

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

ШКОЛЬНЫЙ

этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | V | G | D | E | J | Z | I | K | M | N | O | P | R | S | T | U | F | X | C | Ч | Ш | Щ | Ъ | Ы | Ь | Э | Ю | Я | @ | 8 | 9 | . |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | R | S | T | U | V | Х | Y | Z | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 0 | | |

ПРЕДМЕТ **ТЕХНОЛОГИЯ**

КЛАСС **9 А**

ДАТА **27.10.2022**

ШИФР УЧАСТНИКА

02

ФАМИЛИЯ

ЦЫГАНКОВА

ИМЯ

НОЛИЯ

ОТЧЕСТВО

МИХАИЛОВНА

Документ, удостоверяющий личность

свидетельство о рождении

серии **0821**

паспорт

Гражданство

Российской Федерации

номер **725577**

Иное

Дата рождения

27.05.2007

Домашний телефон участника

+ 7

Мобильный телефон участника

+ 7

Электронный адрес участника

Муниципалитет

ГАБАРОВСК

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МАОУ - МПЛ"

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия

СТЕБЛИЧ

Имя

ЛЮДМИЛА

Отчество

ГЕННАДЬЕВНА

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

2. Фамилия

Имя

Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника

Чиганкова

Все поля обязательны к заполнению!

Шифр участника 02

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2022-2023 учебный год
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

9 КЛАСС

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Уважаемый участник олимпиады!

Вам на теоретическом туре предложено 21 задания, из которых 5 – общие задания, 15 – специальные задания, 1 – кейс задание. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Творческое задание №21 (кеис задание) оценивается в 5 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов. Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 90 минут.

Общая часть

1

1. Прочтите текст, назовите технологию

В Лондоне изобретены новые ткани с ароматическими и увлажняющими веществами, а также абсорбентами, устраняющими запах табака. Частицы наноразмеров ароматических веществ размещаются в волокнах тканей. При движении человека содержимое капсул высвобождается, создавая соответствующий аромат.

Ответ Нанотехнология

1

2. Отметьте знаком + правильный ответ. В результате развития энергосберегающих технологий все чаще в быту и на производстве применяются светодиоды. Что лежит в основе их свечения?

- 1 - - нагрев тонкой вольфрамовой проволоки
- 2 - - нагрев паров ртути
- 3 - - p-n переход
- 4 - - люминофор

1

3. Отметьте знаком + правильный ответ. К каким машинам относится подъемный кран

- 1 - - к технологическим
- 2 - - к энергетическим
- 3 - - к транспортным

Шифр участника 02

1

4. На каком чертеже без радиусов, диаметров, отверстий.

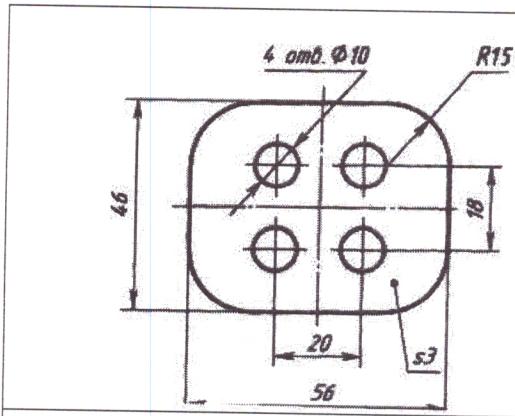


Рис. А

ошибок, рационально, нанесены величины

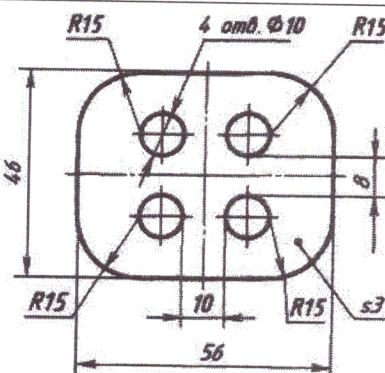


Рис. Б

Ответ: Рис. А - Рис. Б -

1

5. Решите задачу, записав решение и ответ

В некотором регионе стоимость товаров, необходимых в среднем человеку для удовлетворения основных потребностей, равна 15 000 рублей в месяц. Если доход семьи после уплаты налогов меньше прожиточного минимума, семья имеет право на дотацию. **Имеет ли семья, состоящая из матери, папы и несовершеннолетнего ребёнка, право на дотацию в этом регионе**, если до уплаты налогов зарплата матери составляет 20 000 рублей, а отца – 30 000 рублей? Налоги в РФ составляют 13 %.

