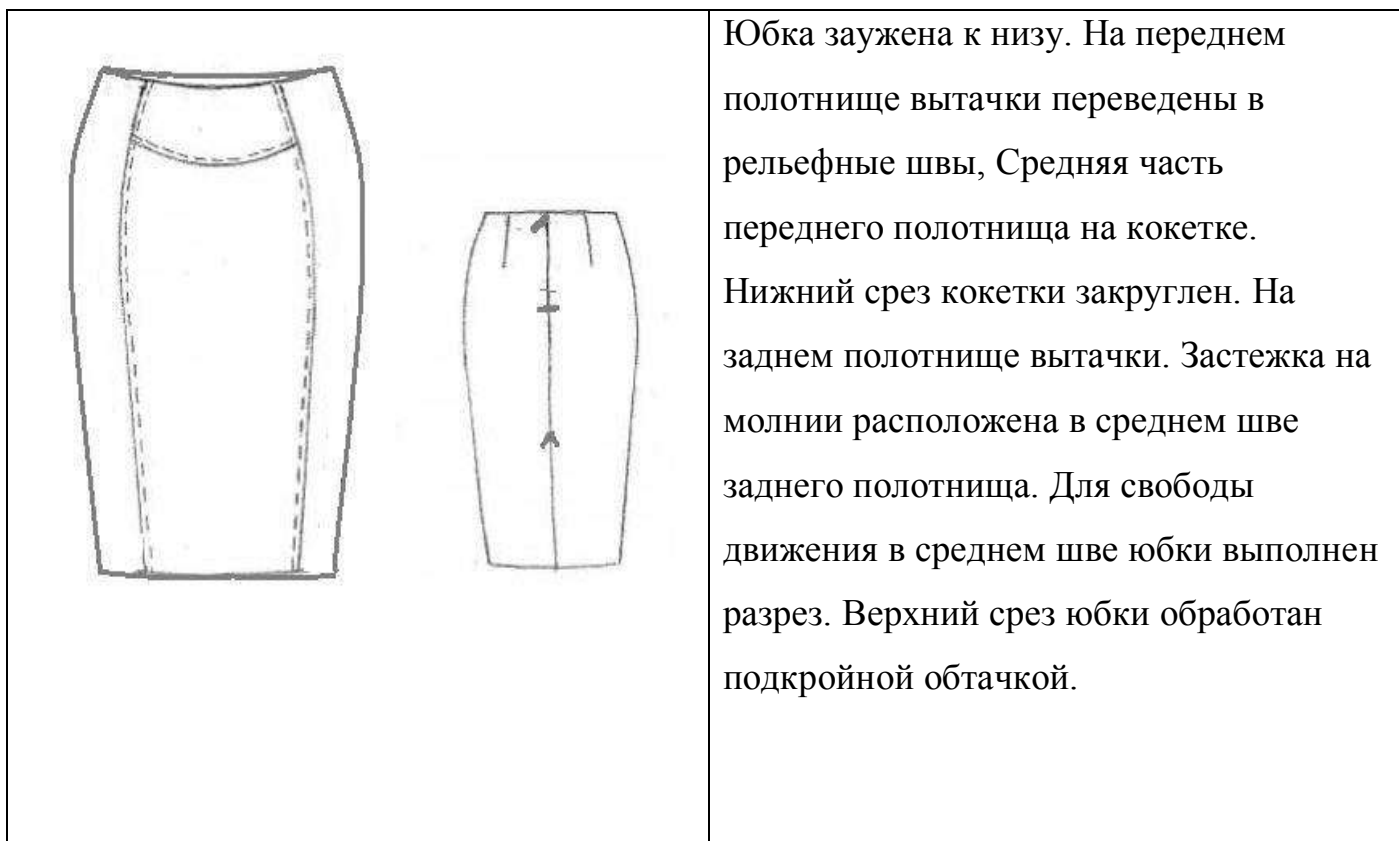
Время выполнения задания практического тура в общей сложности – 90 минут
Максимальное количество баллов – 20 (Моделирование)

15 (Пошив)

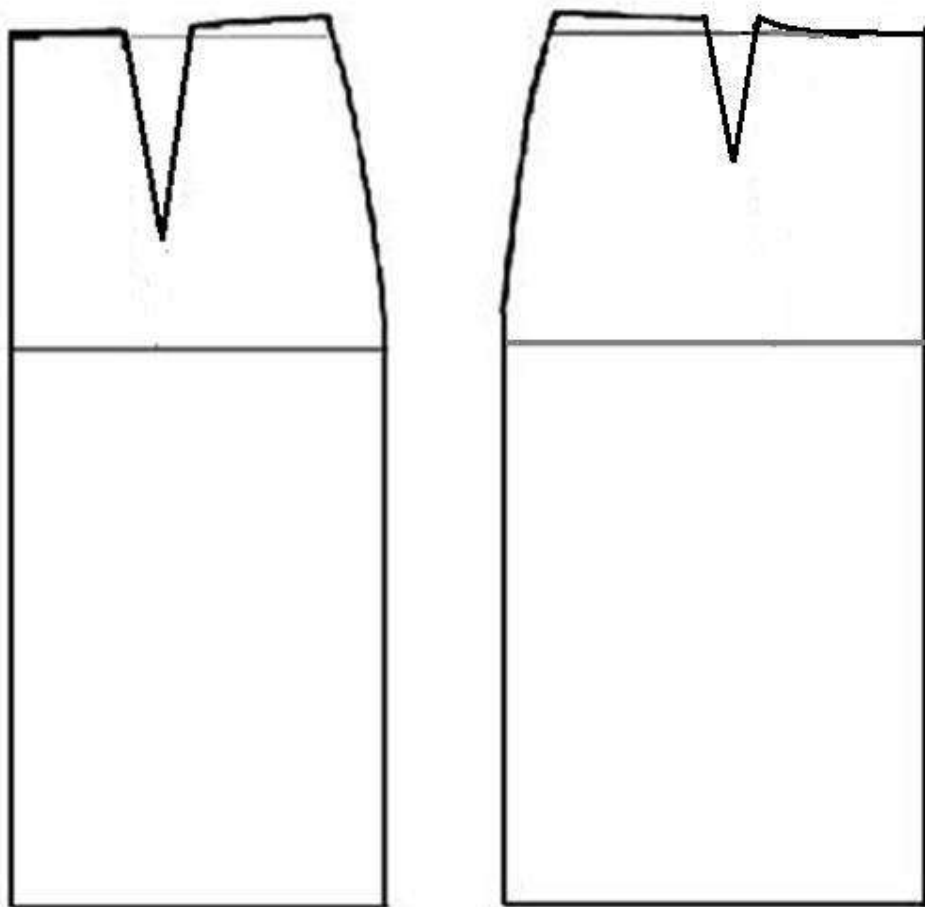
Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий олимпиады по
технологии – 60

