

КР-9-06

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР»
308000, г. Белгород,
ул. Попова, 25 "А"

Вышесказанная работа
муниципального этапа всероссийской
олимпиады школьников
по технологии 2018-2019 учебном году
ученица 9, А⁴ класса
МБОУ «Лицей №32»
г. Белгорода
Костюковой Арины Сергеевны
Кайданова Светлана Ивановна



КД-9-06

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.

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов – 60.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

0 **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 громадное вкусовое воздействие. При этом нет необходимости добавлять подсластители».

Ответ. кислородный коктейль

1 **2. (1 балл) Отгадайте загадку.**

«Никогда он не грустит,
А хрустит, хрустит, хрустит.
Хочешь, так подай на стол,
Хочешь, брось его в рассол...».

Назовите 3 блюда, для приготовления которых используется этот овощ.

Ответ. Супрем, салат из свежих овощей, окрошка, мексика.

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

Д. Пономарёвой:

«Он горяч, как сковородка.
Так и пышет жаром.
На рубашке разровняет
Складки влажным паром».

Для чего применяется это оборудование?

Ответ. Утюг, для влажно-тепловой обработки (ВТО)

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

Ответ.

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



Ответ. 10 кг свежих слив.

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.

Вишню 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. Для 8 л сиропа нам понадобится 6,2 кг сахара. Значит нам нужно 1 уп. Сахар-песок марки Р (5 кг, 171 р.) и 2 уп. Сахар-песок марки Р (2 кг, 88,60 коп.). Общ. стоимость: 259 р., 60 коп.

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 девушке с полными ногами.



1



2



3



4



5

Ответ. 1, 4, 5

9. (1 балл) Вставьте в текст название профессии:

«Основные цели специальности нанотехнологии создание и усовершенствование технических приспособлений, отслеживание их результативного и бесперебойного функционирования».

Ответ. нанотехнологии

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

Национальный
костюм



1

А



2

Б



3

В

Страна

Россия

Таджикистан

Китай

Ответ	1	2	3
	В	А	Б

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

Старина



1



2



3

Современность



А



Б



В

	1	2	3
	Б	В	А
Функция	позволяют взаимодействовать на дальние расстояния.	мытьё посуды	приготовление кофе
Общее у современных приборов	Все приборы электрические.		
Технология			

12. (12 баллов) Творческое задание.

Потребность: угостить компанию друзей, приглашённых на день рождения.

12.1 (1 балл) Составьте меню этой трапезы, обязательно включающее молочный коктейль.

Ответ.

1) Пицца

2) шарлотка

3) Молочный коктейль с клубникой

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 включайте. Сколько получится порций?

Ответ.

1 л молока, 500 г клубничного мороженца, светлая клубника, столовая ложка сахара;

Для украшения: светлая клубника, шоколад герметик, банан, порции на 3х человек.

12.3 (1 балл) Перечислите остальные продукты, которые Вам потребуются, включая продукты для украшения при подаче к столу.

Ответ.

1) яйца

8) Масло подсолнечное

13) сахар

2) мука

9) соль

14) сода

3) сахар

9) сыр

4) шампиньоны

10) колбаса

5) кетчуп

11) дрожжи

6) Манная каша

12) сливки

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

Ответ. 1) Миксер

2) Стакан

3) Трубочка

4) Нож

12.5 (2 балла) Опишите технологию приготовления молочного коктейля.

Ответ. В миксер налить молоко, затем добавить клубничное мороженое, сахар, и светлую клубнику. Все это смешать и вылить в стакан, сверху выложить сливки и нарезанную клубнику, и банан, и трубочку. Коктейль готов.

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

Ответ. 2-3 л.

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	Бананы	1,7	0	22,1	87
8	Вишня	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 чёрная	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

Ответ.

12.8 (2 балла) Предложите вариант украшения коктейля при подаче к столу. Сделайте рисунок и напишите, что Вы используете для украшения.

16
Ответ. *Сверху коктейль в бумажной чашке, нарезанные кубиками бананы, все это засыпано тертыми шоколадом.*



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

Предложите три модели блуз.

