



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2018–2019 уч. г.  
НОМИНАЦИЯ «КУЛЬТУРА ДОМА И ДЕКОРАТИВНО-  
ПРИКЛАДНОЕ ТВОРЧЕСТВО»  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

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

Работа включает тринадцать заданий.

За каждое из верно выполненных заданий 1–10 начисляется один балл.

За каждое творческое задание (11 и 12) можно получить до 10 баллов.

За все о проекте (задание 13) можно получить до 25 баллов.

Были, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов – 55.

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

1. (1 балл) Вставьте в текст пропущенное слово, обозначающее название современной технологии, применяемой в том числе и в легкой промышленности.

«В настоящее время успешно производятся ткани, улучшенные с помощью водонепроницаемости: благодаря изменению молекулярной структуры волокон, капли воды полностью скатываются с полотна, которое при этом “дышит”. Эти ткани используются в джинсовой одежде и элементах обуви».

Ответ.

2. (1 балл) Отгадайте загадку о пищевом продукте.

«Не снег,

А белое всегда.

Хоть и течёт,

А не вода».

Назовите 3 блюда, для приготовления которых используется этот пищевой продукт.

Ответ. Молоко.

Молочная каша, мороженое, молочный суп.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии. 2018–2019 уч. г.  
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество».  
Муниципальный этап. 7–8 классы

3. (1 балл) Вставьте пропущенные слова в стихотворение Татьяны Уманской.

«Ходит крутом голова  
у \_\_\_\_\_,  
День прожигнулся слва,  
А уж шитье затеяно.  
Дел у нас всегда в избытке,  
Сегуют подружки – нитки.  
Одна – другой из ткани:  
– Цепийся, строчкой станем».

Для чего используется это оборудование?

Ответ.

4. (1 балл) Какая из этих ламп потребляет меньше всего электроэнергии при одинаковой светимости?



Как она называется?

Ответ. 2, энергосберегающая лампа.

5. (1 балл) Пакет молока стоит 55 рублей. Сколько пакетов молока сможет купить пенсионер на 100 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10 %?

Ответ. Можно купить 2 пакета молока, по 55 руб.

6. (1 балл) Сколько порций молочной геркулесовой каши можно приготовить из 2 кг геркулеса и 8 литров молока, если для приготовления 4 порций нужно 180 г геркулеса и 1 л молока?

Ответ. 2 порции, что 32 порции, по 2 л.

Можно купить 8 порций, по 2 л.

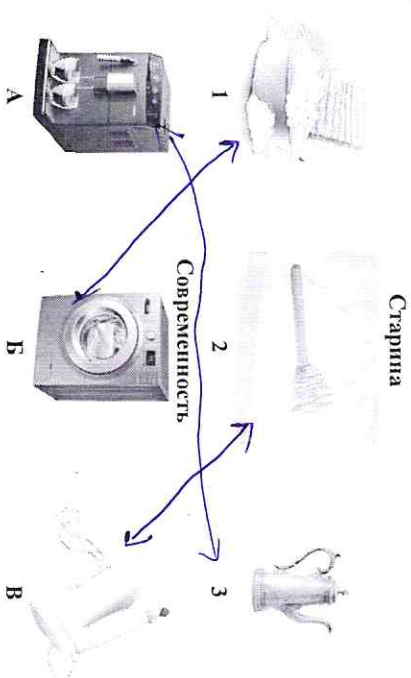
7. (1 балл) Какие ножницы нужно использовать для раскроя?



Ответ.

1. 2.

8. (1 балл) Установите соответствие между рисунками, изображающими старинные устройства и современные приборы, удовлетворяющие ту же потребность. Для чего служат эти устройства? Что общему у современных приборов? Появление какой технологии сделало возможным их использование?



Ответ.

	1	2	3
Функция	стирать белье	выжимать белье-то шитьевое	готовить напитки (сок)
Общие у современных приборов	Все работают от электричества.		
Технология	промышленная		

9. (1 балл) Вставьте в текст стихотворения Яны Яковлевой название профессии.

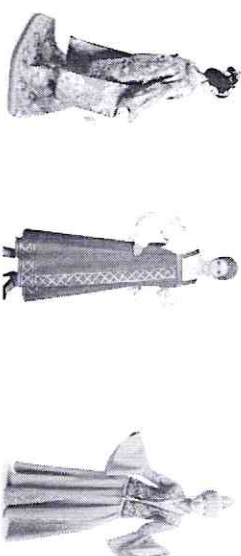
«\_\_\_\_\_ для нас приготовит котлеты,  
 Торт испечёт и мясные рулеты.  
 Словно волшебник на кухне творит,  
 Будет отличный у всех аппетит».