Инструкция

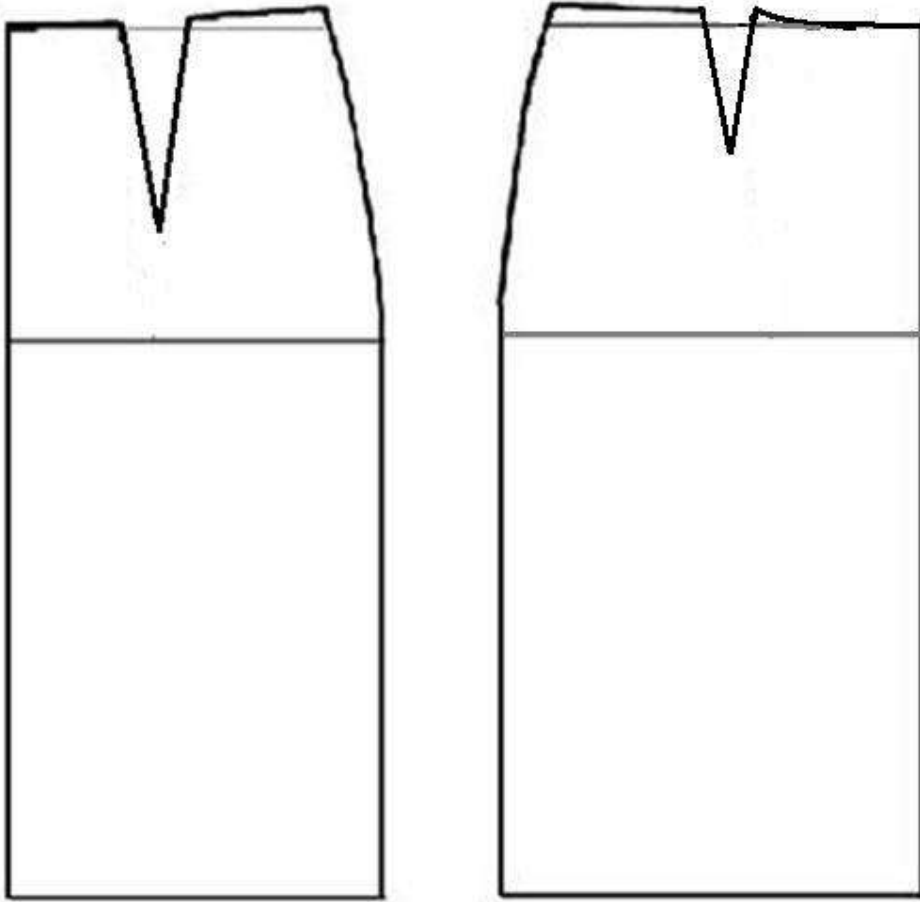
1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз
1. В соответствии с эскизом модели нанесите линии фасона на чертеж основы юбки.
1. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
2. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
3. Наклейте детали выкройки на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



Чертеж основы юбки для моделирования



Чертеж основы прямой юбки (цветной лист бумаги)



Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)

Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2023 – 2024уч.год

Школьный этап

Задание к практической работе для учащихся 7-8 классов

Время выполнения задания практического тура в общей сложности – 90 минут

Максимальное количество баллов – 20 (Моделирование)

15 (Пошив)

Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий олимпиады по технологии – 60

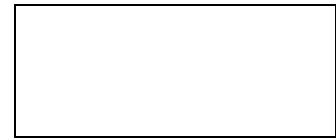
«Выполнение двойного шва»

Двойной шов применяется в основном при изготовлении постельного белья, стачивании подкладки карманов. Вам потребуется два куска ткани размером 15x10 см.

№ п/п	Содержание операции	Рисунок
1	Детали складываем изнаночной стороной внутрь и, уравнив срезы, стачиваем вдоль длинной стороны (Рис. 1) по лицевой стороне на расстоянии 0,3 - 0,4 см от края	
2	Срезы разутюживаем	
3	Перегибаем детали лицевыми сторонами внутрь и прокладываем вторую строчку, отступая от края на 0,5-0,7 см. Припуски ткани на шов закрыты строчкой (Рис. 2)	
4	Шов приутюживаем	

Самоконтроль:

- машинные строчки – ровные, аккуратные;
- ширина швов соответствует заданным величинам;
- наличие машинных закрепков;
- качество ВТО;
- соблюдение правил техники безопасности.



Код участника

Всероссийская олимпиада по технологии 2023-2024 учебный год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

9 КЛАСС

Направление «Культура дома, дизайн и технологии».

Время выполнения работы – 90 минут.

Максимальное количество баллов – 25.

**Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий олимпиады по
технологии – 60**

Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

1. Способ подключения к сети Интернет, обеспечивающий наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам:

- а) удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу;
- б) постоянное соединение по оптоволоконному каналу;
- в) постоянное соединение по телефонному каналу;
- г) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

2. Что такое запекание?

- а) кратковременная обработка продуктов горячей водой или паром с целью облегчения их дальнейшей механической обработки или для удаления горечи.
- б) комбинированный способ тепловой обработки, заключающийся в нагревании продукта в) жаровочном шкафу для доведения его до готовности с образованием поджаристой корочки.
- в) способ тепловой обработки, при котором продукт нагревают с жиром или без него при температуре 130-180 °С до образования на поверхности поджаристой корочки.

Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

3. Доброкачественное мясо:

- а) упругое
- б) имеет мягкий жир
- в) имеет твердый жир
- г) не упругое

Выберите правильный ответ.

4. Быстрое обваривание или ошпаривание – это:

- а) пассерование
- б) припускание
- в) тушение
- г) бланширование

Отметьте знаком «+» все правильные ответы

5. Цель рекламной компании:

- а) создание благоприятного образа компании
- б) высокое качество товара
- в) получение прибыли предприятия
- г) разработка прибыльного бизнес-плана
- д) стимулирование продаж

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

6. Чем больше номер на машинной игле, тем сама игла:

- а) толще
- б) тоньше

Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

7. В бытовой швейной машине имеются регуляторы:

- а) длины стежка
- б) ширины стежка
- в) ширины зигзага
- г) натяжения верхней нити

8. Допишите терминологию швейной операции:

Застрочить – это

.....
.....

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

9. Винт в шпульном колпачке нужен:

- а) для регулирования натяжения верхней нити
- б) для регулирования натяжения нижней нити
- в) для соединения деталей челнока в единое целое

Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

10. Перевод выкройки на ткань осуществляется при помощи:

- а) сметочных стежков
- б) резца
- в) копировальных стежков
- г) портновского мела

д) косых стежков.