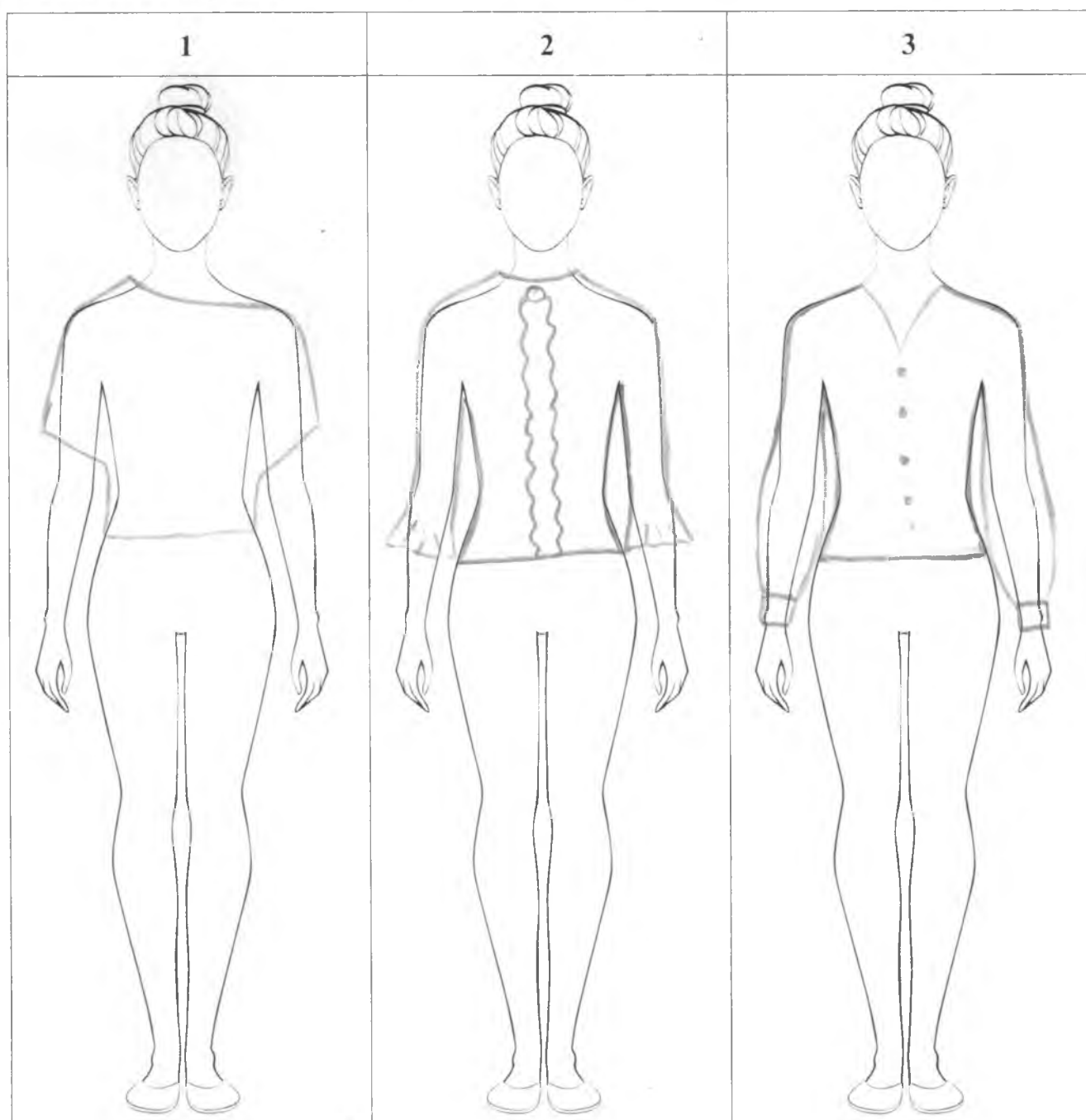
13.1 Сделайте описание моделей блуз по эскизам.

13.2 Предложите варианты декоративной отделки блуз.

