



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2018-2019 уч. г.  
НОМИНАЦИЯ «КУЛЬТУРА ДОМА И ДЕКОРАТИВНО-  
ПРИКЛАДНОЕ ТВОРЧЕСТВО»  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

На выполнение заданий теоретического тура олимпиады по технологии отводится 1,5 часа (90 минут).

Работа включает четырнадцать заданий.

За каждое из верно выполненных заданий 1-11 начисляется один балл.

За каждое творческое задание (12 и 13) можно получить до 12 баллов.

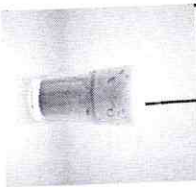
За эссе о проекте (задание 14) можно получить до 25 баллов.

Были, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов – 60.

Постарайтесь выполнять, как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

1. (1 балл) Как называется современная технология, используемая для производства напитка, о котором говорится в тексте?



«Представьте шоколадный коктейль без сахара с усиленным вкусом шоколада. Такой напиток уже есть. Содержащиеся в нём кластеры какао, состоящие из нескольких молекул, имеют большую площадь поверхности, и как только они сталкиваются с вкусовыми сосочками на языке, то производят громкое вкусовое воздействие. При этом нет необходимости добавлять подсластители».

Ответ.

2. (1 балл) Отгадайте загадку.

«Никогда он не хрустит,

А хрустит, хрустит, хрустит.

Хочешь, так подай на стол,

Хочешь, брось его в салат...».

Назовите 3 блюда, для приготовления которых используется этот овощ.

Ответ. Овощи. Салат, крем-суп, пюре

или, супчик в сливке

Пересраться! Немного м.д. в эссе. пересраться! Охмат м.д. в эссе. пересраться! Вакансия о.д. в эссе. пересраться! Вакансия о.д. в эссе.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2018-2019 уч. г.  
НОМИНАЦИЯ «КУЛЬТУРА ДОМА И ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ТВОРЧЕСТВО»  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

3. (1 балл) О каком оборудовании говорится в стихотворении Д. Пономарёвой:

«Он горяч, как сковородка.

Так и пышет жаром.

На рубашке разравнивает

Складки влажным паром».

Для чего применяется это оборудование?

Ответ. Утюг. Приспособлен для ВТО

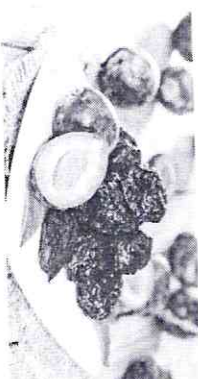
Видимо - метод обработки

4. (1 балл) Источники энергии бывают возобновляемыми и невозобновляемыми. Приведите по одному примеру использования возобновляемого и невозобновляемого источников энергии.

Ответ. Возобновляемый - солнечная энергия. Из некоторых видов (фрукты), невозв-

ратимая энергия. Из некоторых видов (фрукты), невозв-

5. (1 балл) Свежие сливы содержат 80 % воды, а чернослив – 20 %. Сколько нужно взять свежих слив, чтобы получить 2,5 кг чернослива?



Ответ. 100% - 80% = 20%

100% - 20% = 80%

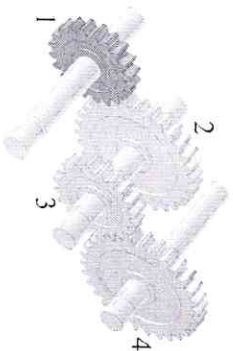
(80:20) \* 2,5 = 10 кг

6. (1 балл) Для производства консервированного компота из вишни используют 60-процентный сахарный сироп, для приготовления которого в 1 л воды растворяют 1,5 кг сахара. Получается 1,93 л сиропа. Сколько и каких упаковок сахара нужно купить для приготовления 8 литров сиропа, чтобы стоимость компота была минимальной? Ответ обоснуйте. Вишне собрали на своём дачном участке. Информация о ценах на различные упаковки сахара приведена в таблице.