Ответ.

Повар

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

Национальный костюм



Страна	А. Россия	Б. Казахстан	В. Япония
1	1	2	3
Ответ	Б	А	В

11. (10 баллов) Творческое задание.  
 Потребность: Угостить компанию из 6 человек, приглашённых на день рождения.

11.1 (2 балла) Составьте меню угощения, обязательно включившее салат.

Ответ. Салат, мясная кармашка, запечённая курица, бутерброды, сок, морс.



11.2 (2 балла) Перечислите продукты, которые Вам потребуется купить.

Ответ. для салата: огурцы, помидоры, перец, свекла, лук, зелень: укроп.  
картошка: картошка, шницель, свиное сало, соль.

запеченная рыба: курица, индейка, свекла.  
бутерброды: хлеб, салат, колбаса, сыр.  
морковь - в замороженном виде.  
яйца - в замороженном виде.

11.3 (1 балл) Перечислите инструменты и оборудование, которые Вам потребуются.

Ответ. нож. электрическая мясорубка, чтобы не обжечься; соевая, мясорубка, ложка, шпатель, сковорода, чтобы поджарить овощи; ручка для заморозки курицы; морозильник.

11.4 (3 балла) Опишите технологию приготовления салата.

Ответ. Сначала помыть руки и овощи, удалить брызги воды, вымыть морковь и какое-то количество свеклы, вымыть лук, картофель, свеклу, морковь и лук, нарезать кубиками, в салатнице смешать все ингредиенты, добавить соль, перец, растительное масло, помидоры, свеклу, и еще раз перемешать, накрыть крышкой, можно подать сразу.

11.5 (2 балла) Рассчитайте примерную калорийность 1 порции салата, используя таблицу. Масса одной тарелки 17 г.

Название продукта	Ккал на 100 г	Название продукта	Ккал на 100 г
базилик	27	тарталетка	514
дайкон	21	свекла отварная	48
капуста белокочанная	28	сельдерей (зелень)	13
капуста квашеная	23	спаржа	21
капуста краснокочанная	26	укроп	40
капуста пекинская	16	чеснок	49
картофель отварной	75	горошек зелёный	40
кress-салат	11	кукуруза сладкая	100
лук зелёный	20	яблоки	47
лук репчатый	41	масло оливковое	898
морковь	35	масло подсолнечное	899
морковь отварная	33	майонез	500
огурцы	14	майонез лёгкий	200
огурцы солёные	13	яйцо куриное отварное	157
перец сладкий	26	яйцо перепелиное	168
петрушка (зелень)	49	сметана 10 %	119
помидоры	24	сметана 20 %	206
помидоры солёные	10-11	сметана 30 %	293
редис	20	сухари из пшеничной муки	331
редька зелёная	32	фасоль обыкновенная красная, все виды	333
редька чёрная	36	горошек зелёный	55
руккола	25	брынза из коровьего молока	262
салат листовой	16	сыр моцарелла из цельного молока	300

$$14 + 26 + 24 + 206 + 40 = 310 \text{ ккал на } 100 \text{ г.}$$

18-8-03

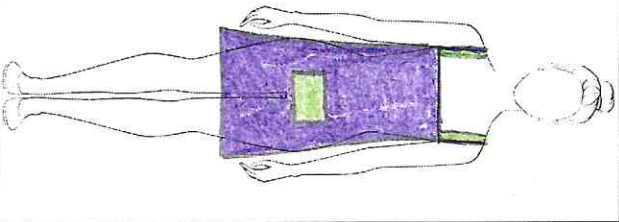
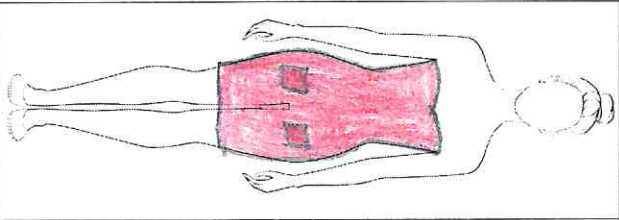
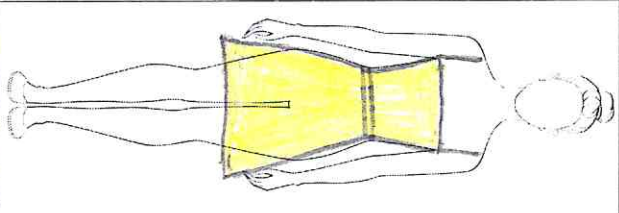
12. (10 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

Предложите три модели фартуков разного назначения.