Отметьте знаком « + » правильный ответ.

11. Какой линией чертежа по ГОСТу чертят линии видимого контура детали?

- а) Сплошная тонкая
- б) Разомкнутая
- в) Сплошная волнистая
- г) Сплошная основная
- д) Штрихпунктирная тонкая

Отметьте знаком « + » правильный ответ.

12. Убедится в наличии напряжения 127 В в розетке бытовой электрической сети можно:

- а) Подсоединив к ней электролампу на напряжение 220 В
- б) Присоединив клеммы вольтметра с пределом измерения 220 В к клеммам электрической розетки.
- в) Присоединив к одной из клемм индикатор напряжения.

Отметьте знаком « + » правильный ответ.

13. Какая профессиональная проба наиболее достоверна при определении пригодности к профессии токаря?

- а) программирование
- б) радиомонтаж
- в) вождение автомобиля
- г) преподавание в школе
- д) социальное консультирование

Отметьте знаком « + » все правильные ответы.

14. Юбки по конструкции бывают:

- а) прямые __
- б) клиньевые
- в) диагональные
- г) конические
- д) расширенные
- е) зауженные

Отметьте знаком « + » правильный ответ

15. Цена – это

- а) прейскурант на продукцию
- б) сумма прибыли за месяц
- в) коммерческий обмен ценностями
- г) денежная сумма, уплачиваемая за единицу товара

Отметьте знаком « +» правильный ответ.

16. Редактирование текстового документа приводит к изменению:

- а) начертания текстовых символов;
- б) межстрочного расстояния;
- в) количества и/или последовательности символов;
- г) размера полей документа.

Отметьте знаком « +» правильный ответ.

17. Направление долевой нити учитывают:

- а) для наиболее экономного раскроя ткани
- б) чтобы избежать вытягивания изделия в процессе носки
- в) чтобы изделие меньше сминалось

Отметьте знаком « +» правильный ответ.

18. Если в последовательную цепь, состоящую из источника постоянного тока, ключа в замкнутом положении, двух электроламп включить конденсатор то:

- а) свечение лампочек увеличится
- б) свечение лампочек исчезнет
- в) свечение лампочек уменьшится

Отметьте знаком « +» правильный ответ.

19. Ресурсы семьи - это:

- а) социальное желание иметь что-либо в семье
- б) правильное планирование бюджета семьи
- в) всё, чем располагает семья

Отметьте знаком « +» все правильные ответы.

20. При обработке нижнего среза изделия применяют швы

- а) стачной
- б) обтачной
- в) вподгибку с закрытым срезом
- г) двойной__
- д) вподгибку с открытым срезом

21. Творческое задание.

Предложите две модели поясных изделий разного назначения.

1. Выполните эскизы моделей в цвете.
2. Сделайте описание моделей по эскизам.
3. Предложите варианты декоративной отделки изделий.
4. Предложите ткани (или волокнистый состав) для этих моделей.

Модели поясных изделий разного назначения.

№	Эскиз модели в цвете	Описание модели	Варианты декоративной отделки изделий.	Ткани (или волокнистый состав) для этих моделей.
№1				
№2				

Всероссийская олимпиада по технологии 2023-2024 учебный год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

9 КЛАСС

Направление «Культура дома, дизайн и технологии».

Время выполнения задания практического тура в общей сложности – 90 минут

Максимальное количество баллов – 20 (Моделирование)

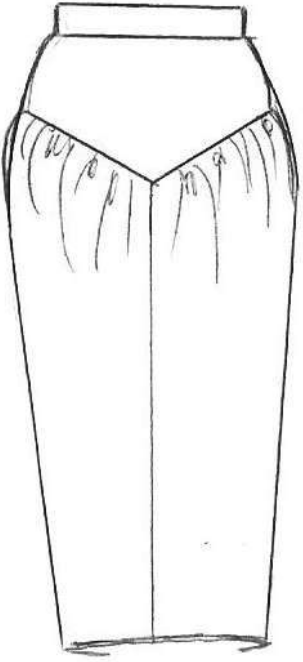
15 (Пошив)

Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий олимпиады по технологии – 60

