



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2019–2020 уч. год  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»  
Теоретический тур  
7–8 классы**

На выполнение заданий теоретического тура олимпиады по технологии отводится 1 час (60 минут).

Работа включает двенадцать заданий.

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

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

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов – 30.

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

**1. (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова, обозначающие название устройства:**

«Ещё не так давно \_\_\_\_\_, относились, скорее, к области фантастики. Сегодня мы узнаём о всё более широких возможностях их применения – от ведения разведки и нанесения воздушных ударов до транспортировки малых коммерческих грузов».



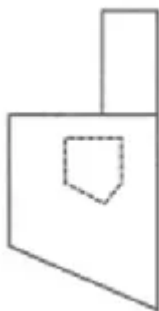
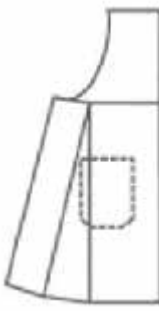
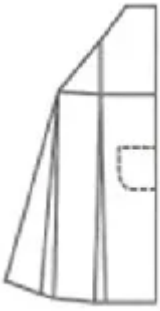

**2. (1 балл) Приведите другой пример использования устройства из задания 1.**

**3. (1 балл) Отгадайте загадку о пищевом продукте:**

«Есть такой продукт молочный –  
Он полезен очень-очень.  
Чтобы вырасти ты смог,  
Ешь питательный ...»

**Назовите блюдо, для приготовления которого используется этот пищевой продукт.**

**4. (1 балл) Из предложенных выкроек фартука выберите ту, которая соответствует модели, изображённой на рисунке.**

Выкройки		
		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Модель		
		

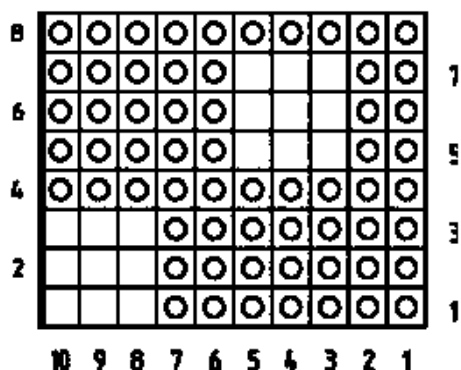
**5. (1 балл) Пиджак стоил 2000 рублей, через три месяца его уценили на 60 %. Сколько нужно будет заплатить за этот пиджак во время проведения акции, предоставляющей 30 % скидки на весь товар?**

**6. (1 балл) При покупке материалов для ремонта необходимо знать площадь помещения. Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла. Кухня имеет размеры 3,5 м на 3,5 м, ширина одной комнаты 3,5 м, её длина 4,5 м, санузел имеет размеры 2 м на 1,5 м, длина коридора 10,5 м. Используя приведённый ниже план, найдите площадь всей квартиры. Ответ запишите в квадратных метрах.**



**7. (1 балл) Какое ткацкое переплетение используется при производстве ситца, бортовки и сукна? В бланке работы изобразите схему такого переплетения.**

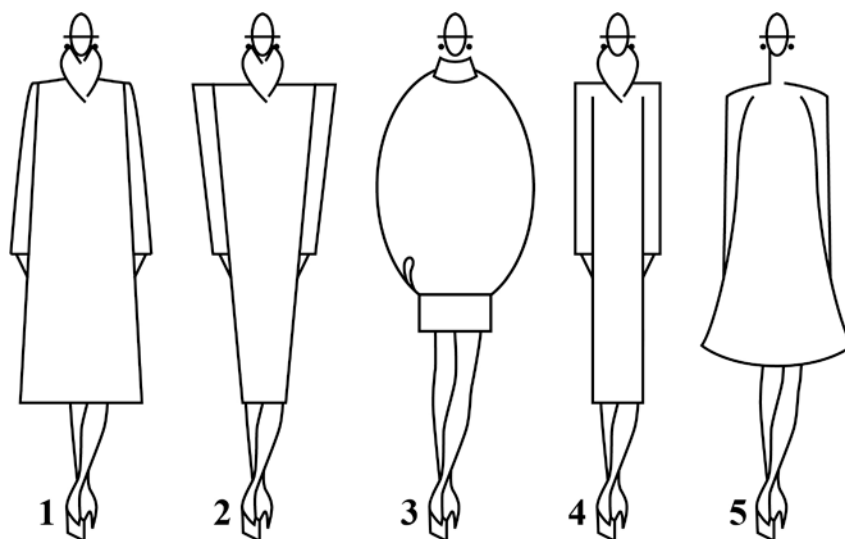
**8. (1 балл) На рисунке изображена схема выполнения узора. Назовите вид рукоделия, использующего такие схемы.**