Решение: $20\ 000 + 30\ 000 = 50\ 000$ (руб.) – зарплата отца и матери вместе.
 $50\ 000$ руб. - 100%
 x руб. - 13%
 $x = \frac{50\ 000 \cdot 13}{100} = 6500$ (руб.) – сост. налог.

$50\ 000 - 6500 = 43500$ (руб.) – средняя норма уплаты налога.
 $15\ 000 \cdot 3 = 45\ 000$ (руб.) – прожиточный минимум этой семьи в этом государстве.

Ответ: следовательно семья имеет право на дотацию, т.к. их средства после уплаты налогов на 1500 руб. меньше прожиточного минимума.

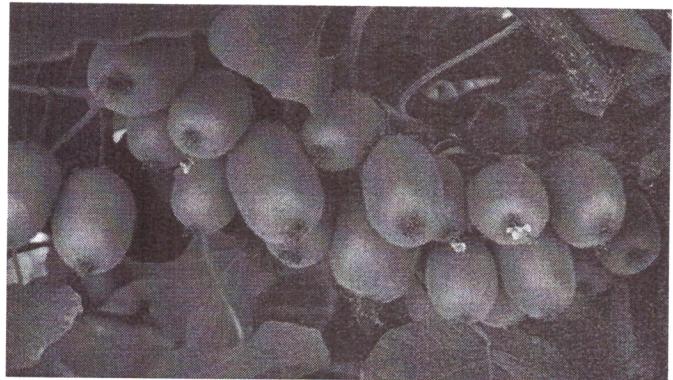
Ответ:

Шифр участника 02

Специальная часть

- 1 6. Отметьте знаком + правильный ответ. Определите название сельскохозяйственной культуры «китайского крыжовника», которое появилось только в середине 20-го века, когда коммерческое выращивание этого растения приобрело глобальные масштабы

- 1 - - инжир
- 2 - - банан
- 3 - - груша
- 4 - - инжир
- 5 - - киви
- 6 - - яблоко
- 7 - - ананас
- 8 - - виноград



- 1 7. Вы опускаете сразу все продукты в кастрюлю с кипящей водой в процессе приготовления первого блюда. Прокомментируйте и назовите действующий закон физики, на который опирается каждая хозяйка до начала приготовления первого блюда.

Ответ: Закон Архимеда

- 1 8. Заполните таблицу, используя слова для справок в соответствии с видом обработки пищевых продуктов.

| Химическая обработка пищевых продуктов | Физическая обработка пищевых продуктов |
|--|--|
| невареная соль квашеное сахар | очистка варевание шпригование |

Слова для справок: очисткой, поваренной солью, квашением, сахаром, вывариванием, шпригованием.

- 1 9. Назовите способ механической обработки продуктов, заключающийся в частичном разрушении структуры однородной эластичной массы, который применяется для ускорения процесса тепловой обработки продукта в приготовлении кондитерских изделий.

