

# ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

ШКОЛЬНЫЙ этап

Заполняется ПЕЧАТАНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	І	Ј	К	Л	М	Н	О	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ ТЕХНОЛОГИЯ КЛАСС 9Б

ДАТА 27.10.2022

ШИФР УЧАСТНИКА

04

ФАМИЛИЯ КАРНАУХОВА

ИМЯ ЯРИНА

ОТЧЕСТВО АНДРЕЕВНА

Документ, удостоверяющий личность

свидетельство о рождении

паспорт

Гражданство

Российская Федерация

серия

номер

Иное

Дата рождения

Домашний телефон участника

+ 7

Мобильный телефон участника

+ 7

Электронный адрес участника

Муниципалитет

г. ХАБАРОВСК

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МАОУ МПЛ<sup>4</sup>

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

Все поля обязательны к заполнению!

Шифр участника 04

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 Нанотехнологии.

---

---

---

---

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 -  - р-п переход
- 4 -  - люминофор

1

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

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

# Карнаухова Ерима

2

Шифр участника 04

4. На каком чертеже без ошибок, рационально, нанесены величины радиусов, диаметров, отверстий.

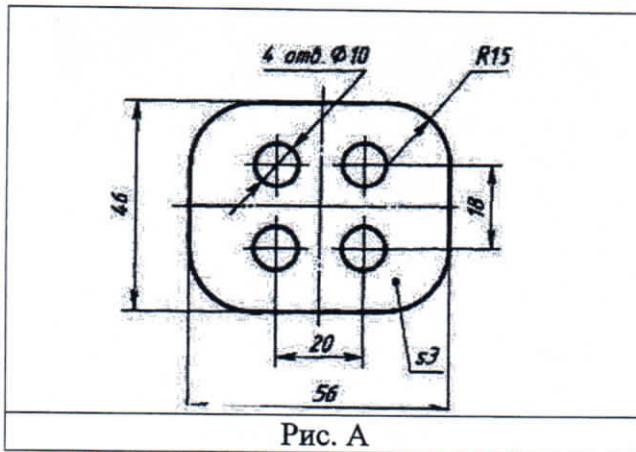


Рис. А

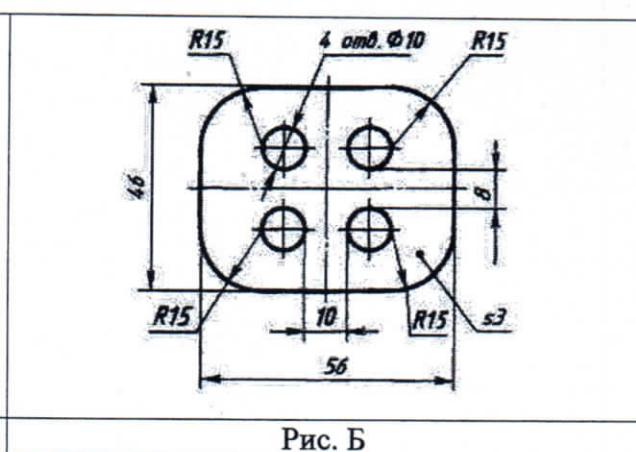


Рис. Б

Ответ: Рис. А -       Рис. Б -

5. Решите задачу, записав решение и ответ

1 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 мамы, 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:  $120\ 000 + 30\ 000 = 50\ 000 \text{ руб.} - \text{общий семейный}$   
~~доход.}~~  
2)  $\frac{50\ 000}{100} \cdot 13\% = 6\ 500 \text{ руб.} - 13\% - \text{от их дохода}$   
3)  $50\ 000 - 6\ 500 = 43\ 500 \text{ руб.} - \text{доход семьи после уплаты}$   
~~налогов}~~  
 ~~$43\ 500 > 15\ 000 \text{ руб.}$~~   
4)  $15\ 000 \cdot 3 = 45\ 000 \text{ руб.} - \text{прожиточный минимум}$   
на 3х человек.  
 $43\ 500 < 45\ 000$

Ответ: ~~да, эта семья имеет право на дотацию,~~  
~~ведь их общий доход выше установленного прожиточного минимума, с учётом этого минимум не превышал~~  
~~денег семьи.~~

# Картаухова Ерима

3

Шифр участника 09

## 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



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: Бульбование

---

---

---

---

1

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

Химическая обработка пищевых продуктов	Физическая обработка пищевых продуктов
<i>повареной солью</i> <i>квашением</i> <i>сахаром</i>	<i>очистка</i> <i>шпарованием</i> <i>вывариванием</i>

