

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

7 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 6 баллов.

Максимальное количество баллов – 25.

Технология обработки пищевых продуктов

1. Продолжите предложение.

Чтобы очищенный и порезанный картофель не потемнел, его следует положить _____

2. Консистенция каш зависит от соотношения крупы и жидкости. Укажите в таблице наименование каши по консистенции в зависимости от количества жидкости на 100 граммов крупы.

Каша		Жидкость, г
Гречневая		150
		320
Овсяная		320
		420
Манная		370
		570
Перловая		240
		370

3. Вы пригласили гостей в ресторан на день рождения и заказали десерт в зависимости от их предпочтений. Какие приборы должны быть на столе?

4. Ответьте на вопрос.

Как определить наличие крахмала в сметане?

Ответ: _____

Материаловедение текстильных материалов

5. Вы приобрели купальник. На ярлычке указаны знаки. Что они означают?



6. Ответьте на вопрос.

Что служило сырьем для изготовления приданого (одежды, белья) наших прабабушек на Русском Севере?

Ответ: _____

7. Установите соответствие.

1	Льняной батист	а	Грубая ткань полотняного переплетения, используется для спецодежды
2	Холст	б	Тончайшее полупрозрачное льняное полотно, используется для белья и легкой одежды
3	Парусина	в	Льняная ткань из толстой пряжи, служит для технического применения

Ответ: 1 - _____, 2 - _____, 3 - _____.

Машиноведение

8. Дайте определение.

Швейная промышленность – это _____

9. Определите последовательность установки машинной иглы.

- а) Закрепить винт иглодержателя.
- б) Повернуть маховое колесо, поднять игловодитель в верхнее положение.
- в) Ослабить винт иглодержателя.
- г) Ввести иглу в иглодержатель до упора.
- д) Поднять и опустить иглу в отверстие игольной пластины.

Ответ: _____

Проектирование и изготовление швейных изделий

10. Закончите предложение

Форма технологической документации, в которой записан весь процесс обработки изделия, указаны операции и их составные части, материалы, производственное оборудование, технологические режимы, необходимое для изготовления изделия время – это _____

11. Выберите правильный ответ.

Что обозначают три цифры на товарном ярлыке к платью: 164 – 88 – 100?

- а) рост, обхват груди, длина изделия;
- б) длина изделия, обхват груди, обхват бедер;
- в) рост, обхват груди, обхват бедер;
- г) рост, обхват талии, обхват бедер.

12. Назовите не менее трех способов перенесения линий выкройки на детали кроя.

13. Отгадайте метаграмму:

С буквой Б – из меня шьют.

С буквой В – письмо украшают.

Декоративно-прикладное творчество

14. Укажите к указанным цветам дополнительные цвета

Красный	
Желтый	
Оранжевый	

15. Определите вид декоративно-прикладного творчества по изображению.

1.		
2.		
3.		

Технология ведения дома

16. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

Чистить шерстяные вещи в домашних условиях можно:

- | | |
|------------------------|--------------|
| а) бензином; | в) ацетоном; |
| б) нашатырным спиртом; | г) хлором. |

Профориентация

17. Выберите правильный ответ.

Работник, занимающийся созданием чертежей для изготовления швейных изделий:

- | | |
|--------------|-------------------------|
| а) дизайнер; | в) художник-оформитель; |
| б) портной; | г) конструктор. |

Творческие проекты

18. Каждый проект включает пять основных компонентов. Перечислите их.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

История костюма

19. Отгадайте загадку.

Надену - ободом станет, сниму - змеей упадёт. Тепла не даёт, а без него холодно.

Творческое задание

20. 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 эскиз модели платья романтического стиля (желательно в цвете). В таблице 3 выполните полное описание созданной Вами модели по плану, представленному в таблице 1.
4. Предложите технологическую последовательность обработки горловины обтачкой в эскизе или схеме, укажите цифрами последовательность выполнения. (таблица 4).