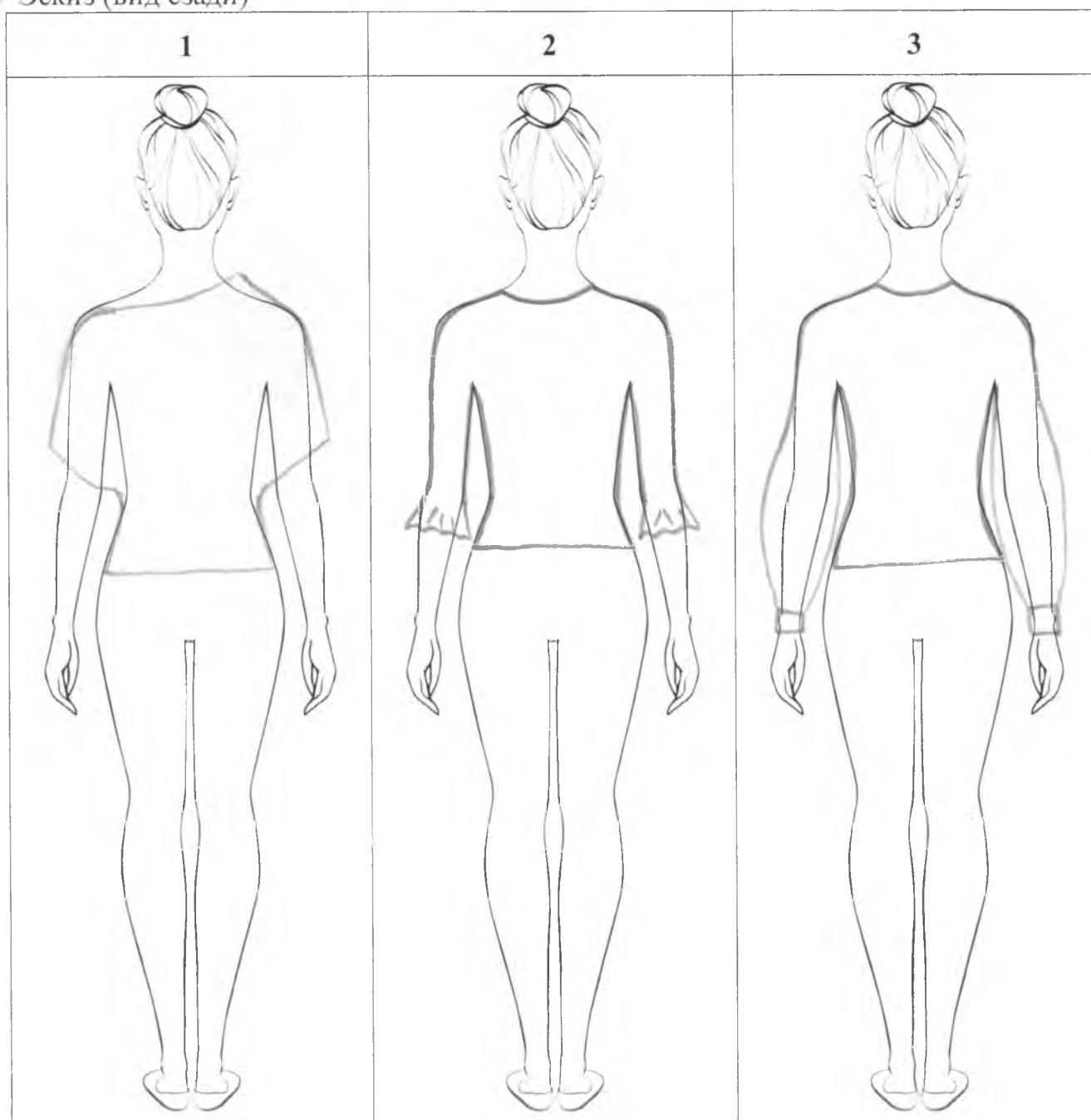
13.3 Предложите ткани (или волокнистый состав) для этих моделей блуз.

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

Эскиз (вид спереди)



Эскиз (вид сзади)



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

	1	2	3
Назначение	повседневная юбка	офисная юбка	шкотовая юбка
Описание модели	Юбка с ассиметричным горлом, облегающая, с рукавом 3/4 и поясом.	Юбка, с вырезом под горло, с планкой по середине, и рукавом, расклешённым к низу. 3 четверти, застёжка сбоку в виде	облегающая юбка, с вырезом на талии, застёжка спереди, рукав-фонарь на манжете.
Цвет	клетчатый розовый	голубой	белый
Ткань, материал	шёлк, синте-тика.	костюмная ткань	шёлк н.т.
Декоративная отделка	аппликация или вышивка	бисер и планка	на рукавах бусины или стразы.

