

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии
(номинация «Культура дома и декоративно – прикладное творчество»)
Муниципальный этап
9 класс**

Тестовые задания для участников олимпиады

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов.

Творческое задание оценивается в 11 баллов.

Максимальное количество баллов – 35.

Технология обработки пищевых продуктов

1. В производстве кондитерских изделий используют натуральные и синтетические ароматические вещества. Какая пряность имеет натуральное и синтетическое происхождение и при использовании одинаковый внешний вид.

2. Какие традиции и обряды связаны с традиционным северным угощением - пряниками – «козулями»?

3. Решите задачу.

При сидячем образе жизни человека для возмещения энергозатрат достаточно 1500 ккал. Процентное соотношение «жиры : белки : углеводы» составляет: 20 : 30 : 50, при этом 1 грамм жира содержит 9 ккал; 1 грамм белка – 4 ккал; 1 грамм углеводов – 4 ккал. Рассчитайте, какое количество каждого из основных питательных компонентов должно быть в дневном рационе малоподвижного человека.

4. Назовите блюдо, которое приготовила хозяйка из стихотворения Юлиана Тувима (перевод С. Михалкова) «Овощи».

«Хозяйка однажды с базара пришла,
Хозяйка с базара домой принесла:
Картошку, капусту,
Морковку, горох,
Петрушку и свеклу...»

Материаловедение текстильных материалов

5. Выберите правильный ответ

Какие волокна способны увеличивать свою длину в 7 раз?

- | | |
|----------------|-------------------------|
| а) полиэфирные | в) эластановые |
| б) полиамидные | г) полиакрилонитрильные |

6. Вставьте пропущенные слова в предложение.

Чтобы придать блеск и оживить краски в шелковой ткани ее следует после стирки прополоскать в _____, утюжить с _____ стороны.

Машиноведение

7. Вставьте пропущенные слова в предложение.

Вращательное движение главного вала швейной машины в поступательное движение иглы преобразует _____ механизм.

8. Чтобы избежать проблем при шитье, необходимо правильно выбрать иглу для шитья конкретной ткани. Рекомендуйте иглу для тонкого трикотажа и объясните причину выбора.

Проектирование и изготовление швейных изделий

9. При примерке изделия обнаружен дефект: изделие по пройме спинки не прилегает к фигуре. Укажите причины возникновения дефекта. Предложите (напишите) алгоритм решения исправления дефекта и покажите на выкройке.

<p>Эскиз</p> 		<p>Причины: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____</p> <p>Способ устранения: _____ _____ _____ _____ _____ _____</p>
---	--	---

10. Напишите термин, характеризующий приведённые ниже определения.

1. «Способность судить о прекрасном» (И. Кант).
2. Гармоничное сочетание в одном образе всех элементов одежды, аксессуаров, причёски и косметики.
3. Вид физиологического ощущения.

--	--	--	--

11. Изобразите эскиз рукава, подпишите его название согласно представленной раскладке выкройки на ткани:

Раскладка выкройки рукава на ткани	Эскиз рукава
	

12. Выберите правильный ответ

Ширина прямой юбки рассчитывается по формуле:

а) $(Об : 2) + Пб$

в) $(От : 2) + Пт$

б) $(Об : 2 + 1) : К$

г) $(От : 2) + Дтс$

Декоративно-прикладное творчество

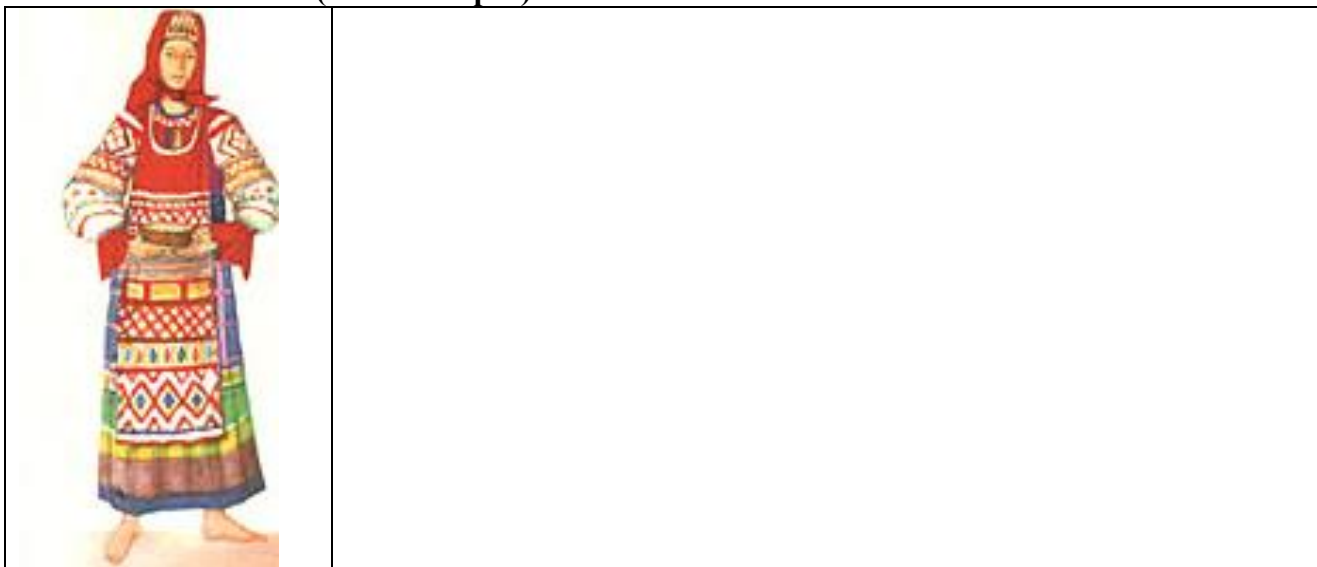
13. При выполнении росписи по ткани краска растекается. Назовите способы, ограничивающие растекание краски по ткани в процессе росписи различными техниками:

1. _____
2. _____

14. Перечислите не менее трех видов росписи по дереву Архангельской области.

История костюма

15. Рассмотрите рисунок женского русского народного костюма. Перечислите его основные элементы (не менее трех).



Технология ведения дома

16. Напишите, каким способом в домашних условиях можно удалить пятна с одежды, не применяя современных средств ухода.

Вид загрязнения	Способ удаления
Пятно от соусов, фруктов, ягод	
Пятна от чая	
Пятно от йода	
Жевательная резинка	
Пятно ржавчины на белой ткани	

Экономика

17. Выберите правильный ответ.

Общность людей, которые ведут единое хозяйство, являются потребителями и работниками, платят государству налоги – это:

- а) предприятие;
- б) семья;
- в) фирма;
- г) трудовой коллектив.

18. Выберите правильный ответ.

При покупке бытовой техники: пылесоса, кофемолки, стиральной машины и т.д. - прилагается детальная инструкция с указанием о мерах предосторожности для сложной или опасной продукции. Вспомните её наименование _____

Электротехника

23. Каким способом можно отремонтировать кастрюлю из металла, если отвалилась ручка?

24. Объясните, почему во время грозы следует выключать бытовые электроприборы.

25. Творческое задание

Дан эскиз модели и ее краткое описание.

1. Выполните описание модели по предложенному плану (таблица 1)
2. В таблице перечня деталей кроя напишите наименование основных и дополнительных деталей, их количество (таблица 2).
3. На основе предложенной модели выполните эскизы двух моделей платья другого стиля (желательно в цвете). В таблице 3 выполните полное описание созданных Вами моделей по плану, представленному в таблице 1.
4. Предложите технологическую последовательность обработки проймы в эскизе или схеме, укажите цифрами последовательность выполнения (таблица 4).