Таблица 1

	Описание модели: платье для девочки, силуэт - трапеция со средним швом по спинке. Без рукава, без застежки, без вытачек. Вырез горловины округлой формы. Обработка срезов горловины, проймы обтачкой. Отделка – вышивка. Длина - выше колена. Рекомендуемая ткань – формоустойчивая, с хорошей драпируемостью. Выполнение задания. Описание модели. 1. Наименование изделия: _____ 2. Длина изделия: _____ 3. Форма выреза горловины: _____ 4. Вид рукава: _____ 5. Наличие застежки: _____ 6. Стил: _____ 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		

Таблица 3

Модель платья романтического стиля

Модель планов романтического стиля	
Эскиз модели	Описание модели

Таблица 4

Технологическая последовательность обработки горловины обтачкой

[illegible]

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

Муниципальный этап

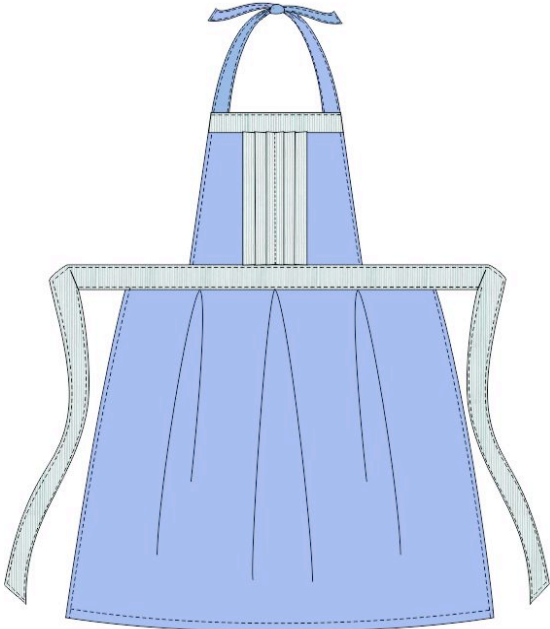
7 класс

Практическое задание по технологии моделирования деталей швейных изделий

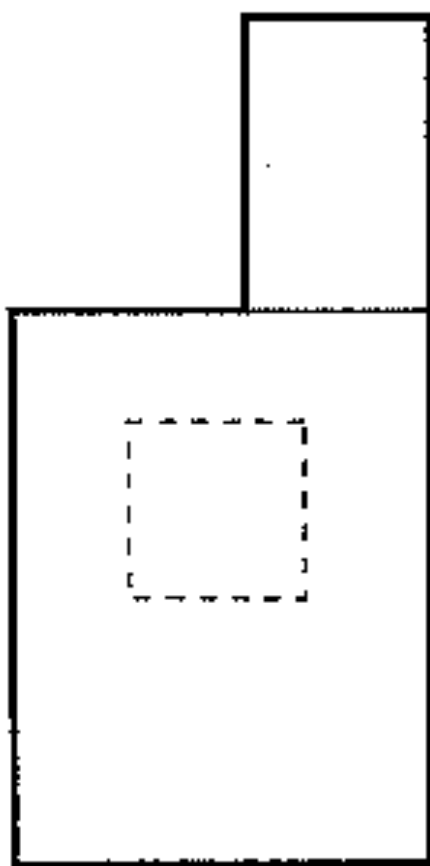
Моделирование фартука

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией фартука.
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы фартука. 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
	Фартук из хлопчатобумажной ткани двух цветов. Состоит из нагрудника, расширяющегося к низу и нижней части прямоугольной формы с тремя встречными складками по линии талии. Нагрудник состоит из трех деталей примерно равных по величине. По средней детали нагрудника прямоугольной формы проложены параллельные отделочные строчки. Верхняя часть нагрудника оформлена настрочной отделочной планкой. Пояс завязывается сзади, бретели притачиваются к верхней части нагрудника.

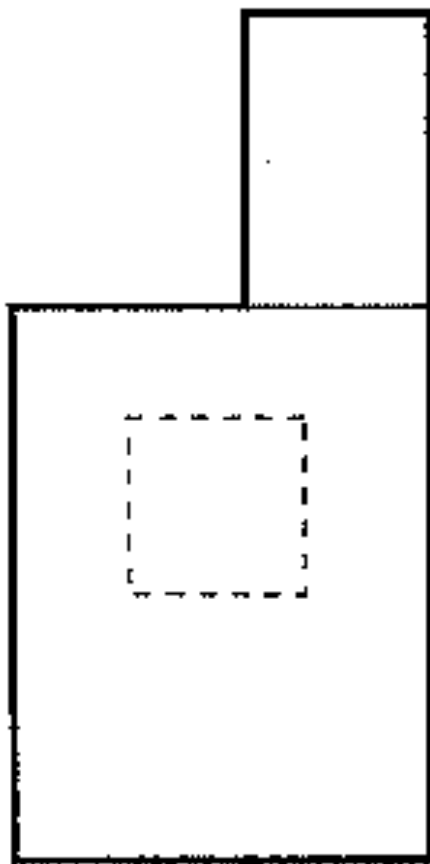
Базовый чертеж основы фартука для моделирования
(цветной лист бумаги)