12.1 Сделайте описание моделей фартуков по эскизам.

12.2 Предложите варианты декоративной отделки фартуков.

12.3 Предложите ткани (или волокистый состав) для этих моделей фартуков.

Эскиз			
Назначение	защитные одеж- ды от грязи и каких-то пятен	защитные одеж- ды от грязи и каких-то пятен	защитные одеж- ды от грязи и каких-то пятен
Описание моделей	пальмовый апрон с карманом и двумя карманами на поясе.	апрон с карманом и двумя карманами на поясе.	апрон с карманом и двумя карманами на поясе.

35

серьезный  
на  
7  
фартук

Цвет	красный и синий - а какие-то еще оттенки	красный	синий
Ткань, материал	ХБ	ХБ	ХБ
Декоративная отделка	вышивка крестом	вышивка крестом	вышивка крестом

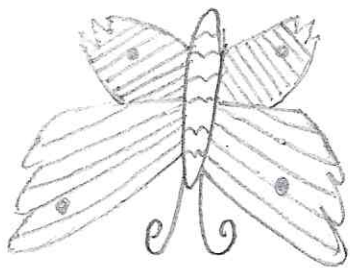
13. (25 баллов) Напишите небольшое эссе (постарайтесь уместить его на одной-двух страницах) о том, какой проект Вым начал в 2018–2019 учебном году.

В своём тексте постарайтесь указать следующее.

1. Сформулируйте название проекта.
2. Каково назначение изделия, в том числе, для удовлетворения какой потребности человека оно 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 иллюстрацию, 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).

79-8-03





185

Этот проект называется "История России". В нем  
 мы рассмотрим историю России с древних времен  
 до наших дней. Мы рассмотрим различные  
 периоды истории России, такие как  
 древняя Россия, средневековая Россия,  
 новое время, революция и советский период.  
 Мы также рассмотрим культурное наследие  
 России и ее роль в мире.

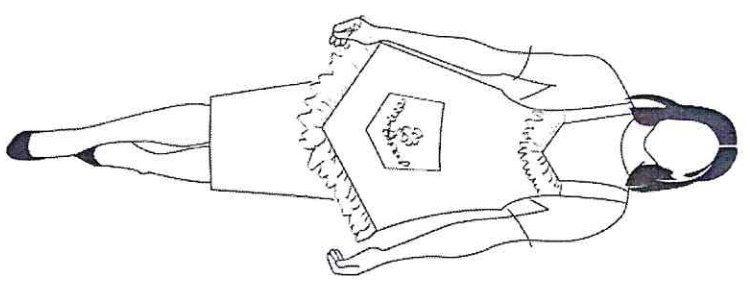
711-08-03

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2018-2019 уч. г. Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество».  
Муниципальный этап. 7-8 классы

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2018-2019 уч. г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
7-8 классы  
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»  
Внимание! Необходимо выполнить обе практические работы.

Практическая работа 1  
Моделирование фартука

- Задание**
1. Внимательно прочтите описание предложенной модели, рассмотрите эскиз и чертёж основы фартука с нагрудником.
  2. Используя лист для вырезания, подготовьте шаблон основы фартука с нагрудником.
  3. На бланке ответов (бланк № 1) «Нанесение фасонных линий» подготовьте чертёж основы фартука с нагрудником (обведите шаблон).
  4. На обведённом чертеже основы фартука с нагрудником 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 раскройки изделия.

Эскиз модели	Описание внешнего вида модели
	Фартук цельнокрошенный на бретелях, с фигурной линией низа и верха. Посередине фартука расположен накладной карман фигурной формы. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс. Верхняя линия фартука обработана окантовочной тесьмой. Боковые срезы фартука обработаны швом вподгибку с открытым срезом.

Итого - 25б

И. Ивникова А.С.  
Директор А.С.  
Детской Школы. Ч.А.  
СФРЗ Заместитель О.Н.





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

Муниципальный этап. 7–8 классы

## Практическая работа 2

### «Машинные швы»

#### Стачной шов вразутюжку

#### Задание 1

Выполните на швейной машине стачной шов вразутюжку. Ширина шва стачивания 1,5 см.

**Материалы и инструменты:** две детали ткани 12 см × 12 см, коробка или папка с инструментами и приспособлениями, швейная машина, утюг.