Таблица 1

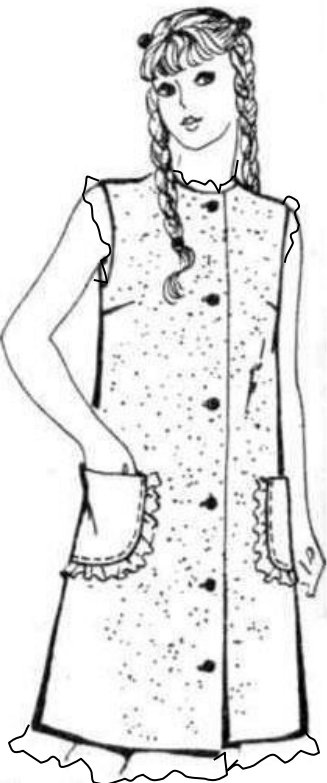
	<p>Описание модели: платье – халат с застёжкой на пуговицы, полуприлегающего силуэта. Накладные карманы, горловина, пройма, низ изделия украшен оборкой. Нагрудные вытачки из боковой линии. Длина изделия чуть ниже колена. Рекомендуемая ткань – формоустойчивая, с хорошей драпируемостью.</p> <p>Выполнение задания. Описание модели.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Наименование изделия: _____2. Длина изделия: _____3. Форма выреза горловины: _____4. Вид рукава: _____5. Наличие застёжки: _____6. Стиль: _____7. Силуэт: _____8. Конструктивные и декоративные линии: _____ _____9. Вид отделки: _____10. Применяемая фурнитура: _____11. Вид применяемой ткани (состав): _____
--	--

Таблица 2

Перечень деталей кроя

№ п/п	Наименование деталей	Количество деталей
1		
2		
3		
4		
5		

Таблица 3

Модели платьев разных стилей

Эскизы моделей	Описание моделей
1.	1.

2.	2.
----	----

Таблица 4

Технологическая последовательность обработки проймы с оборкой

№ п/п	Технологическая последовательность	Эскиз или схема выполнения

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии
(номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»)
Муниципальный этап
9 класс**

Практическое задание по технологии моделирования деталей швейных изделий

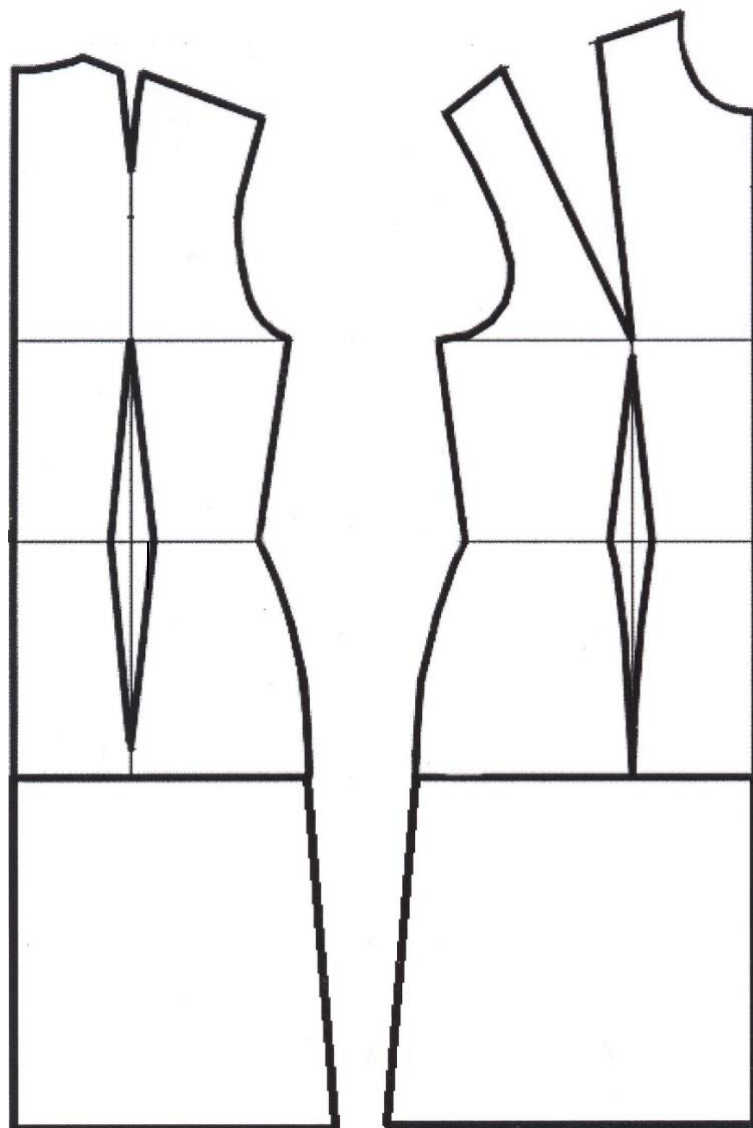
Моделирование плечевого изделия - платья