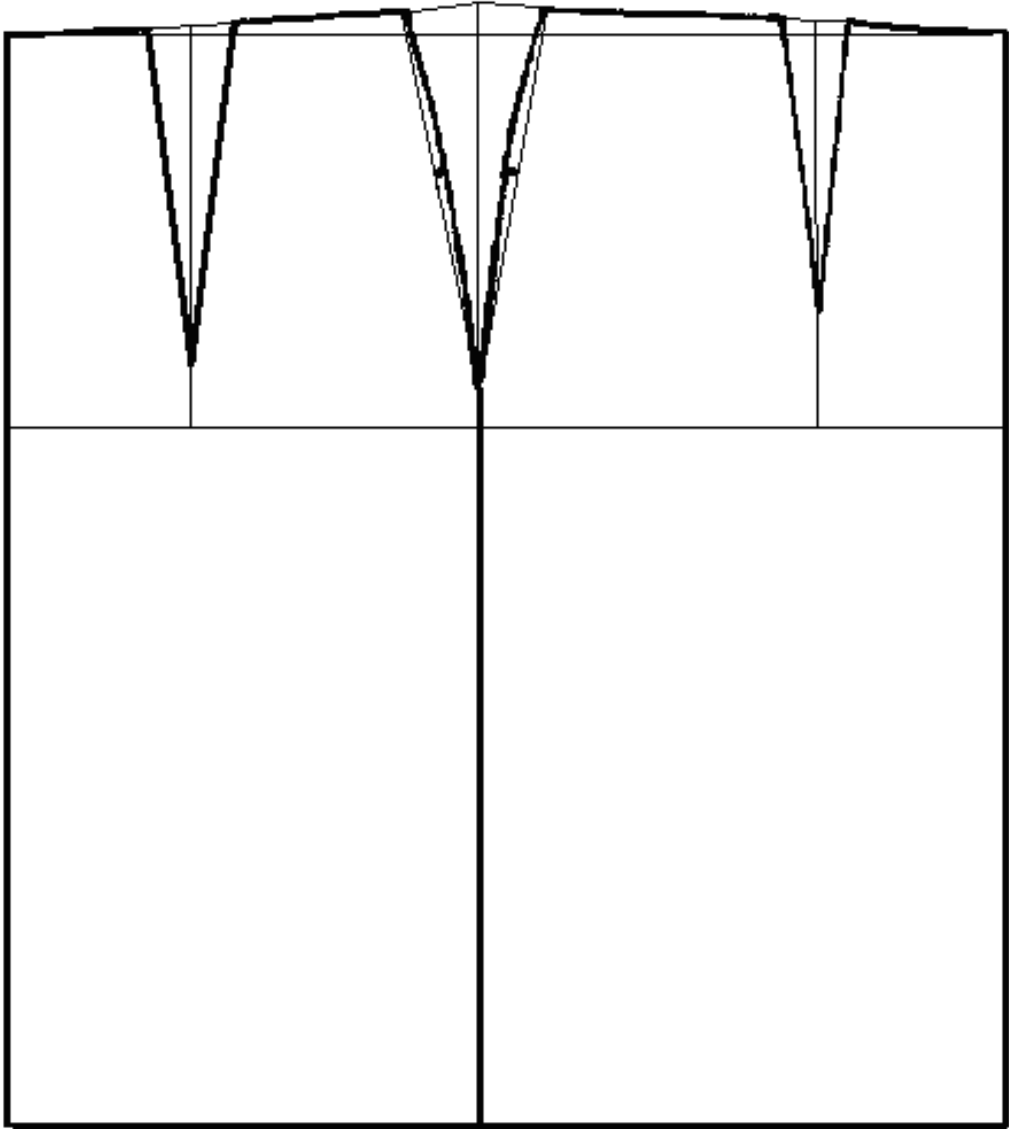
Моделирование

Задание.

1. Прочитайте описание модели юбки и рассмотрите эскиз.
2. В соответствии с эскизом 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 результат выкройки на лист результатов.
6. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

Эскиз	Описание модели
	<p>Юбка с фигурной кокеткой на переднем полотнище, со сборкой по верхнему срезу нижней части переднего полотнища, с притачным поясом.</p> <p>Нижняя часть юбки заужена.</p>

Чертеж основы юбки для моделирования



Результаты моделирования.

**Всероссийская олимпиада по технологии 2023-2024 учебный год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
9 КЛАСС**

Направление «Культура дома, дизайн и технологии».

Практика

Время выполнения задания практического тура в общей сложности – 90 минут

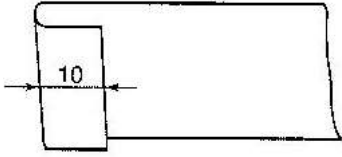
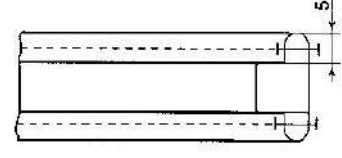
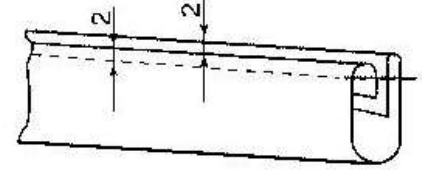
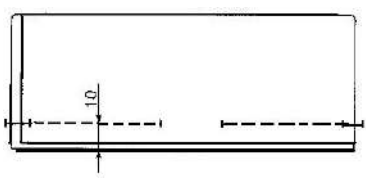
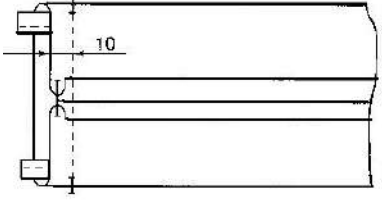
Максимальное количество баллов – 20 (Моделирование)

15 (Пошив)

**Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий олимпиады по
технологии – 60**

«Изготовление повязки для дежурного»

Материалы: ткань из хлопка :
основная деталь (1 шт) - 27x22 см;
детали завязки (4 шт.) – 20x4см

Последовательность выполнения работы	Графическое изображение
<p>Обработка завязок накладным швом с расположением шва по краю детали</p> <p>1. Подогните один короткий срез детали на 10 мм и заутюжьте.</p>	
<p>2. Боковые стороны детали подогните на 5 мм, заутюжьте и заметайте прямыми стежками</p>	
<p>3. Сложите деталь завязки вдоль, выпуская один сгиб относительно другого на 2 мм. Выполните накладной шов по всей длине завязки. Расстояние от сгиба до строчки 2 мм.</p>	
<p>Обработка основной детали повязки</p> <p>4. Сложите основную деталь вдоль по середине лицевыми сторонами внутрь, срезы уровняйте. Сметайте и стачайте шов, разутюжьте. Ширина шва 10 мм. В середине шва прервите строчку для вывертывания</p>	
<p>5. Сложите повязку так, чтобы шов располагался по середине. Вложите завязки внутрь детали, располагая их вплотную к сгибам основной детали. Сметайте, обтачайте боковые срезы основной детали. Ширина шва 10 мм. Срежьте углы, удалите наметку, выверните и проутюжьте</p>	



Код участника

Всероссийской олимпиады школьников 2023-2024 уч.год

Технология

10-11классы

Школьный этап

Время выполнения работы – 90 минут.

Максимальное количество баллов – 25.

**Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий олимпиады
по технологии – 60**

Кулинария.

Выбери правильный ответ:

1. Кто из научных деятелей доказал, что в пище, кроме белков, жиров и углеводов, есть особые питательные вещества, необходимые для жизнедеятельности организма.

- а) Павлов И.П.;**
- б) Гиппократ;**
- в) Лунин Н.И.;**
- г) Мичурин И.В.**

2. Овощ – чемпион, по содержанию витамина С _____

3. Чтобы готовое изделие из теста имело пористую, воздушную структуру, необходимо добавить в него (выберите правильные ответы):

- а) много сахара;**
- б) химический разрыхлитель;**
- в) дрожжи;**
- г) взбитые с сахаром яйца;**
- д) сливочное масло.**

4. Выберите из предложенных продуктов, необходимые для приготовления классического рецепта бисквитного теста:

- а) яйца;**
- б) сливочное масло;**
- в) мука;**
- г) сахар;**
- д) разрыхлитель;**
- е) сметана.**

5. Брусника и клюква, имеют свойство, длительное время не подвергаться гнилостным процессам, потому, что содержат в своем составе _____.

6. Если бездрожжевое тесто готовят на кефире, сметане или майонезе, то соду гасить кислотой не нужно, почему?

Ответ: _____

7. В рациональном питании есть такое понятие, как формула сбалансированного питания, то есть соотношение питательных веществ: белков, жиров, углеводов. (выберите правильный ответ):

- а) 3:4:3;
- б) 4;3;:3;
- в) 3;3;4;.