Наименование товара	Масса нетто	Цена упаковки
Сахар-песок марки Р	1 кг	44 руб. 30 коп.
Сахар-песок марки Р	5 кг	171 руб.
Сахар-песок марки Ч	900 г	62 руб. 40 коп.
Сахар-рафинад быстрорастворимый марки Ч	1 кг	74 руб. 10 коп.
Сахар-рафинад быстрорастворимый марки Р	1 кг	51 руб.

Ответ. *1 упаковка сахара-песок марки Р (5кг), так как это самая эконмичная упаковка.*

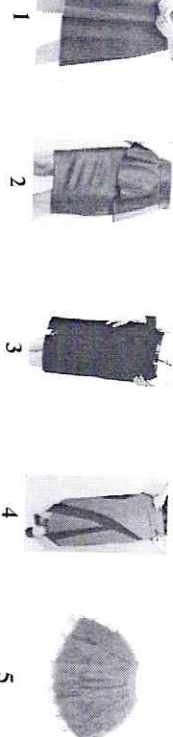
7. (1 балл) Как называется передача, изображённая на рисунке?



Как будет вращаться шестерёнка № 3, если шестерёнка № 1 вращается по часовой стрелке?

Ответ.

8. (1 балл) Выберите из моделей юбок, изображённых на рисунках, те которые подойдут девушкам с полными ногами.



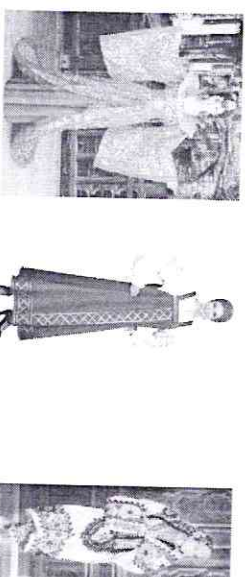
Ответ. *2, 3*

9. (1 балл) Вставьте в текст название профессии:  
«Основные цели специальности \_\_\_\_\_ – создание и усовершенствование технических приспособлений, отслеживание их результативного и беспроблемного функционирования».

Ответ.

10. (1 балл) Установите соответствие между женскими национальными костюмами и странами их происхождения.

Национальный костюм



Страна

Россия

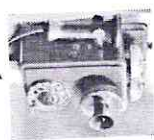
Таджикистан

Китай

Ответ	1	2	3
	<i>В</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>



11. (1 балл) Установите соответствие между рисунками, изображающими старинные устройства и современные приборы, улавливающие ту же потребность. Для чего служат эти устройства? Что общему у современных приборов? Появление какой технологии сделало возможным их использование?



Старина

## Современность



	1		2		3
	Б		В		А
функция	звонил	звонил	звонил	звонил	звонил
Общее у современных приборов	Включение и выключение кнопки, датчик температуры				
Технология	Технология				

12 (12 баллов) Творческое задание

12. (12 баллов) Вечернее застолье.....  
Потребность: угостить компанию друзей, приглашённых на день рождения.  
12.1 (1 балл) Составьте меню этой трапезы, обязательно включающее молочный коктейль.

## Other

Молочные козочки.  
 Ответ. Кармачева, Вульфи, Сандиш, Везарь,  
 16 Сардан, Кокешин, Ядворняк, Нуров  
 и Искондуровская комета.

12.2 (2 балла) Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления молочного коктейля и их количество, продукты для украшения при подаче к столу в этом пункте не включаются. Сколько получится порций?

Обет. Младенец Тимп, мислитель ~~счастлив~~

0,5 мумпа, канар 3 ерелерге умуна  
 йелгелерне 3 5 мумпа не 0,3 мумпа

**12.3 (1 балл)** Перечислите остальные продукты, которые Вам потребуются, в качестве продуктов для украшения при подаче к столу.