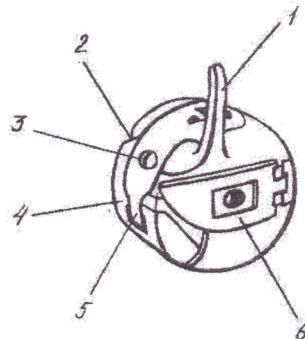
Ответ: Рыхление

Шифр участника 02

1

10. Назовите детали шпульного колпачка, обозначенные на рисунке под номерами 1, 5, 6

- 1 - установочный палец
5 - пружинка натяжения нитки
6 - ролик засечки



11. Отметьте знаком + все правильные ответы. Если в швейной машине игла установлена коротким желобком в сторону нитенаправителя, то может наблюдаться

- 1 - - отсутствие строчки
2 - - поломка иглы
3 - - обрыв нити
4 - - стягивание ткани в строчке
5 - - разрыв нитей ткани

1

12. Установите соответствие между группой и видом текстильного волокна

| Группа текстильных волокон | | Вид текстильного волокна | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|---------|
| 1. | растительные | A | вискоза |
| 2. | животного происхождения | Б | хлопок |
| 3. | искусственные | В | карон |
| 4. | синтетические | Г | шелк |

Ответ: 1 - ...Б..., 2 - ...Г..., 3 - ...А..., 4 - ...В....

1

13. Выполните эскизы указанных видов вырезов горловины



1

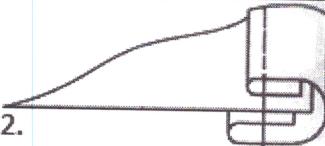
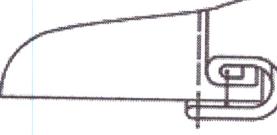
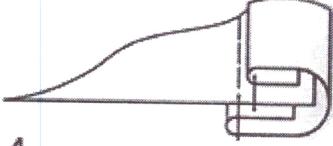
14. Укажите цифрами последовательность действий при переносе нагрудной вытачки

- 2 - - А. точку соединяют прямой линией с центром груди
1 - - Б. на одном из срезов базового лекала полочки точкой намечают новое место расположения вытачки
4 - - В. раскрывают раствор новой вытачки, совмещая стороны исходной

Шифр участника 02

- 6 - - Г. конец вытачки смещают по биссектрисе
3 - - Д. лекало разрезают до центра груди

15. Установите соответствие между схемами швов и швами

| № | Схема шва | | Наименование шва |
|---|---|---|---|
| 1 |  | A | окантовывание на машине со спецприспособлением |
| 2 |  | Б | окантовывание на стачивающей машине окантовочным швом с закрытым срезом |
| 3 |  | В | окантовывание тесьмой |
| 4 |  | Г | окантовывание двойной обтаккой |

Ответ: 1 - В., 2 - Г., 3 - А., 4 - Б.

1

16. Отметьте знаком + правильный ответ. Как притачать потайную застежку-молнию в изделии

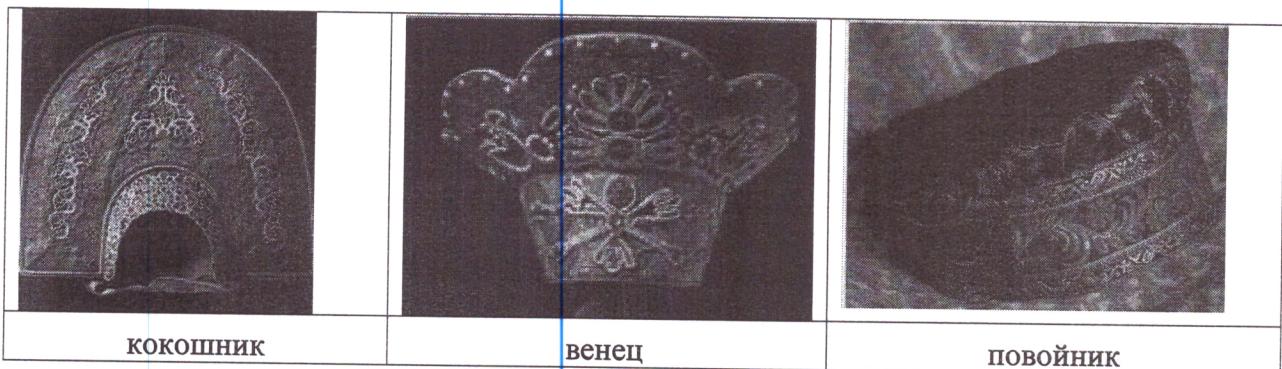
- 1 - - обе части застежки-молнии притачать сверху вниз
 2 - - одну часть застежки-молнии притачать сверху вниз, вторую часть застежки – снизу вверх
 3 - - все ответы верны
 4 - - все ответы неверны

1

Шифр участника

02

17. Отметьте знаком + правильный ответ. Какой из этих головных уборов в русском народном костюме является девичьим?