8. Профессия _____ - одна из древнейших в мире. В детском саду и в школе, на заводе и в угольной шахте, на борту лайнера и в просторах космоса - всюду люди пользуются результатами труда этой профессии. Профессия _____ трудная, и трудность эта, прежде всего, состоит в том, что многие технологические процессы ему приходится выполнять вручную, в условиях резких колебаний температуры. Поэтому успешно работать в данной профессии может человек, обладающий определенной физической выносливостью. Данная профессия - одна из немногих, где обонятельные и вкусовые ощущения и восприятия являются основными профессионально важными качествами. _____ необходима хорошая зрительная образная и долговременная словесно-логическая память.

9. Минеральное вещество, играющее важную роль в процессе кроветворения и работе сердечно-сосудистой системы:

- а) железо;
- б) йод;
- в) магний;
- г) кальций;
- д) цинк;
- е) фосфор

10. Как называется эта техника?



Напишите ответ: _____

Материаловедение

11. Как называется технология, о которой говорится в тексте?

«Впервые эта технология появилась в 1984 году в США, в то время этот метод назывался “стереолитография”. В настоящее время эта технология постепенно осваивает сферу производства одежды, и в первую очередь – производство моделей для высокой моды. Не так давно голландский модельер Айрис Ван Херпен представила коллекцию

“Напряжение”, все модели которой были созданы при помощи этой технологии. Коллекция была представлена на Неделе высокой моды в Париже».

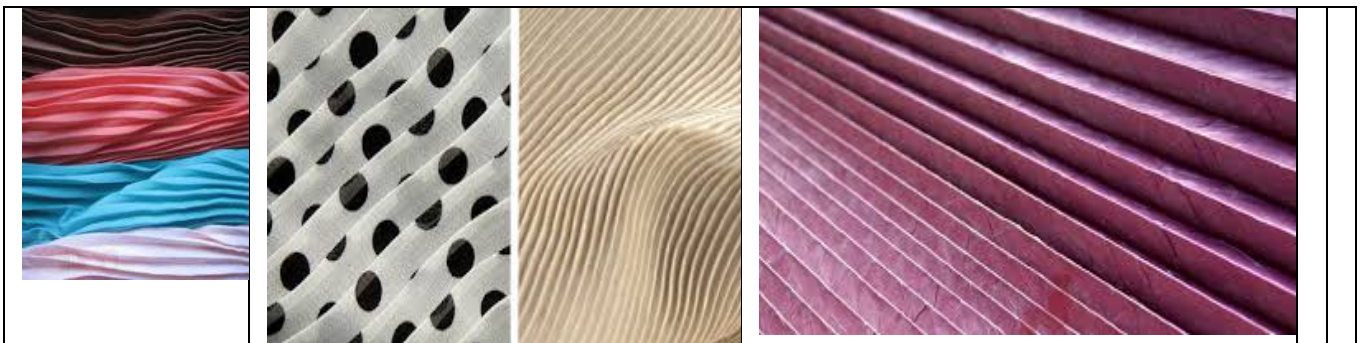


Ответ: _____

12. В производстве ткани используются разные способы отделки. В тенденции современной моды меняется цвет, структура, принт. На сегодняшний день актуальным является _____ принт.



13. Как называется ткань, такой структуры?



Напишите ответ: _____

14. На этом фото изображена первая конструкция _____, которую изобрел Леонардо Ла Винчи.



15. К любой одежде предъявляются требования, определения этих требований даны ниже, напишите, как называются эти требования.

1. _____ предусматривают снижение себестоимости изготавливаемых изделий, минимальный расход материалов, уменьшение времени на изготовление изделий

2. _____ требования обеспечивают теплозащитные свойства одежды, воздухопроницаемость и гигроскопичность, защищают от неблагоприятных (условий) воздействий внешней среды.

3. _____ предусматривают удобства пользования одежды, практичность и износостойкость. Удобная одежда обеспечивает свободу движений и дыхания человека;

4. _____ включают в себя конструктивное изготовление и художественное оформление, набор фурнитуры и материалов по цвету и фактуре в соответствии с требованиями моды.

16. Соотнесите определения и название технологических операций:

1. Мерсеризация-это	а) это обработка некоторых видов тканей, натурального состава, паром или горячей водой, для предотвращения усадки в готовом изделии и улучшения качества.
2. ВТО (влажно-тепловая обработка - это	б) это кратковременная обработка ткани концентрированным раствором едкого натра, с последующей промывкой, её, горячей водой. Предотвращает выцветание тканей, сохраняет первоначальный тон, повышает гигроскопичность и прочность, придает материалу шелковистый блеск.
3. Декатировка – это	в) процесс обработки швейных изделий для придания деталям одежды определённой формы (обработка деталей или изделий посредством специального оборудования в течение определённого времени с использованием влаги, тепла и давления). Является неотъемлемым процессом пошива изделия, также влажно-тепловую обработку проводят при окончательной отделке изделия.

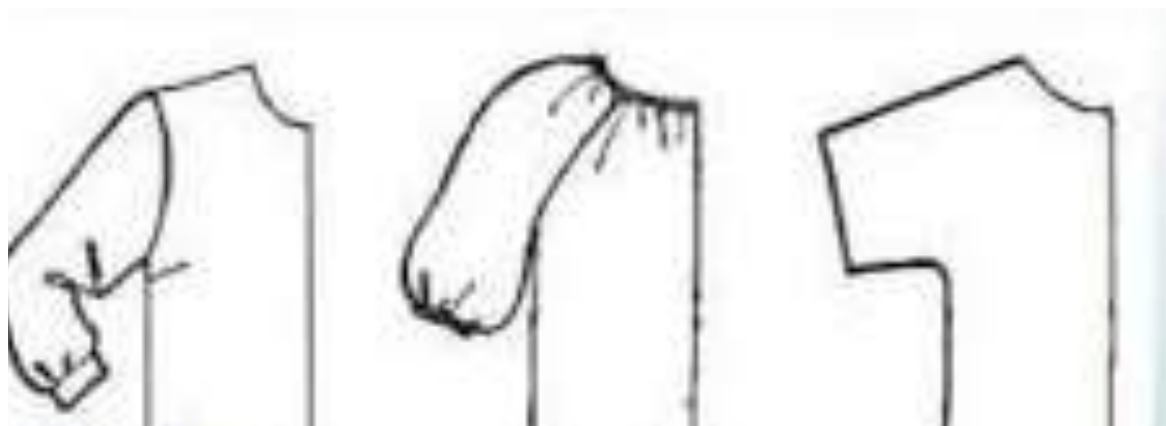
Ответ: 1 _____; 2 _____; 3 _____.

17. На картинках найдите аксессуары и запишите, как они называются?



Ответ:

18. Рукава имеют три основных вида, как называются эти конструкции?