Контроль практического задания

«Моделирование фартука»

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы фартука



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 фартука		
1	Оформление складок	2	
2	Построение деталей нагрудника	2	
3	Построение планки	2	
4	Построение бретелей	1	
5	Построение пояса	1	
	Подготовка выкроек фартука к раскрою		
6	Выполнение полного комплекта деталей, соответствие их форме	2	
7	Название деталей	1	
8	Количество деталей	1	
9	Направление долевой нити на деталях	1	
10	Сгибы тканей, линии середины деталей	1	
11	Припуски на обработку каждого среза	1	
12	Наличие метки под складки и места притачивания бретели	2	
13	Нанесение линий для прокладывания отделочных строчек по средней части нагрудника	1	
14	Аккуратность выполнения моделирования	2	
	ИТОГО	20	

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

Практическое задание по технологии обработки швейных материалов

Задание: изготовить подтарелочную салфетку квадратной формы из двух деталей. Выполнить отделку тесьмой по периметру верхней детали.

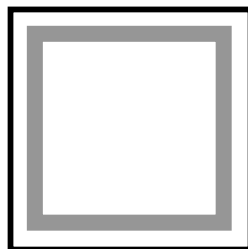


Рисунок 1. Подтарелочная салфетка

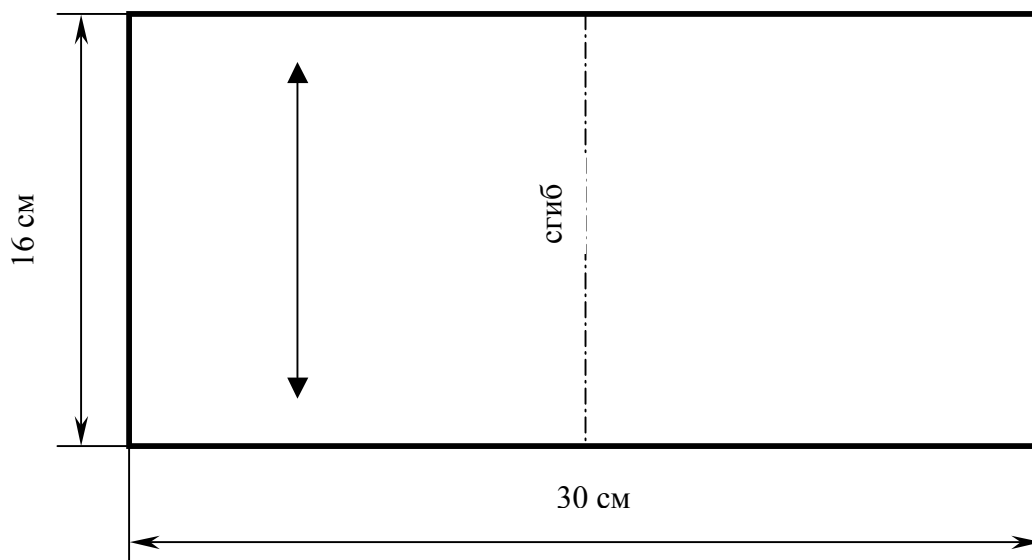
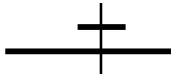
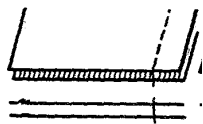
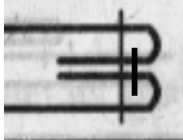
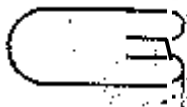