Отмет. исправности, марку, количество, цену,

12.4 (1 балл) Перечислите инструменты, оборудование и посуду, которые Вам потребуются для приготовления и подачи молочного коктейля.

Ответ. блендер, миксер, смотелев  
ложка, мерный стакан, сметана  
две ложки, кастрюля, миска (су-  
ханий)

12.5 (2 балла) Опишите технологию приготовления молочного коктейля.

Ответ. Приготовить миску и кастрюлю,  
в кастрюлю влить молока, пово-  
рить, вскипятить молоко, все охладить.  
В блендер добавить порошок сгущ,  
добавить сметану, взбить.

12.6 (1 балл) Ёмкость какого минимального объёма потребуется для приготовления коктейля, если вы планируете взять 1 л молока?

16 Ответ. в 2 литра, 3 литра.

12.7 (2 балла) Рассчитайте примерную калорийность 1 порции коктейля, используя таблицу.

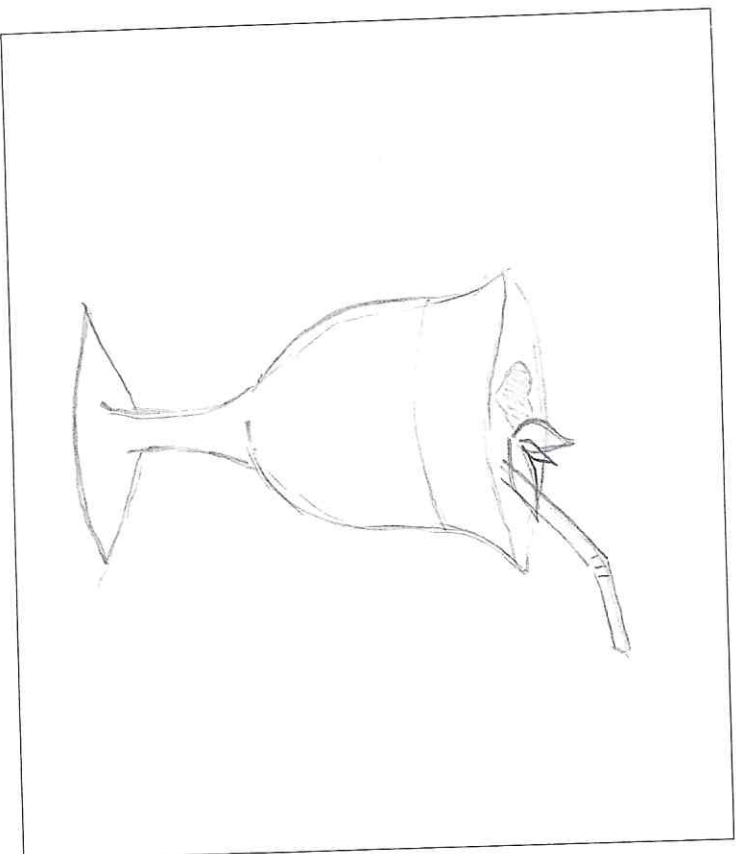
№	Название продукта	В 100 г продукта			
		Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Калорийность, ккал
1	Молоко 1 %	2,8	1	4,6	43
2	Молоко 2,5 %	2,8	2,5	4,6	53
3	Молоко 3,2 %	2,8	3,2	4,6	58
4	Мороженое пломбир	3,6	15,1	20,5	223
5	Мороженое сливочное	3,6	10	19,5	182
6	Мороженое эскимо	3,6	20	19,5	278
7	Ваниль	1,7	0	22,1	87
8	Ваниль	0,9	0	11,1	46
9	Киви	1	0,7	9,7	46
10	Клубника	0,6	0,4	7	30
11	Клюква	0,7	0	4,9	27
12	Мандарин	0,9	0	8,8	39
13	Манго	0,6	0,4	11,8	69
14	Слива	0,8	0	9,7	41
15	Смородина красная	0,6	0	8,7	39
16	Смородина черная	1,0	0	8,0	38
17	Хурма	0,7	0	15,7	61
18	Черника	1,2	0	8,8	41
19	Яблоки	0,5	0	11,4	48

18 Ответ. 58.3 + 182 = 356 ккал



12.8 (2 балла) Предложите вариант украшения кофтей при подаче к столу.