#### Графическое изображение

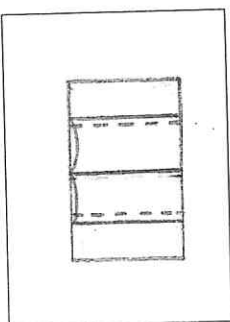
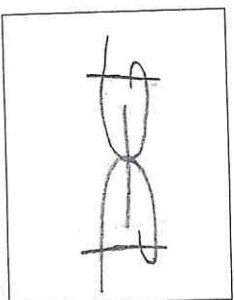


#### Самоконтроль

- Ровные и аккуратные машинные строчки.
  - Соответствие ширины выполняемых швов заданным величинам.
  - Отсутствие строчек временного назначения.
  - Наличие машинных закрепок.
  - Качество ВТО.
  - Соблюдение правил техники безопасности.
- Максимальная оценка: **10 баллов**.

#### Задание 2

Выполните схематическое и графическое изображения расстрочного шва.



#### Самоконтроль

- Ровные и аккуратные линии.
  - Соответствие изображения заданию.
- Максимальная оценка: **10 баллов**.

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

Муниципальный этап. 7–8 классы

## Карта пооперационного контроля 1

### Выполнение стачного шва вразутюжку

№ п/п	Критерии оценки	Баллы	Баллы по факту
1	Правильная организация рабочего места, наличие формы	1	1
2	Качество соединения деталей относительно лицевой стороны	2	2
3	Выполнение закрепок в начале и конце шва (0,5–0,7 см)	2	2
4	Качество выполнения машинной строчки	2	2
5	Качество влажно-тепловой обработки	2	2
6	Соблюдение правил безопасного труда	1	1
<b>Итого</b>		<b>10</b>	<b>10</b>

## Карта пооперационного контроля 2

### Схематическое и графическое изображения расстрочного шва

№ п/п	Критерии оценки	Баллы	Баллы по факту
1	Использование карандаша и линейки (графика)	1	1
2	Наличие условного обозначения (схема)	3	3
3	Обозначение лицевой стороны	2	2
4	Нанесение линии стачивания деталей (1 линия)	1	1
5	Нанесение линий расстрочивания (2 линии)	1	1
6	Соответствие изображения заданию	2	2
<b>Итого</b>		<b>10</b>	<b>10</b>

78-8-03



**Карта операционного контроля**

№	Критерии контроля	Баллы	Баллы по факту
<b>I</b>			
1	Нанесение линий фасона на основу чертежа (бланк ответов № 1)	5	
2	Нанесение линии объединения наружного и нижней части фартука	1	1
3	Наличие на чертеже значка «разрезать»	0,5	0
4	Нанесение фигурной линии низа фартука	0,5	0,5
5	Нанесение линии кармана	0,5	0,5
6	Построение оборки по линии низа фартука	0,5	0,5
7	Построение оборки по линии низа фартука	0,5	0
8	Выполнение полного комплекта деталей (фартук, карман, пояс, бретель, оборки)	1	0,5
<b>II</b>			
1	Подготовка выкройки к раскрою (бланк ответов № 2)	15	
2	Нанесение деталей выкройки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы	1	0,5
3	Наличие надписи названия детали фартука	0,5	0,5
4	Наличие надписи названия детали кармана	0,5	0,5
5	Наличие надписи названия детали пояса	0,5	0,5
6	Наличие надписи названия детали бретели	0,5	0,5
7	Наличие надписи названия детали оборки по линии верха фартука	0,5	0
8	Наличие надписи названия детали оборки по линии низа фартука	0,5	0
9	Указание количества деталей фартука	0,5	0
10	Указание количества деталей кармана	0,5	0
11	Указание количества деталей пояса	0,5	0
12	Указание количества деталей бретели	0,5	0
13	Указание количества деталей оборки по линии верха фартука	0,5	0
14	Указание количества деталей оборки по линии низа фартука	0,5	0
15	Наличие направления нити основы на детали фартука	0,5	0,5
16	Наличие направления нити основы на кармане	0,5	0,5
17	Наличие направления нити основы на поясе	0,5	0,5
18	Наличие направления нити основы на бретели	0,5	0,5
19	Наличие направления нити основы на обороте по линии верха фартука	0,5	0
20	Припуски на обработку детали фартука	0,5	0
21	Припуски на обработку кармана	0,5	0
22	Припуски на обработку пояса	0,5	0
23	Припуски на обработку бретели	0,5	0
24	Припуски на обработку оборки по линии верха фартука	0,5	0
25	Припуски на обработку оборки по линии низа фартука	0,5	0
26	Указание линии сгиба на детали фартука	0,5	0,5
27	Указание линии сгиба на кармане	0,5	0,5
28	Нанесение метки расположения кармана	1	0,5
<b>Итого</b>		<b>20</b>	<b>5,5</b>

78-8-03

13

85