Рисунок 2. Деталь кроя подтарелочной салфетки

Технологическая карта изготовления подтарелочной салфетки

№	Последовательность работы	Технические условия	Рисунок, графическое изображение	Самоконтроль
1	Раскрой детали: наметить линии сторон, припуски шва, линию сгиба. Линию сгиба заутюжить изнаночной стороной внутрь.	Размер детали в крое: 16х30 см; припуски шва 0,8 – 1,0 см. Долевая нить по сгибу, центру детали	Рисунок 2.	Правильность направления долевой нити в детали кроя. Соблюдение размеров сторон и припусков шва. Наличие сгиба детали.
2	Настрачивание тесьмы по периметру по верхней стороне салфетки: а) наметить линию настрачивания тесьмы; б) настроить с закрепками, конец тесьмы подвернуть, приутюжить.	а) от припуска на шов и сгиба на 2 см по лицевой стороне по верхней детали; б) по намеченной линии одной строчкой по центру тесьмы; величина закрепки 0,5 – 1,0 см.		Линии параллельны сторонам квадрата с сохранением формы угла. Качество строчки, прокладывание по центру тесьмы. Наличие закрепки, ВТО, отсутствие посадки на ткани или тесьме.
3	Обработка боковых сторон швом стачивания: а) сложить лицевой стороной внутрь, сколоть, сметать, стачать, оставляя на одной из трех сторон отверстие величиной 4 см, приутюжить. Убрать сметку, приутюжить, срезать уголки припусков салфетки, вывернуть на лицевую сторону через щель.	Лицевая сторона внутри. Величина припуска шва 0,8 – 1,0 см. Припуски шва в углах срезать на расстоянии 2 мм от строчки обтачивания.	 	Соблюдение последовательности обработки, размеров ширины шва. Качество строчки, величины отверстия и места его расположения. Сохранение формы и целостности углов.
4	Выметать все стороны салфетки, подогнуть срезы отверстия внутрь. Приутюжить.	Выправить швы и углы детали пояса. Ширина шва 2-3 мм.		Расстояние между строчкой обтачивания и сгибом детали должно быть одинаковым по всей

				длине.
5	Отверстие величиной 4 см зашить потайными стежками с лицевой стороны. Приутюжить.	Длина стежка 5 мм.		Расположение стежков между припусками шва. Нитки в цвет ткани. Качество ВТО.
6	Удалить сметку, приутюжить салфетку	До полного прилегания		Соблюдение размерных признаков изделия, настрачивания тесьмы с сохранением формы углов, отсутствие перекосов

Карта пооперационного контроля практического задания, 7класс

№ п/п	Технологическая операция	Баллы
1	Точность выкраивания деталей 16х30 см ± 1 мм	1
2	Соблюдение направления долевой нити и наличие сгиба детали	2
3	Качество строчки настрачивания тесьмы и ее параллельность сторонам салфетки, наличие закрепки	2
4	Расстояние от тесьмы до припуска шва и сгиба 2 см ($\pm 1-2$ мм)	2
5	Сохранение формы углов при настрачивании тесьмы	2
6	Соблюдение последовательности выполнения работ и величины припуска на швы (0,8 – 1,0 см) $\pm 1-2$ мм; качество строчки при стачивании двух сторон салфетки	2
7	Место расположения и величина отверстия (4 см), качество потайного стежка, нитки в цвет ткани	2
8	Чёткость оформления углов салфетки и сохранение их целостности	2
9	Четкость оформления сторон салфетки	2
10	Качество ВТО, соблюдение размерных признаков готового изделия (14х14 см) $\pm 2-3$ мм;	2
11	Соблюдение техники безопасности	1
	Итого	20 баллов

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
(номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»)
Муниципальный этап
7 класс
Практическое задание по технологии обработки швейных материалов

Задание: изготовить подтарелочную салфетку квадратной формы из двух деталей. Выполнить отделку тесьмой по периметру верхней детали.