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

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: нарезка

—

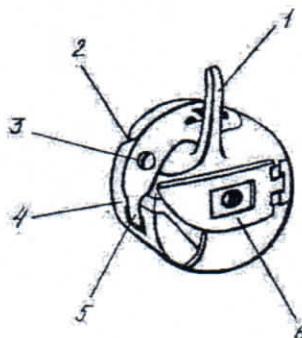
# Картаурова Ерина

4

Шифр участника 04

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

- 1 - \_\_\_\_\_  
5 - \_\_\_\_\_  
6 - \_\_\_\_\_



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

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	капрон
4.	синтетические	Г	шелк

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

13. Выполните эскизы указанных видов вырезов горловины



14. Укажите цифрами последовательность действий при переносе нагрудной вытачки

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

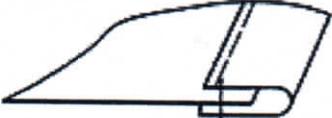
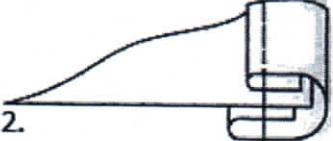
# Картаукова Ерина

5

Шифр участника 04

- Г. конец вытаски смещают по биссектрисе
- 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 - ...Б..., 2 - ...А..., 3 - ...Г..., 4 - ...Б...

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

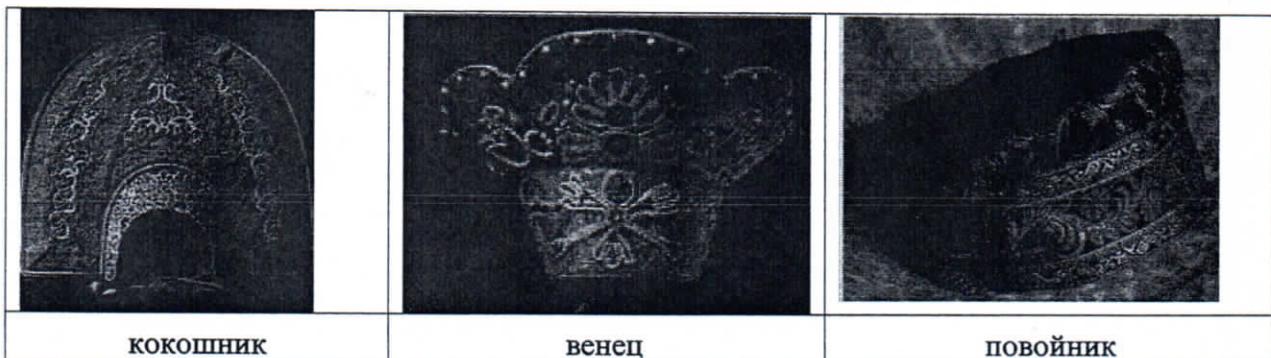
- 1 -  - обе части застежки-молнии притачать сверху вниз
- 2 -  - одну часть застежки-молнии притачать сверху вниз, вторую часть застежки – снизу вверх
- 3 -  - все ответы верны
- 4 -  - все ответы неверны

# Карнаухова Ерина

6

Шифр участника 09

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



1 -  - кокошник

2 -  - венец

3 -  - 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, стекляруса 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 - ...А..., 2 - ..Б..., 3 - ..В..., 4 - .Г....

1

19. Отметьте знаком + правильные ответы. Триптих – это

1 -  - ковер

2 -  - трёхстворчатая картина

3 -  - композиция из трёх частей, связанных единым идеально-художественным содержанием

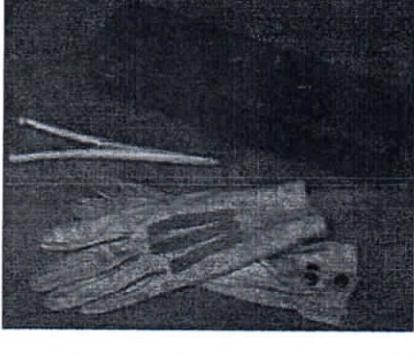
4 -  - занавес из тяжёлой материи на дверях