25 Сделайте рисунок и напишите, что Вы используете для украшения.  
Ответ: *листья салата и горчицу*



13. (12 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

Предложите три модели блуз.

13.1 Сделайте описание моделей блуз по эскизам.

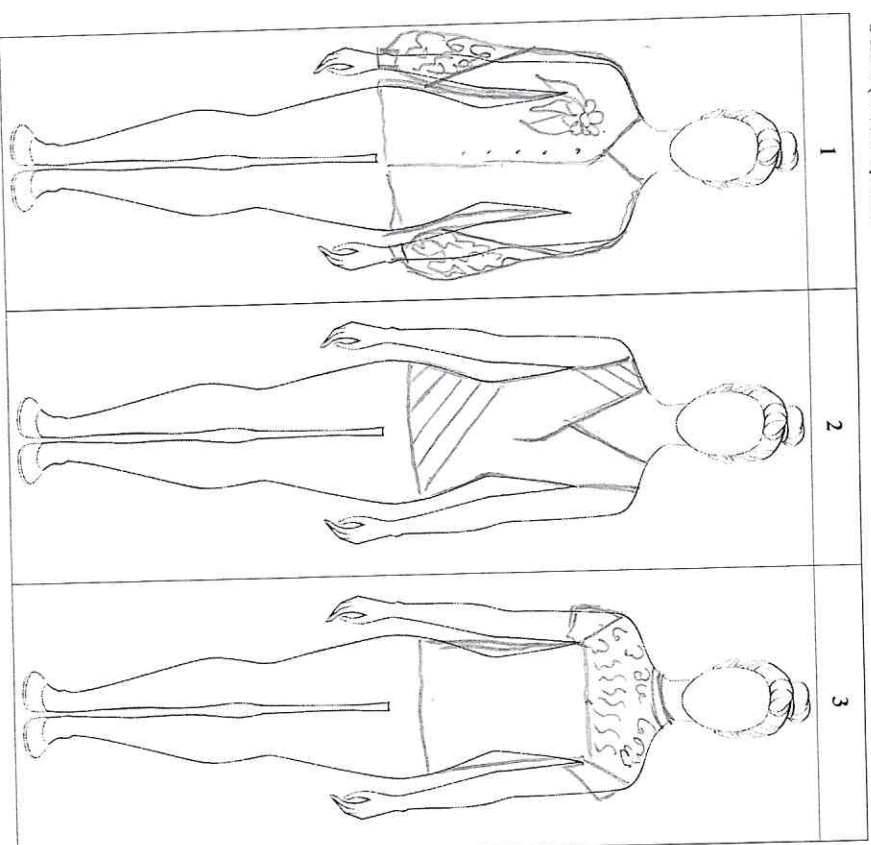
13.2 Предложите варианты декоративной отделки блуз.

13.3 Предложите ткани (или волокнистый состав) для этих моделей блуз.

13.4 Предложите технологию изготовления одной из предложенных моделей (основные операции) при индивидуальном пошиве.