**9. (1 балл) О какой профессии идёт речь в отрывке из стихотворения Льва Ошанина «Мы долю выбрали свою»?**

«У нас профессия такая.  
В слепом огне пылает дом,  
И стонут балки под ногами,  
А мы идём, мы идём,  
И тушим пламя, тушим пламя...»

**10. (1 балл) Из силуэтов одежды, изображённых на рисунке, выберите силуэт «овал».**



**11. (10 баллов) Творческое задание.**

**Потребность: накормить семью из 5 человек обедом.**

11.1 (2 балла) Составьте меню обеда, обязательно включающее борщ.

11.2 (2 балла) Перечислите продукты, которые Вам потребуются.

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

11.4 (4 балла) Опишите технологию приготовления борща.

11.5 (1 балл) Предложите вариант сервировки стола к обеду.

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

Предложите три модели сумок разного назначения. Заполните таблицу в бланке работы.

12.1 Выполните эскизы моделей в цвете.

12.2 Сделайте описание моделей по эскизам.

12.3 Предложите варианты декоративной отделки этих моделей.

12.4 Предложите ткани (волокнистый состав) или другие материалы для этих моделей.

<p><b><i>Не забудьте перенести Ваши ответы в бланк работы!</i></b></p>
--

<b>Внимание! Необходимо выполнить обе практические работы.</b>
--

### **Практическая работа 1**

#### **Моделирование фартука**

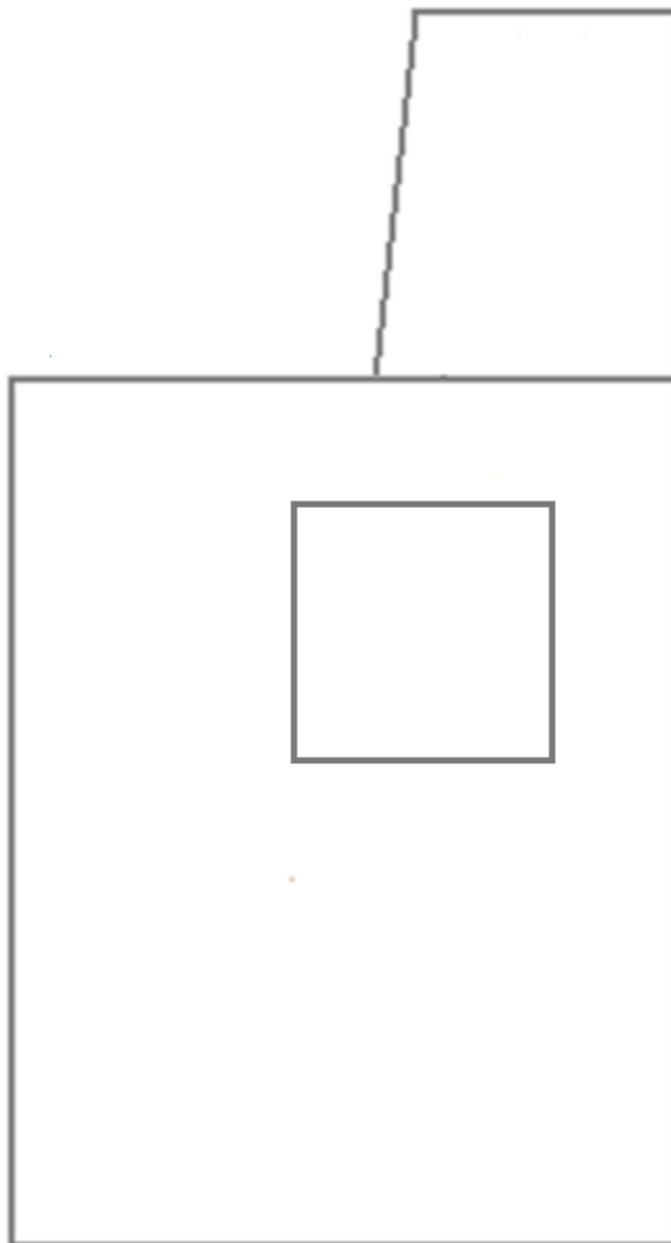
Внимание! Лист для вырезания необходимо распечатать на листе формата А4.