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией.
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии, начертите недостающие детали и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы. Используйте для этого стрелки, значки, слова, список и т.д.
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки.
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

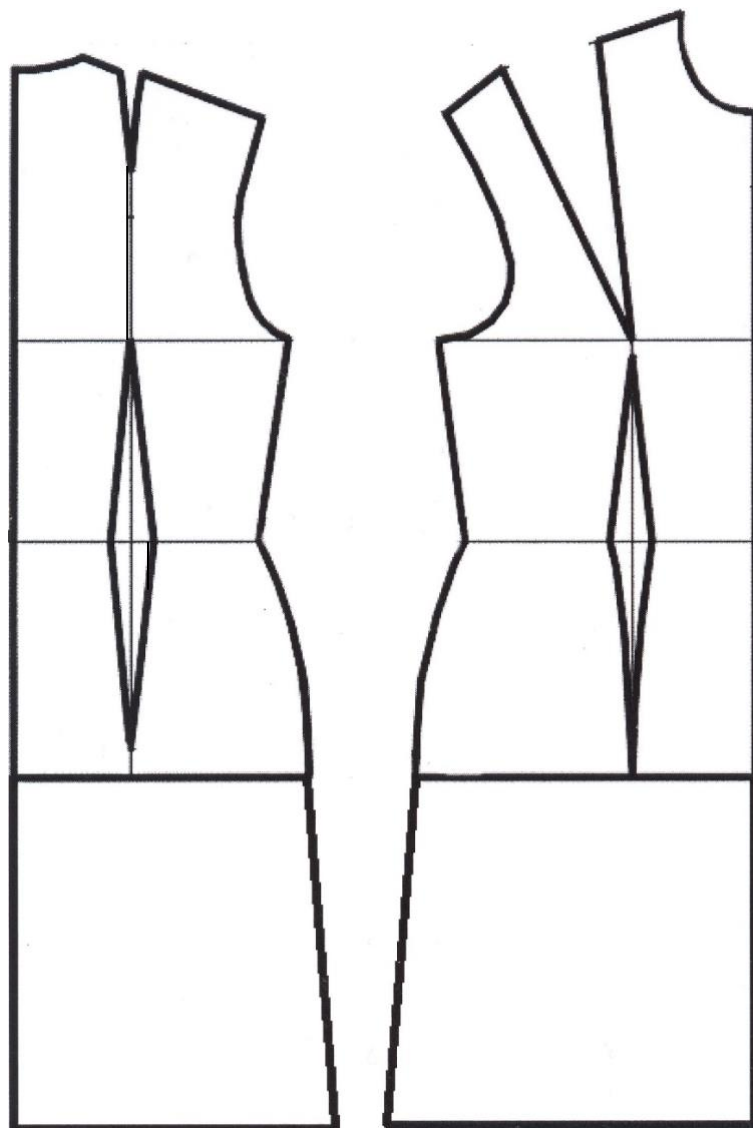
Эскиз	Описание модели
	<p>Платье приталенного силуэта отрезное по линии талии длиной до середины икры. Со стороны спинки и полочки рельефы. Потайная застежка - молния по среднему шву спинки до линии бедра. Вырез горловины – «лодочка» и пройма обработаны косой бейкой. Юбка пышная за счет расширения к низу и наличия бантовых складок. По линии низа настрочена тесьма.</p>

Базовый чертеж основы плечевого изделия - платья для моделирования
(цветной лист бумаги)