1 - - кокошник2 - - венец3 - - повойник

1

18. Указать соответствие между видом декоративно-прикладного искусства и техникой его выполнения

| № | Вид ДПИ | | Техника выполнения |
|----|------------|----|---|
| 1. | батик | A. | нанесение узора на ткань и другие материалы при помощи цветных нитей, золотой и серебряной проволоки, драгоценных и полудрагоценных камней, жемчуга, бисера, стеклярусса и др.; |
| 2. | пэчворк | Б. | выполнение элементов узора из различных материалов с последующим прикреплением их на изделие |
| 3. | вышивка | В. | составление узорчатого полотна из различных лоскутков ткани и других материалов |
| 4. | аппликация | Г. | нанесение рисунка на ткань при помощи специальных текстильных красителей |

Ответ: 1 – Г..., 2 – В..., 3 – А..., 4 – 5...

1

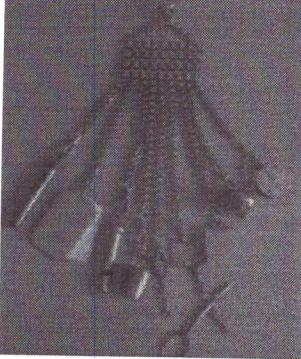
19. Отметьте знаком + правильные ответы. Триптих – это

1 - - ковер2 - - трёхстворчатая картина3 - - композиция из трёх частей, связанных единым идеально-художественным содержанием4 - - занавес из тяжёлой материи на дверях5 - - текстиль для мебели

1

Шифр участника 02

20. Этот старинный дамский аксессуар начинал свое существование как предмет исключительно хозяйственный, однако позже с ним стали появляться и дамы высшего света. Что это за аксессуар?

| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| Шатлен | Распялка для перчаток | Карне-де-баль, или бальная книжечка, |

Ответ:

Шатлен

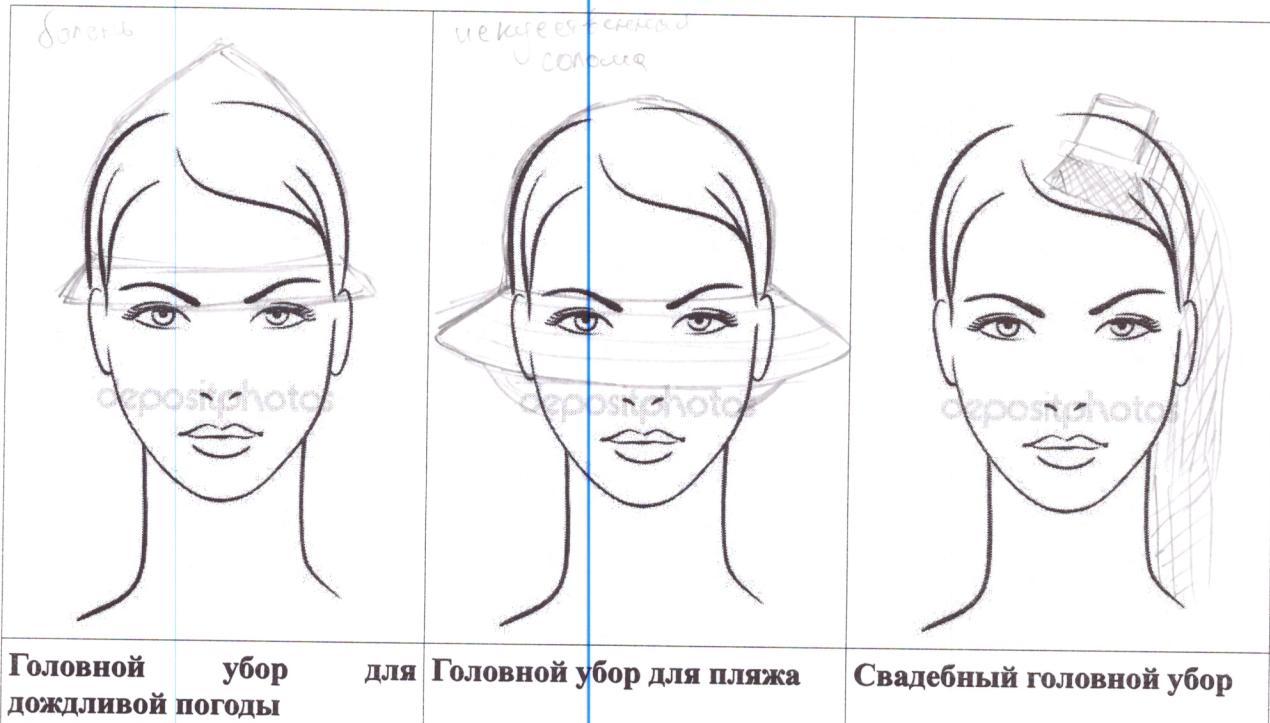
Чеганкова Юлия

9

02

Шифр участника

Лист выполнения творческого задания



Головной убор для дождливой погоды

материал: бисер
подстежка:

из материала бисер
августовский бережок прозрачный,
а также: бусины
скатывается с шапки

Головной убор для пляжа

материал: венчестерская
солнечка

подстежка:

шёлковая головка
будет дополнять
благодаря лег-
кости и текстуре
материала.

Свадебный головной убор

материал: шелк, фатин.
подстежка:

шапочка дополнит
образ, и благодаря тому,
что она шелковистая,
не будет перегружать;
фата вспыхнет в обра-
зе невесты прелестей
ней давно, шелк
и фатиновый

Шифр участника 02

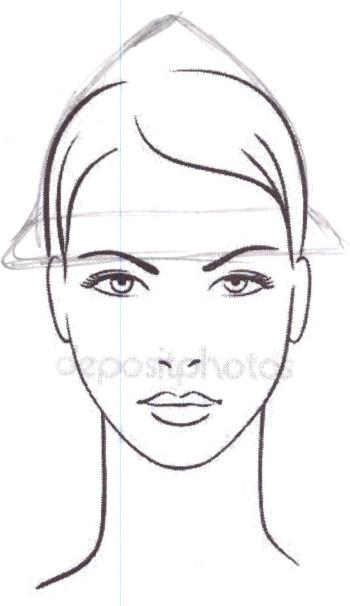
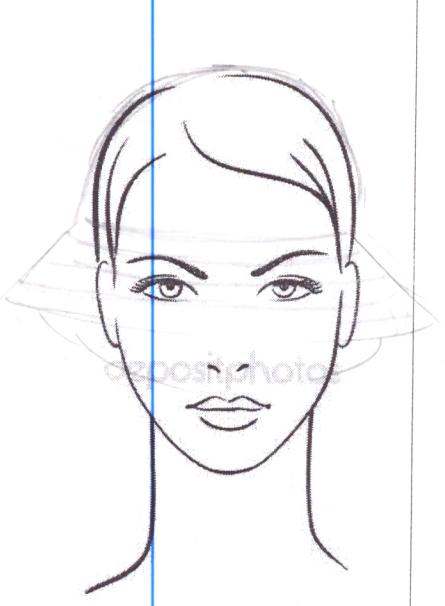
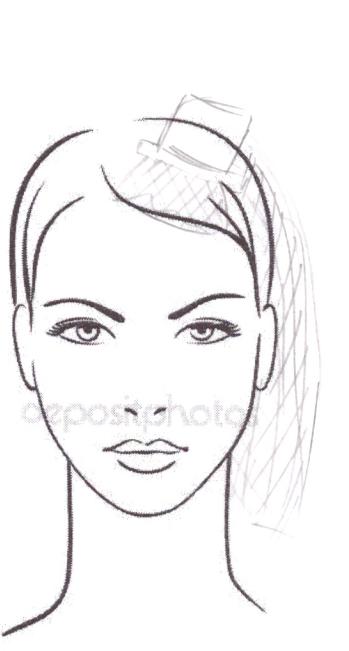
+5

21. Творческое задание

Придумайте и нарисуйте эскизы головных уборов для различных мероприятий.