а) _____ ; б) _____ ; в) _____

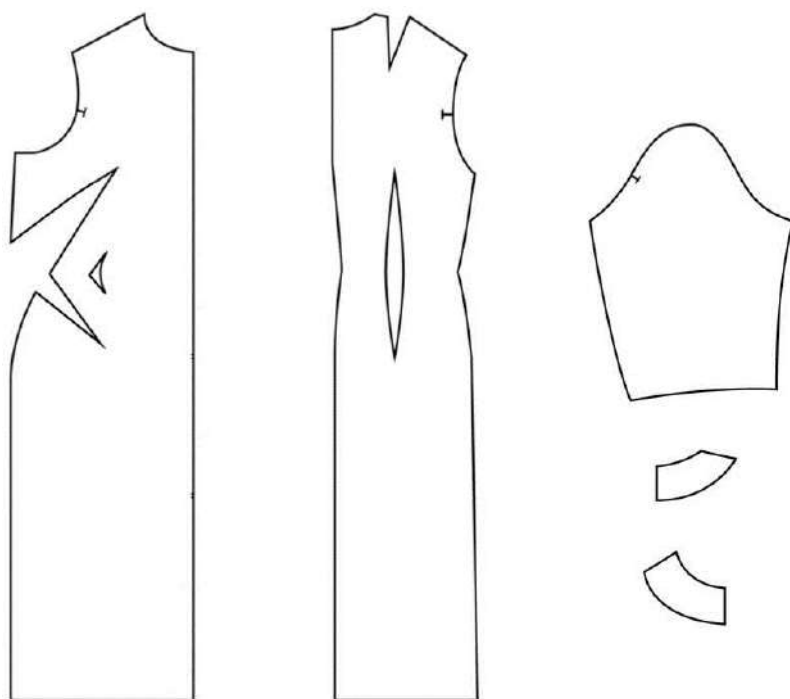
19. Размер женской плечевой одежды, определяет мерка (выберите правильный вариант ответа):

- а) Ст;
- б) Сб;
- в) Сг;
- д) Сш;
- е) Шг.

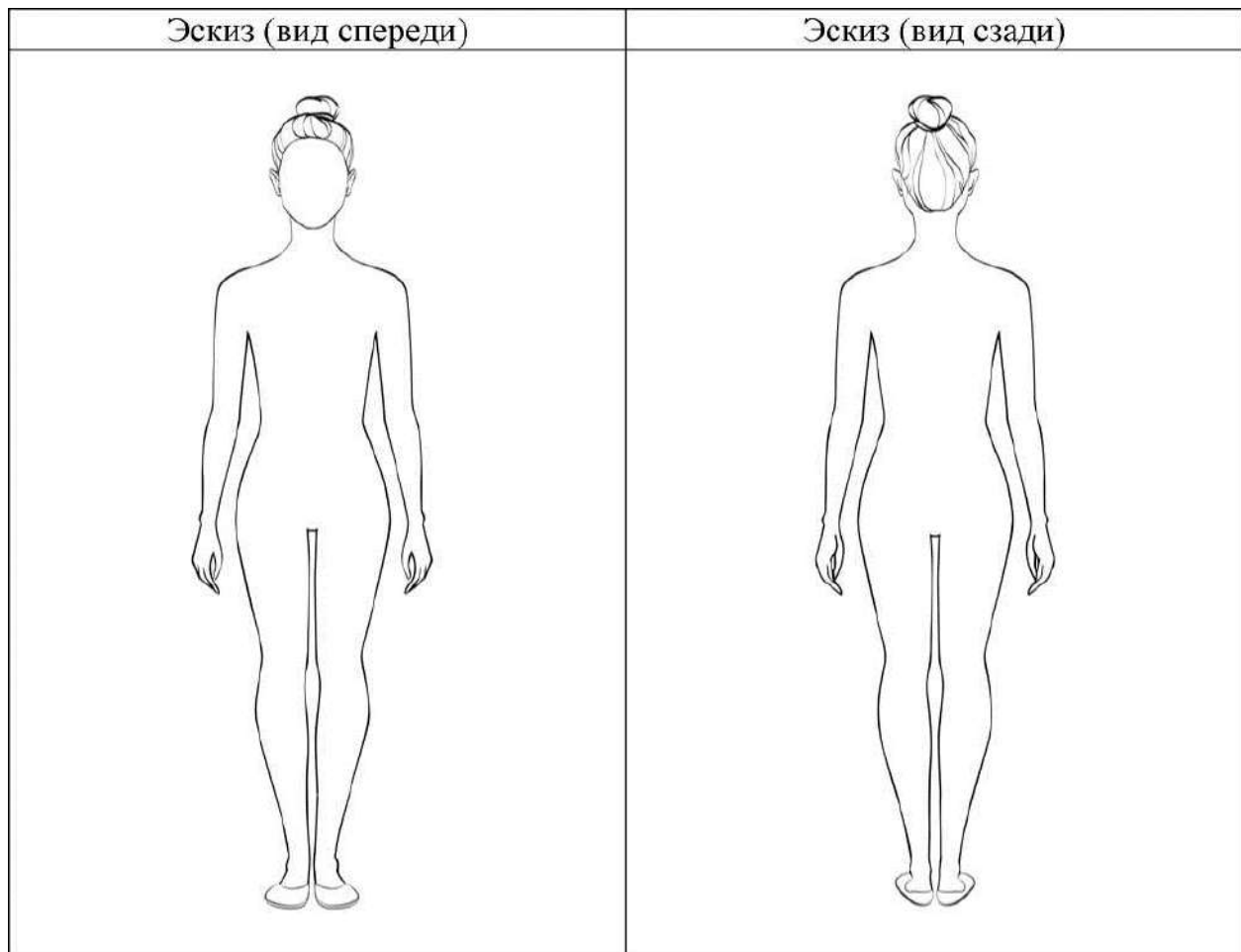
20. В быту обычно используют осветительные приборы, допишите названия светильников:

- а) потолочные- _____ ;
- б) подвесные- _____ ;
- в) настольные- _____ ;
- г) настенные- _____ ;
- д) напольные- _____ .

21. Творческое задание. Вам предложены детали кроя платья



По предложенным деталям кроя, нарисуйте эскиз платья спереди и сзади, и напишите характеристику полученной модели.