14. (25 баллов) Напишите небольшое эссе (попытайтесь уместить его на одной-двух страницах) о том, какой проект Вами начат 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 создаётся? 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).

Тема моего проекта "Изготовление русского народного сарафана Белгородского".

У нас в школе появилось новое направление внеурочной деятельности "Народный костюм Белгородского". Но для ведения этого курса требуется подготовительное пособие. Поэтому учительница технологии предложила мне сшить сарафан. Тематика народного костюма мне всегда была интересна, поэтому я сразу же согласилась.

В 19 веке на Белгородчине носили разные виды сарафанов. Я решила сшить сарафан косовишником, потому что он оказался самым народным. Сарафан — это русская народная женская одежда, в виде платья чаще всего без рукавов. В те далекие времена сарафаны изготавливали из домашней материи чёрного цвета. Вышивки не делали, зато обильно украшали атласными и узорами лентами, поясами и т.д.

Сарафан косовишником состоит из 10 деталей. Перед — 1 дет., спинка — 2 дет., косынки перед — 2 дет., косынки спинки — 2 дет., мешки — 2 дет., планка спинки — 1 дет. Сам сарафан я шила из габардина чёрного цвета. И украсила его узорами тесьмой, атласными лентами, тесьмой — вышивкой. Эти материалы очень красивые, яркие и дорогие. В дополнение к сарафану, я шила юбку из красного шёлка с бахромой.

Эскиз сарафана:

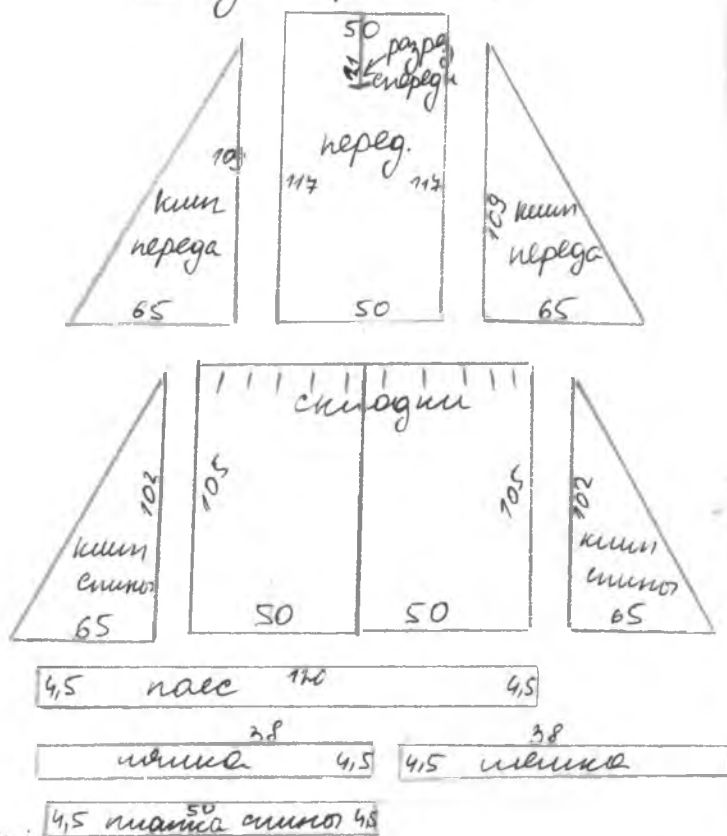


Вид спереди:



Вид сзади:

Эскиз чертежей:








При изготовлении сарафана я помню зовалась кривой, тайны
старинного ремесла, интернет-ресурсами, а также консульти-
ровалась с учителем и работниками музея народной куль-
туры. Мой проект готов на 100%.

1-11 - 55

Т/з - 60 + 75 = 135

оссе - 185

Итого 365

Члены жюри: Фалочкина В.В. 
Думова О.А. 
Лазовская О.А. 
Вакселев Н.В. 
Кайдалова С.И. 
Гелосельмова С.В. 