Выполните пояснения к эскизам головных уборов

Укажите материалы для изготовления головных уборов

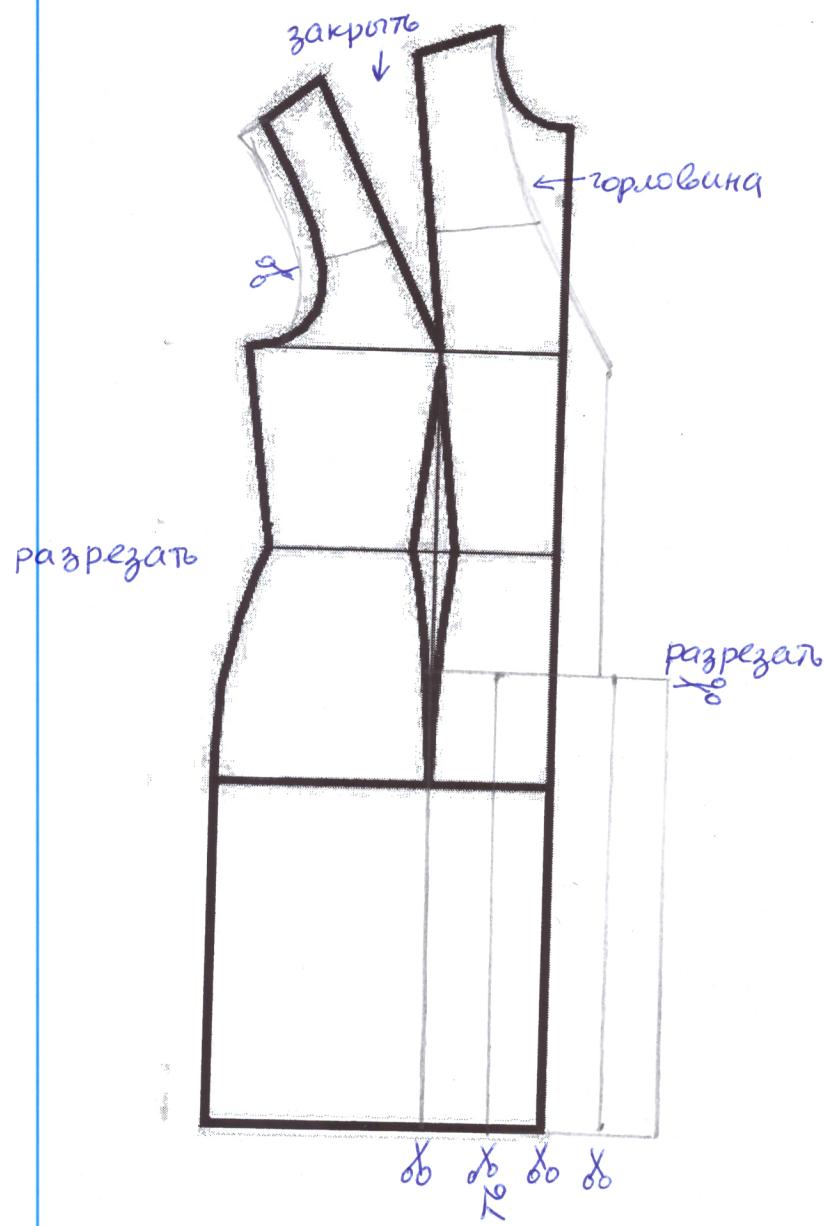
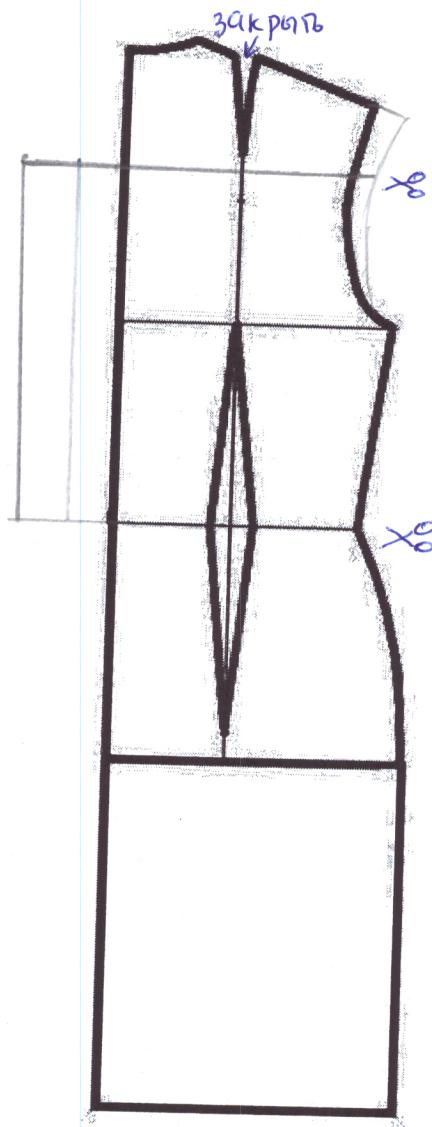
| | | |
|--|---|--|
|  |  |  |
| Головной убор для дождливой погоды | Головной убор для пляжа | Свадебный головной убор |