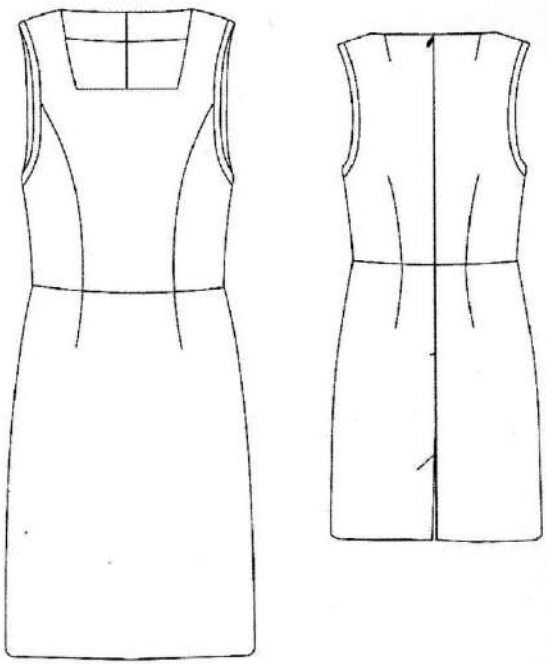
1. Назначение модели	
2. Стиль	
3.Силуэт	
4. Конструкция рукава	
5. Декоративная отделка	
6. Ткань	
7. Цвет изделия	

Всероссийская олимпиада школьников 2023-2024 уч. год

Технология Моделирование 10 -11 класс Школьный тур

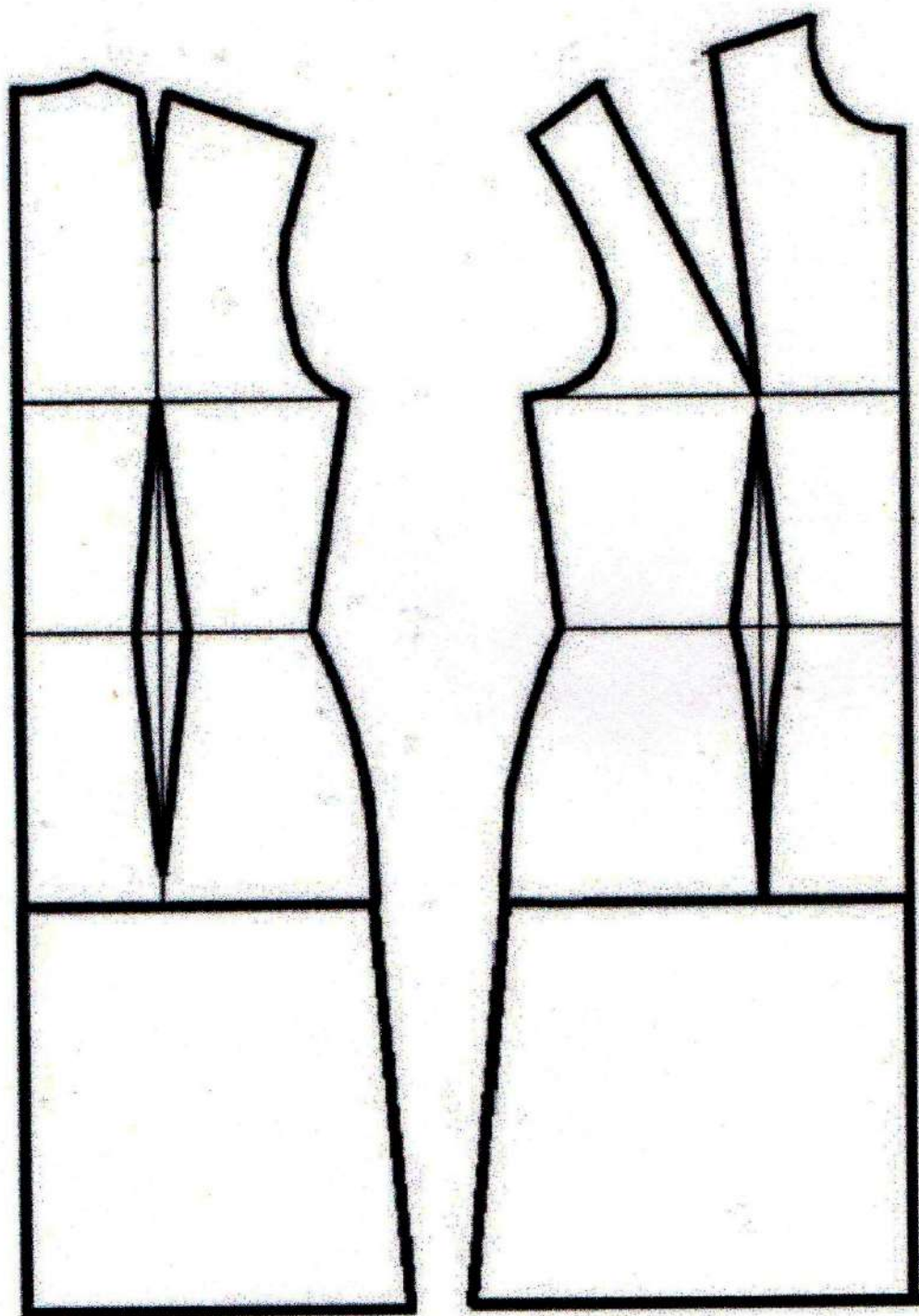
Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией.
3. В соответствии с эскизом и описанием нанесите фасонные линии, соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы плечевого изделия на листе «Контроль практического задания» (стр. 2). *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.*
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги (стр.3). Аккуратно вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки.
5. Наклейте выкройки всех деталей на листе «Результат моделирования» (стр. 4).
6. На всех деталях кроя (выкройках) должны быть: наименование детали, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки), величина припусков на швы, количество деталей.