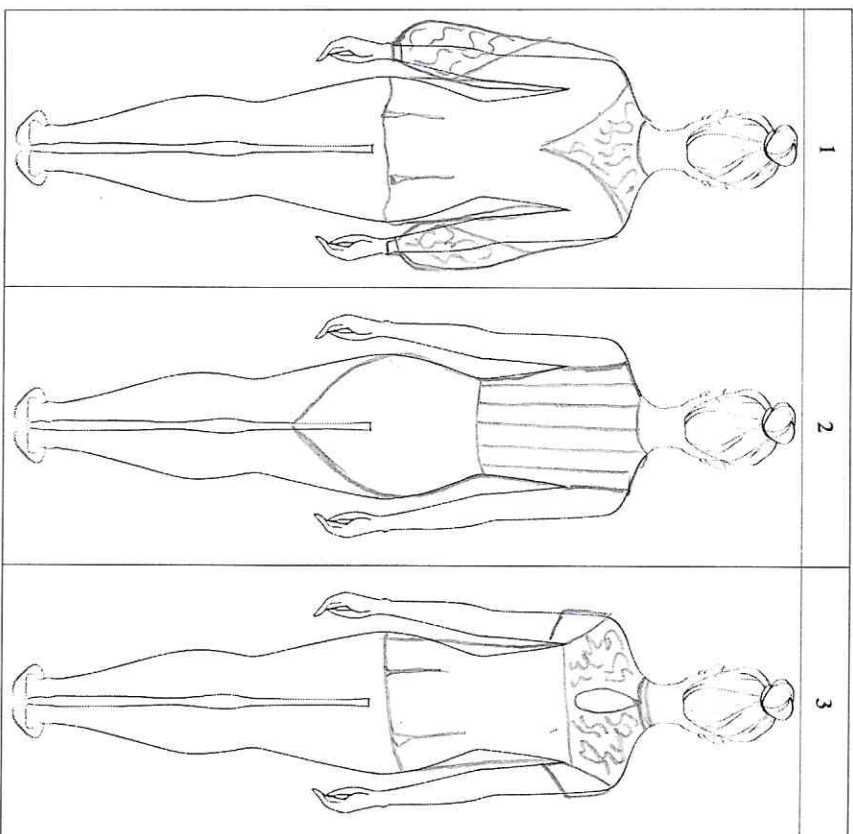
98  
+ 15  
106  
+ 2  
126

Эскиз (вид спереди)



24 3 22

Муниципальный этап. 9 класс



	1	2	3
Назначение	переносная	переносная	небеспроб- ная ножка
Описание модели	Деревянная про- студя с выреза- ми в основании для вставки деревянной ножки.	Деревянная про- студя с выреза- ми в основании для вставки деревянной ножки.	Деревянная про- студя с выреза- ми в основании для вставки деревянной ножки.
Цвет	белый	белый	белый
Ткань, материалы	хлопок	хлопок	хлопок
Декоративная отделка	краска (серая, белая)	краска (серая, белая)	краска (серая, белая)

Therese and wife - 144 - ~~85~~ 25

14. (25 баллов) Напишите небольшое эссе (постарайтесь уместить его на одной-двух страницах) о том, какой проект Вам начал в 2018–2019 учебном году.

В своём тексте постарайтесь указать следующее.

1. Сформулируйте название проекта.
2. Каково назначение изделия, в том числе, для удовлетворения какой потребности человека оно создается? Сформулируйте цели и задачи Вашего проекта, обозначьте проблему.
3. Как много деталей (элементов, узлов) входит в его конструкцию (оценочно)?
4. Расскажите о выбранной Вами технологии изготовления изделия/изделий, элементов отделки/декора, о выборе оборудования и приспособлений.
5. Какие материалы использованы для создания проектируемого изделия и почему?
6. Выполните иллюстрации, которые Вы считаете необходимыми (рисунок изделия, эскизы чертежей и т. д.).
7. Пользовались ли Вы какими-либо информационными источниками и где Вы их брали?
8. Оцените степень завершенности проекта (в процентах).



- 13.4. 1) Построить чертеж выкройки, предварительно сняв мерки, вырезать выкройку
2. Перевести выкройку на ткань и вырезать, оставив припуски на швы
3. Соединить кружево с основными деталями
4. Стачать детали переднего и заднего полотнища
5. Выполнить ВТО
6. Обтачать горловину и низ изделия
7. Убрать лишние нити
8. Выполнить ВТО

14. 26 Мой проект называется „комплект „Юность“. В него входят пижма и сумка. Данный комплект создан для дополнения образов, повседневной носки, и выполняет защитную и согревательную функцию.