| | Критерии оценивания творческого задания | Баллы | Баллы |
|-----------|---|-------|------------|
| 1. | За правильно приведенные примеры эскизов головных уборов для различных мероприятий | | 3 |
| | Эскиз головного убора для дождливой погоды | 1 | 1 |
| | Эскиз головного убора для пляжа | 1 | 1 |
| | Эскиз свадебного головного убора | 1 | 1 |
| 2 | Пояснения к эскизам | | 0,9 |
| | Пояснения к головному убору для дождливой погоды | 0,3 | 0,3 |
| | Пояснения к головному убору для пляжа | 0,3 | 0,3 |
| | Пояснения к свадебному головному убору | 0,3 | 0,3 |
| 3 | Материалы для изготовления головных уборов | | 1,1 |
| | Материалы для изготовления головного убора для дождливой погоды | 0,4 | 0,4 |
| | Материалы для изготовления головного убора для пляжа | 0,3 | 0,3 |
| | Материалы для изготовления свадебного головного убора | 0,4 | 0,4 |
| | | 5 | 5 |

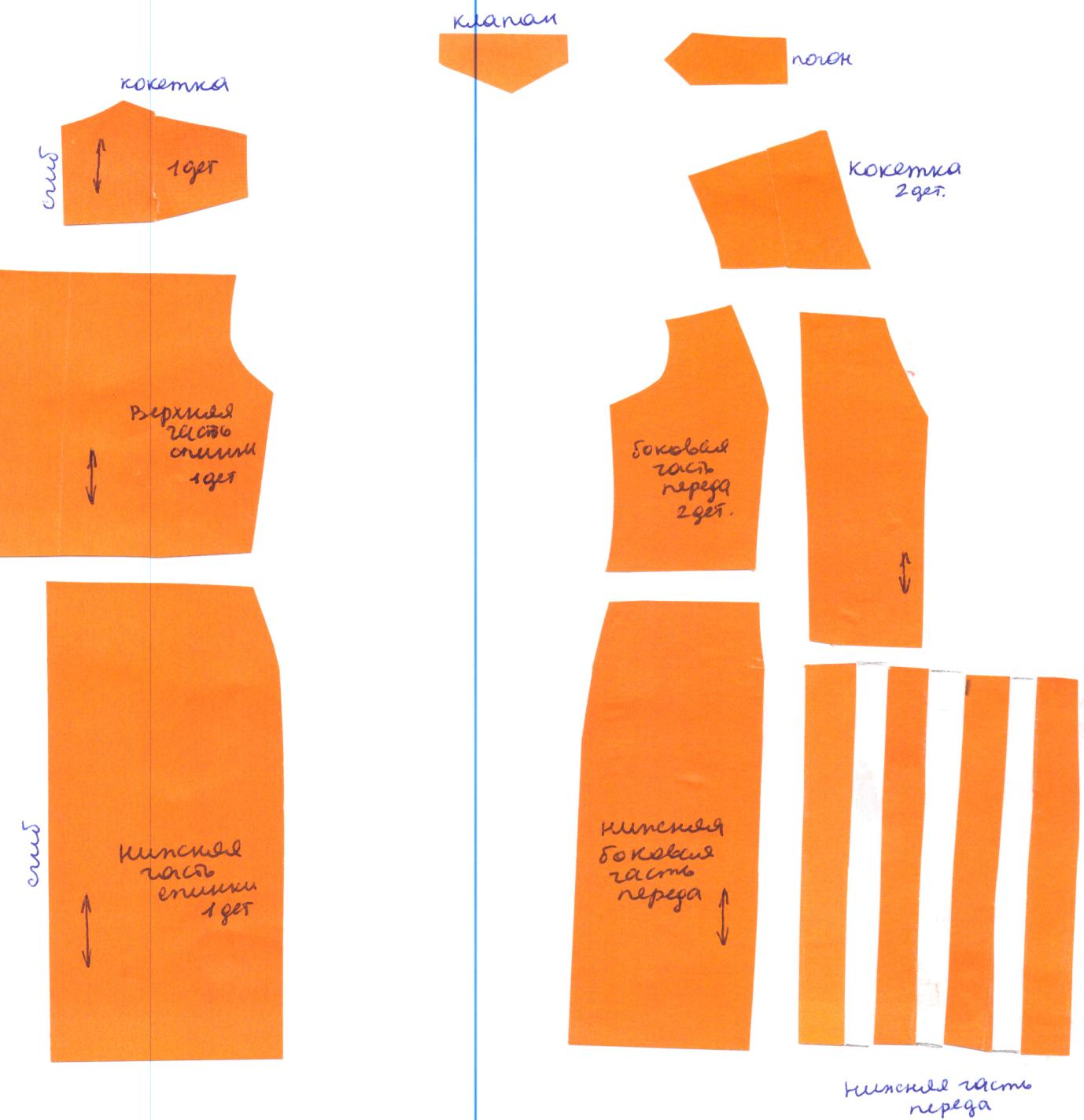
5

**Контроль практического задания
«Моделирование платья»**