5 -  - текстиль для мебели

# Карнеауктова Эрина

Шифр участника 04

— 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:*

---

---

---

---

---

# Картаурова Ярина

8

Шифр участника 01

+ 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

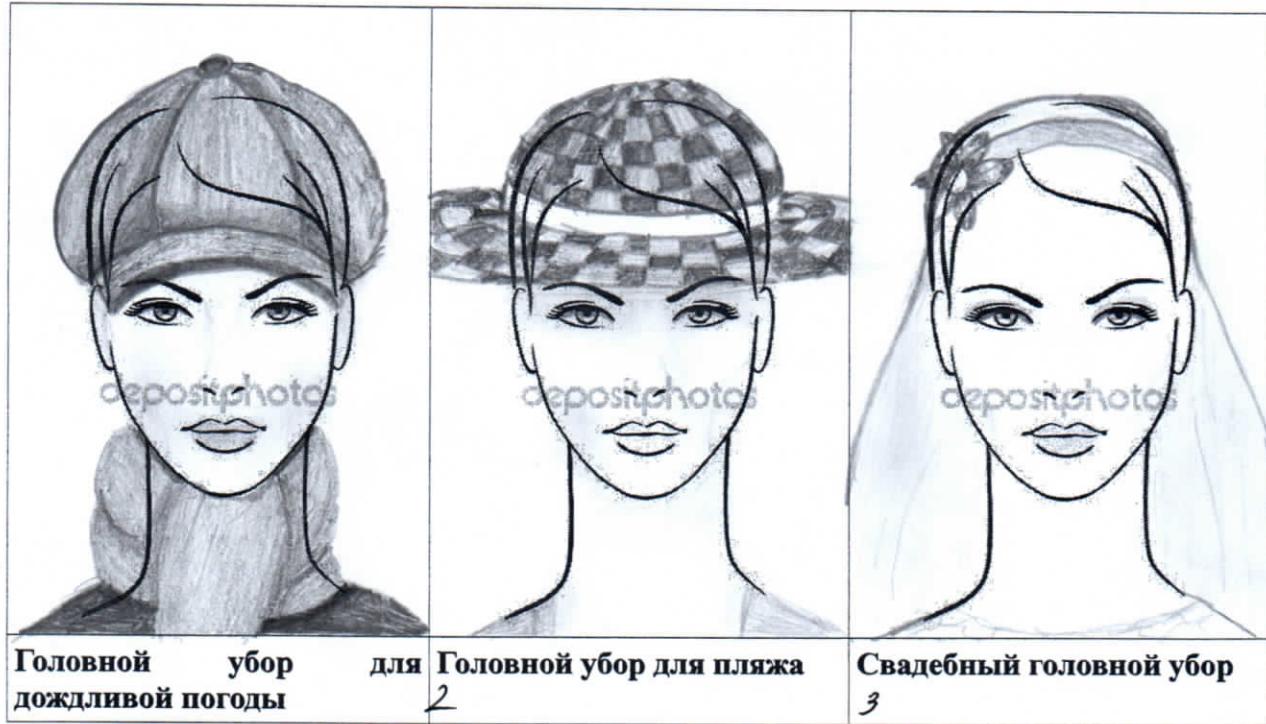
	Критерии оценивания творческого задания	Баллы	Баллы
1.	<b>За правильно приведенные примеры эскизов головных уборов для различных мероприятий</b>		3
	Эскиз головного убора для дождливой погоды	1	1
	Эскиз головного убора для пляжа	1	1
	Эскиз свадебного головного убора	1	1
2	<b>Пояснения к эскизам</b>		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	<b>Материалы для изготовления головных уборов</b>		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

# Карнавальная Гречка

9

Шифр участника 24

## Лист выполнения творческого задания



1) Данный головной убор предназначен для осенне-весеннего периода, должен быть легкого цвета изнутри. Козырек в данном головном уборе при дожде защитит лицо от капель.

2) У данного шапки большое козырь, защищающий лицо и голову от солнца. Шапка должна быть выполнена из лёгкого, но держащего форму материала.

3) Свадебный головной убор в данном случае не является чисто-то осенним. Это просто однотонные изготавливаемые фата. Так просто, потому что как правило на свадьбе делаются красивые прически, а громкий головной убор может её запросто испортить.

Каркаухова  
Ярина

04

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 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	2
8	Ширина шва застрачивания 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
<b>Итого</b>		<b>15</b>	<b>15.</b>

15

Карнаухова  
Ярина

04

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерий 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	2
8	Ширина шва застрачивания 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
<b>Итого</b>		<b>15</b>	<b>15.</b>



15