46 Выбирая тему своего проекта, я ставила перед собой следующие задачи:

- Как можно лучше подготовить проект на имеющемся оборудовании из имеющихся материалов.
- Организация пространства и времени
- Изделия должны выглядеть эстетически красиво, модными и сочетаться друг с другом.

Целью проекта является простое изготовление выкройки из прямоугольника на основе знания человеческой фигуры.

26 В данный проект входит огромное множество деталей: 2 детали полочки, 2 детали спинки, 2 ремешка, 2 подборта, подкладки, детали полотнищ сумки, пояс, молния, аппликации и другое.

46 Для проектируемых изделий я использовала вельвет, denim и подкладочную ткань. Данное ткани в моем гардеробе является вторсырьем. Шить я решила на машинке, потому что это

14-9-03



ТФ - 09-03

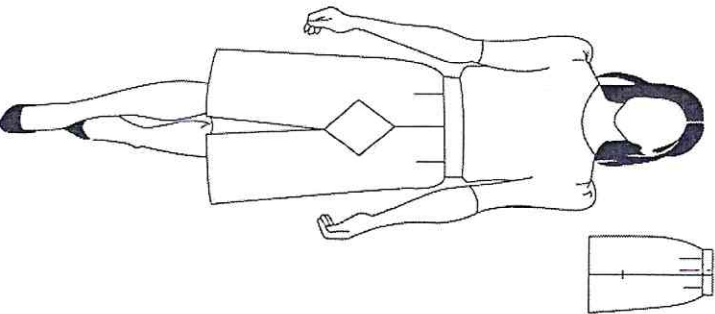
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2018–2019 уч. г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
9 класс

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»  
Внимание! Необходимо выполнить обе практические работы.

Практическая работа 1  
Моделирование юбки

- Задание**
1. Внимательно прочтите описание предложенной модели, рассмотрите эскиз и чертёж основы прямой юбки.
  2. Используя лист для вырезания, подготовьте шаблон основы прямой юбки.
  3. На бланке ответов (бланк № 1) «Нанесение фасонных линий» подготовьте чертёж юбки (обведите шаблон).
  4. На обведённом чертеже основы прямой юбки нанесите новые фасонные линии в соответствии с предложенным эскизом.
  5. Выполните моделирование: из бумаги изготовьте детали выкройки для раскладки на ткани.
  6. На бланке ответов (бланк № 2) «Результат моделирования» разложите все детали с учётом сгиба ткани и направления долевой нити. Обведите детали выкройки.
  7. Нанесите на детали выкройки надписи, необходимые для раскрой изделия.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2018–2019 уч. г. Номинация  
«Культура дома и декоративно-прикладное творчество».  
Муниципальный этап. 9 класс

Эскиз модели	Описание внешнего вида модели
	Юбка прямая, слегка расширена книзу. В среднем шве переднего полотнища расположена декоративная вставка. Из нижней части вставки выходит встречная складка. В среднем шве заднего полотнища располагается застёжка-молния, в нижней части шва – плеча. Верх юбки обработан притачным поясом с застёжкой на пуговицу.