Нанесение линий и необходимых надписей для моделирования чертежа основы платья.



Результат моделирования



Чолакова
Юлия

02

Карта пооперационного контроля

| № п/п | Критерии оценки | Баллы | По факту |
|----------|---|-------|-------------|
| 1 | Правильная организация рабочего места, соответствие одежды правилам безопасности да/нет | 1 | 1 |
| 2 | Детали выкроены с учетом направления долевой нити да/нет | 1 | 1 |
| 3 | Ширина стачивания среднего шва 0,7см ± 1 мм да/нет | 1 | 1 |
| 4 | Ширина шва расстрчивания 0,2см ± 0,1см да/нет | 2 | 2 |
| 5 | Припуски шва обтачивания верхней и нижней части маски 7-10 мм да/нет | 2 | 2 |
| 6 | Наличие закрепок да/нет | 1 | 1 |
| 7 | Ширина канта 2-3 мм да/нет | 2 | — |
| 8 | Ширина шва застравивания боковых срезов 10 мм да/нет | 2 | 2 |
| 9 | Узелки резинки спрятаны в шов да/нет | 1 | 1 |
| 10 | Качество окончательной влажно-тепловой обработки да/нет | 1 | 1 |
| 11 | Аккуратность работы да/нет | 1 | 1 |
| Итого | | 15 | 13 |