**Контроль практического задания
«Моделирование платья»**

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы платья



Результат моделирования (далее приклеить готовые выкройки модели)

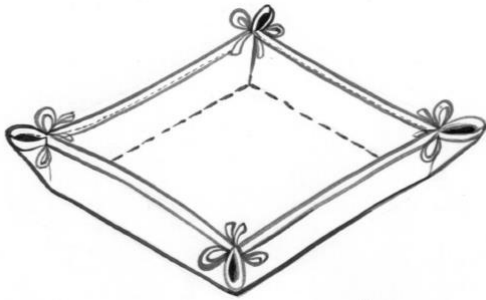
Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Баллы по факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы плечевого изделия		
1	Оформление рельефа лифа	1	
2	Оформление рельефа спинки	1	
3	Оформление линии горловины по полочке и спинке	1	
4	Наличие метки, указывающей на отрезную линию талии	1	
5	Наличие метки для застежки - молнии	1	
6	Оформление линии бока юбки	1	
7	Перевод раствора вытачек в складки юбки	1	
8	Оформление складок юбки	1	
9	Удлинение линии низа, оформление линии низа	1	
10	Наличие метки настрачивания тесьмы	1	
11	Построение косой бейки	1	
	Подготовка выкроек платья к раскрою		
12	Выполнение полного комплекта основных и дополнительных деталей, соответствие их форме (выкройки обтачек могут быть выполнены в одном из вариантов)	1	
13	Название деталей	1	
14	Количество деталей	1	
15	Направление долевой нити на деталях	1	
16	Сгибы тканей, линии середины деталей, талии	1	
17	Припуски на обработку каждого среза	1	
18	Наличие метки настрачивания тесьмы и местоположения застежки	1	
19	Контур полученной выкройки	1	
20	Аккуратность выполнения моделирования	1	
	ИТОГО	20	

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
(номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»)
Муниципальный этап

9 класс

Практическое задание по технологии обработки швейных материалов



Задание: изготовить хлебницу. Срезы обработаны окантовочной тесьмой, в шов притачивания которой вставлена узкая лента с каждой стороны угла. Внешние углы закруглены. Квадратное дно хлебницы обозначено строчкой.

Рисунок 1. Хлебница

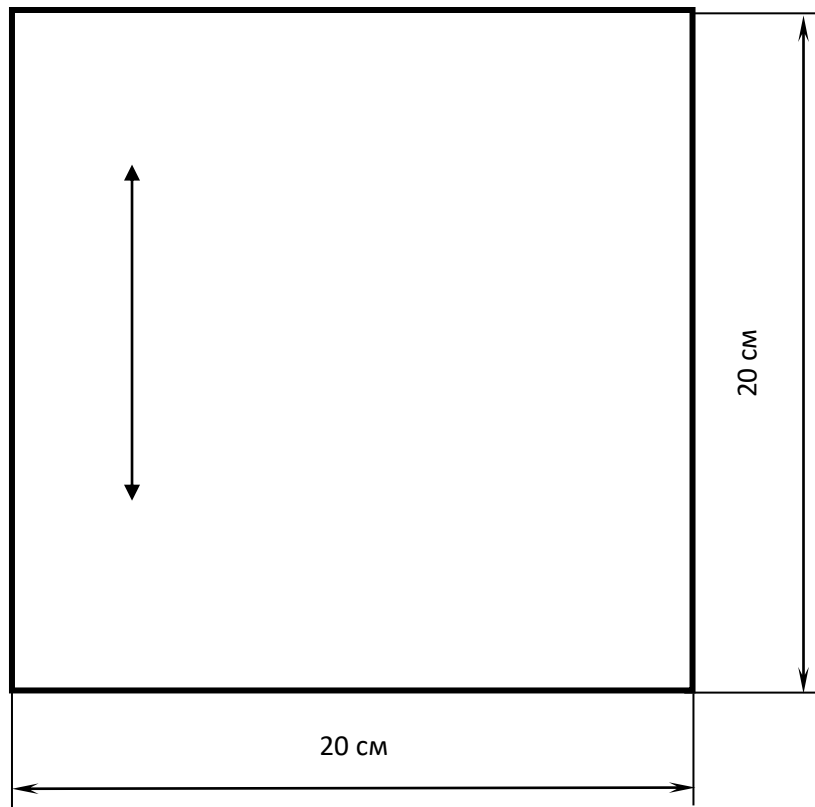
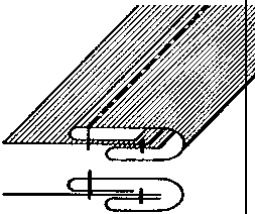