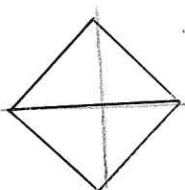
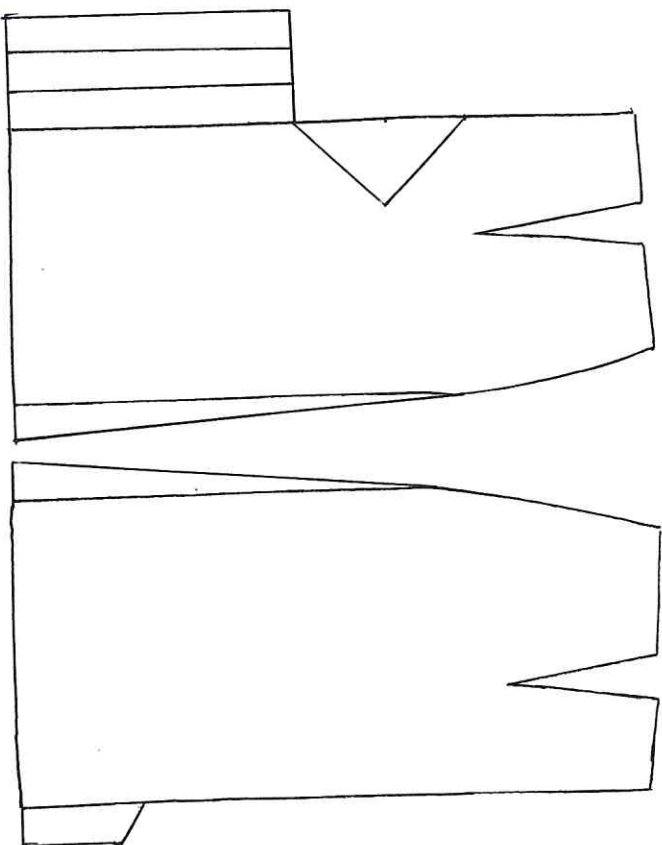
Рез 38-40см.

Чемцова . И.Т.  
Доулярова Д.С.  
З.Василь Веседава З.В.  
Вид - Вакрушева О.И.

Бланк № 1

Опишет должен быть выполнен черной гелевой ручкой. Клей не использовать!

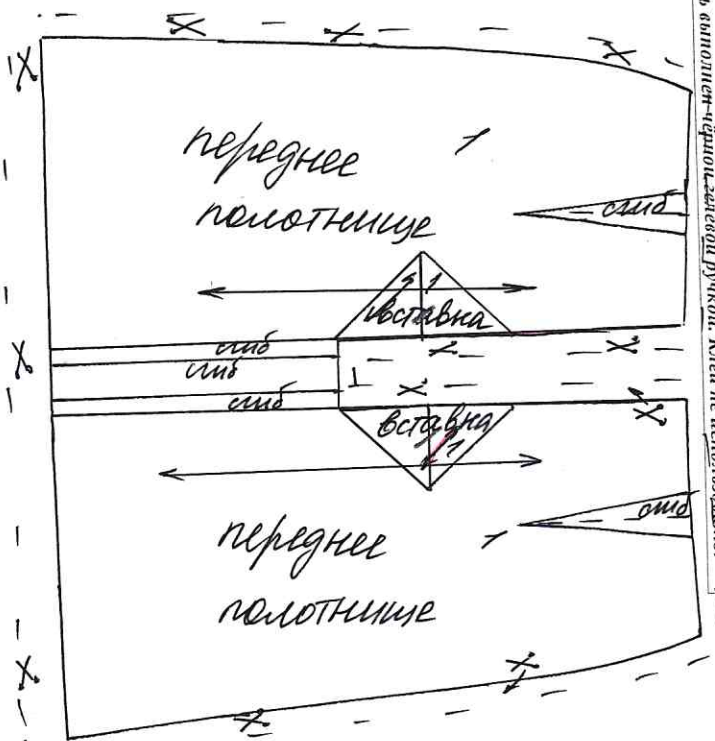
Нанесение фасонных линий



Бланк № 2

Опишет должен быть выполнен черной гелевой ручкой. Клей не использовать!

Результат моделирования



Христанов → наклеить

З.А.




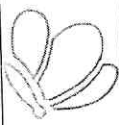




## Практическая работа 2 Изготовление аппликации «Бабочка»

Выполните аппликацию предложенного мотива согласно инструкционно-технологической карте. Добавьте элементы декоративной отделки.