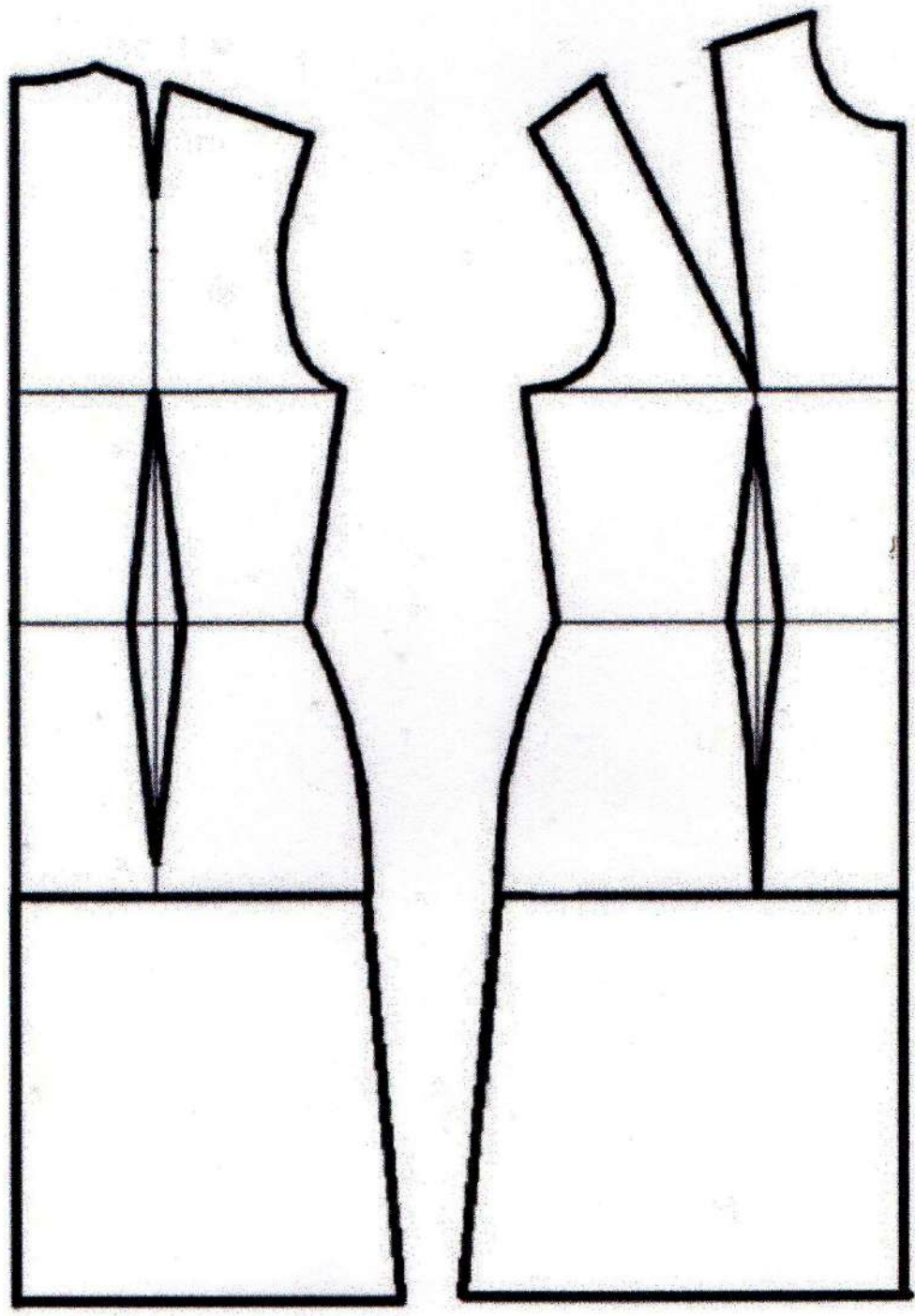
Эскиз	Описание модели
	<p>Платье прилегающего силуэта, отрезное по линии талии, длиной до середины колена. На <i>переде</i> талиевые вытачки переведены в рельефы, выходящие из линии проймы. Потайная застёжка-молния по среднему шву спинки до линии бедра. Вырез горловины – «каре» обработан подкройной обтачкой. Пройма обработана косой бейкой. В среднем шве заднего полотнища – шлица.</p>

**Контроль практического задания
«Моделирование платья»**

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертёж основы платья



Базовый чертёж основы плечевого изделия – платья для моделирования
(лист цветной бумаги для вырезания деталей выкроек)



**Результаты моделирования
(приклеить готовые выкройки модели)**

Всероссийская олимпиада школьников 2023-2024уч.год

Практическая работа для девушек

10 - 11 класса:

Школьный тур

Инструкционная карта

«Обработка разреза и линии низа изделия»

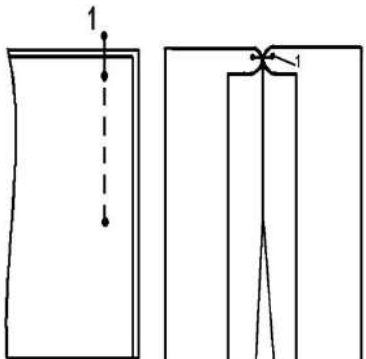
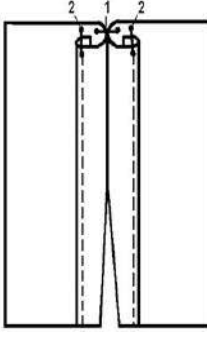
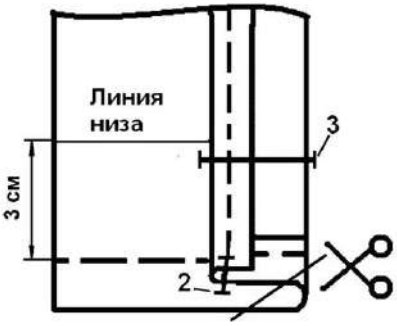
Время выполнения задания практического тура в общей сложности – 90 минут

Максимальное количество баллов – 20 (Моделирование)

15 (Пошив)

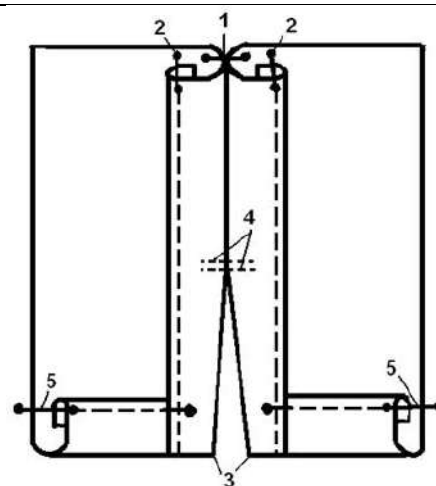
Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий олимпиады по технологии – 60

Ткань – 30x15см (2 шт.),

Описание работы	Рисунок
<p>1. Сметать детали швом шириной 2,5 см до намеченной линии. Стачать, выполняя закрепки в начале и конце строчки. Припуски на шов разутюжить</p>	
<p>2. Срезы припуска на шов подогнуть на изнаночную сторону на 0,5÷0,7 см, заутюжить и проложить машинную строчку на расстоянии 0,2÷0,3 см от сгиба (строчка 2).</p>	
<p>3. Нижний срез изделия подогнуть на изнаночную сторону на 0,5÷0,7см, заутюжить и заметать прямыми стежками.</p> <p>4. Обтачать нижние углы разреза (строчка 3). Строчка обтачивания проходит параллельно линии подгибки низа и ниже неё на 0,2 см. Излишки припусков в углах обтачивания разреза высечь, вывернуть, выправить швы и приутюжить.</p>	

5. В конце разреза выполнить машинную закрепку длиной 2 см (строчка 4)

6. Подогнуть линию низа. Ширина подгибки 3 см. Заметать линию низа швом шириной 0,5÷0,7 см от верхнего сгиба. Застрочить на расстоянии 0,1÷0,2 см от верхнего подогнутого края.



7. Отутюжить образец.