Рисунок 2. Крой деталей хлебницы, 2 детали

Технологическая карта изготовления хлебницы

№	Последовательность работы	Технические условия	Рисунок	Самоконтроль
1	Раскрой деталей – 2 детали. Наметить линии сторон. Нарезать тесьму-завязку длиной 5 см – 8 штук.	Размер деталей в крае 20x20 см; Долевая нить в деталях по стороне детали	Рисунок 2	Направление долевой нити, размер края, размер и количество завязок
2	Сложить две детали изнанка с изнанкой, сколоть	уравнивая срезы, совмещая долевые нити		Проверить качество совмещения деталей и долевой нити
3	Наметить линию по периметру квадрата Наметать Настрочить Наметить место положения ленты-тесьмы	На расстоянии 3см от среза По намеченной линии 3 см от угла в обе стороны		Соблюдение размерных признаков внутреннего квадрата (14x14 см) Качество оформления внутренних углов, качество строчки
3	Оформление углов детали 1) отложить от каждого угла по длине стороны отрезки; 2) разделить прямой угол ACB пополам. 3) отложить отрезок CD; 4) провести дугу через три точки; 5) по полученной линии, срезать угол.	1) длина отрезка 2см = AC=CB 3)длина отрезка 1см = CD		1)проверить размерные признаки; 2) проверить точность длины отрезков; 5) чёткость и симметричность линий скруглений.
4	Оформление срезов хлебницы окантовочной тесьмой: 1) приложить окантовочную тесьму, приколоть, наметать, настрочить, одновременно вставляя тесьму-завязку по намеченным линиям приутюжить; 2) обогнуть припуск	1)лицо с лицом уравнивая срезы. Концы окантовочной тесьмы стачать или настрочить с закрытым срезом Ширина шва 0,5см		1)качество строчки, соблюдение ширины шва (0,5 см), правильность и симметричность втачивания тесьмы-завязки, ее размерные признаки (4 см). 2)качество соединения концов окантовочной тесьмы, качество оформления закруглений

	шва окантовочной тесьмой, загнуть противоположный срез окантовочной тесьмы, наметать. Настрочить. Приутюжить.	2) ширина шва 0,2 – 0,1 см		окантовочной тесьмой, их симметричность; ширина окантовки в готовом виде (0,7 – 0,8 см) . Качество ВТО
6	ВТО готового изделия.	Размерные признаки 20x20 см		Проверка качества готового изделия по размерным признакам

Карта пооперационного контроля практического задания, 9 кл.

№ п/п	Технологическая операция	Баллы
1	Точность выкраивания деталей (20x20 см), соблюдение направления долевой нити	1
2	Качество совмещения деталей и долевой нити в деталях	2
3	Соблюдение размерных признаков внутреннего квадрата (14x14 см). Качество оформления углов, качество строчки	3
4	Качество строчек, ширины шва притачивания и настрачивания окантовочной тесьмы по всем срезам.	3
5	Качество оформления закруглений окантовочной тесьмой, их симметричность. Ширина окантовки в готовом виде по всем срезам (0,7 – 0,8 см);	3
6	Правильность и симметричность втачивания тесьмы-завязки, ее размерные признаки (4 см).	3
7	Качество соединения концов окантовочной тесьмы.	2
8	Качество ВТО готового изделия, соблюдение размерных признаков готового изделия (20x20 см) ±0,3 см	2
9	Соблюдение правил охраны труда и техники безопасности	1
	Итого	20 баллов