**Материалы и инструменты:** основная ткань из хлопка светлых тонов размером 20 см × 20 см, ткань х/б набивная 15 см × 15 см (2–3 расцветок); рабочая коробка или папка с инструментами, ножницы, копировальная бумага, карандаш, швейная машина, утюг.

Для декора: бусинки, бисер, нитки мулине.

### Инструкционно-технологическая карта

№ п/п	Операции и технические условия	Изображение операции
1	Переведите на основную ткань изображение бабочки, располагая его по центру	
2	Лист с изображением бабочки разрежьте на детали	
3	Подберите по цвету ткань. Наложите разрезанные детали бабочки на лицевую сторону ткани, приколите булавками, обведите по контуру, выполните раскрой	
4	Выкроенные детали расположите на перевёрнутой стороне основной ткани, приколите, наметайте	
5	Обработайте срезы аппликации зигзагообразной строчкой	
6	Выполните ушки бабочки	
7	Внесите окончательную декоративную отделку	По выбору участника

## Шаблон для перевода бабочки на ткань



Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2018-2019 уч. г. Номинанция  
«Культура дома и декоративно-прикладное творчество».  
Муниципальный этап, 9 класс

Карта пооперационного контроля  
Аппликация «Бабочка»

№ п/п	Критерии оценки	Баллы	Баллы по факту
1	Правильная организация рабочего места, наличие формы	1	1
2	Расположение аппликации на основной детали	1	1
3	Качество раскроя	3	3
4	Качество соединения деталей	4	4
5	Качество выполнения зигзагообразной строчки	6	6
6	Декоративное украшение изделия	4	4
7	Соблюдение техники безопасности	1	1
Итого		20	20



18-09-03

Карта пооперационного контроля

№	Критерии контроля	Баллы	Баллы по факту
<b>I</b>	<b>Нанесение линий фасона на основу чертежа (бланк ответов №1)</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>
1	Нанесение линии вставки	0,5	0,5
2	Построение складки	1	1
3	Наличие обозначений на чертеже «разрезать»	0,5	0,5
4	Нанесение линий расширения по линии низа на переднем и на заднем полотнище юбки	1	1
5	Построение вставки	1	1
6	Построение пояса	1	1
7	Выполнение полного комплекта деталей (переднее полотнище, заднее полотнище, пояс, вставка)	1	1
<b>II</b>	<b>Подготовка выкройки к раскрою (бланк ответов №2)</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
1	Нанесение деталей выкройки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы	1,5	1,5
2	Наличие надписи названия детали переднего полотнища	1	1
3	Наличие надписи названия детали вставки	1	1
4	Наличие надписи названия детали заднего полотнища	1	1
5	Наличие надписи названия детали пояса	1	1
6	Указание количества деталей переднего полотнища	0,5	0,5
7	Указание количества деталей вставки	0,5	0,5
8	Указание количества деталей заднего полотнища	0,5	0,5
9	Указание количества деталей пояса	0,5	0,5
10	Наличие направления нити основы на детали переднего полотнища	0,5	0,5
11	Наличие направления нити основы на детали вставки	0,5	0,5
12	Наличие направления нити основы на детали заднего полотнища	0,5	0,5
13	Наличие направления нити основы на детали пояса	0,5	0,5
14	Припуски на обработку переднего полотнища	0,5	0,5
15	Припуски на обработку вставки	0,5	0,5
16	Припуски на обработку заднего полотнища	0,5	0,5
17	Припуски на обработку пояса	0,5	0,5
18	Указание линии стѳа на детали переднего полотнища	0,5	0,5
19	Указание линии стѳа на детали вставки	0,5	0,5
20	Наличие месток расположения петель и пуговицы на поясе	0,5	0,5
21	Наличие метки положения плѳчи	0,5	0,5
22	Наличие метки расположения застѳжки	0,5	0,5
<b>Итого</b>		<b>20</b>	<b>18</b>