#### **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. Клей не использовать.
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 раскроя изделия.

Эскиз модели	Описание внешнего вида модели
	<p>Нарядный фартук с фигурным нагрудником на бретелях и фигурной линией низа.</p> <p>Накладные фигурные карманы настроены на нижнюю часть фартука.</p> <p>Для придания объёма в нижней части фартука обработаны мягкие складки.</p> <p>Фартук завязывается сзади на пояс.</p> <p>Нагрудник, карманы и нижняя часть фартука отделаны оборками.</p>

**Лист для вырезания**  
(распечатать на листе формата А4)



**Карта пооперационного контроля к практической работе 1**  
**Моделирование фартука**

<b>№</b>	<b>Критерии контроля</b>	<b>Баллы</b>
<b>I</b>	<b>Нанесение линий фасона на основу чертежа (бланк ответов № 1)</b>	<b>6</b>
1	Наличие на чертеже значков «разрезать»	0,5
2	Нанесение фигурной линии низа	1
3	Нанесение фигурной линии верха нагрудника фартука	1
4	Нанесение фигурной линии кармана	0,5
5	Построение дополнительных деталей фартука с соблюдением масштаба и пропорций	1
6	Нанесение линии расположения кармана	0,5
7	Нанесение местоположения мелких складок на нижней части фартука	0,5
8	Наличие полного комплекта деталей (нагрудник фартука, нижняя часть фартука, карман, пояс, бретель, оборки)	1
<b>II</b>	<b>Подготовка выкройки к раскрою (бланк ответов № 2)</b>	<b>14</b>
1	Нанесение деталей выкройки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы	1
2	Наличие надписи названия детали нагрудника фартука	0,5
3	Наличие надписи названия детали нижней части фартука	0,5
4	Наличие надписи названия детали кармана	0,5
5	Наличие надписи названия детали пояса	0,5
6	Наличие надписи названия детали бретели	0,5
7	Наличие надписей названия деталей оборок	0,5
8	Указание количества деталей нагрудника фартука	0,5
9	Указание количества деталей нижней части фартука	0,5
10	Указание количества деталей кармана	0,5
11	Указание количества деталей пояса	0,5
12	Указание количества деталей бретели	0,5
13	Указание количества деталей оборок фартука	0,5
14	Наличие направления н. о. на детали нагрудника фартука	0,5
15	Наличие направления н. о. на детали нижней части фартука	0,5
16	Наличие направления нити основы на детали кармана	0,5
17	Наличие направления нити основы на детали пояса	0,5
18	Наличие направления нити основы на бретели	0,5
19	Наличие направления н. о. на деталях оборок фартука	0,5
20	Припуски на обработку детали нагрудника фартука	0,5
21	Припуски на обработку детали нижней части фартука	0,5
22	Припуски на обработку детали кармана	0,5
23	Припуски на обработку детали пояса	0,5
24	Припуски на обработку детали бретели	0,5
25	Припуски на обработку деталей оборок фартука	0,5
26	Указание линии сгиба на детали нагрудника фартука	0,5
27	Указание линии сгиба на детали нижней части фартука	0,5
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>