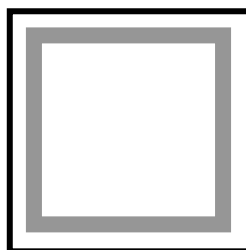


Рисунок 1. Подтарелочная салфетка

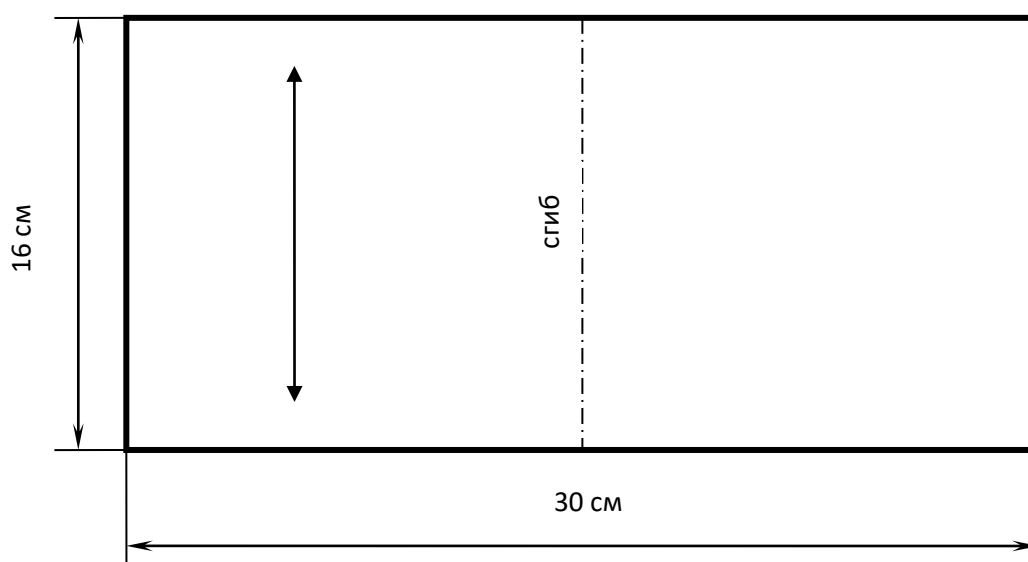
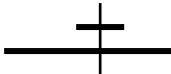
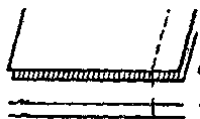
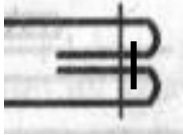
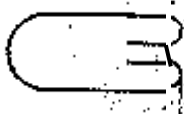


Рисунок 2. Деталь кроя подтарелочной салфетки

Технологическая карта изготовления подтарелочной салфетки

№	Последовательность работы	Технические условия	Рисунок, графическое изображение	Самоконтроль
1	Раскрой детали: наметить линии сторон, припуски шва, линию сгиба. Линию сгиба заутюжить изнаночной стороной внутрь.	Размер детали в крое: 16х30 см; припуски шва 0,8 – 1,0 см. Долевая нить по сгибу, центру детали	Рисунок 2.	Правильность направления долевой нити в детали кроя. Соблюдение размеров сторон и припусков шва. Наличие сгиба детали.
2	Настрачивание тесьмы по периметру по верхней стороне салфетки: а) наметить линию настрачивания тесьмы; б) настрочить с закрепками, конец тесьмы подвернуть, приутюжить.	а) от припуска на шов и сгиба на 2 см по лицевой стороне по верхней детали; б) по намеченной линии одной строчкой по центру тесьмы; величина закрепки 0,5 – 1,0 см.		Линии параллельны сторонам квадрата с сохранением формы угла. Качество строчки, прокладывание по центру тесьмы. Наличие закрепки, ВТО, отсутствие посадки на ткани или тесьме.
3	Обработка боковых сторон швом стачивания: а) сложить лицевой стороной внутрь, сколоть, сметать, стачать, оставляя на одной из трех сторон отверстие величиной 4 см, приутюжить. Убрать сметку, приутюжить, срезать уголки припусков салфетки, вывернуть на лицевую сторону через щель.	Лицевая сторона внутри. Величина припуска шва 0,8 – 1,0 см. Припуски шва в углах срезать на расстоянии 2 мм от строчки обтачивания.	 	Соблюдение последовательности обработки, размеров ширины шва. Качество строчки, величины отверстия и места его расположения. Сохранение формы и целостности углов.

4	Выметать все стороны салфетки, подогнуть срезы отверстия внутрь. Приутюжить.	Выправить швы и углы детали пояса. Ширина шва 2-3 мм.		Расстояние между строчкой обтачивания и сгибом детали должно быть одинаковым по всей длине.
5	Отверстие величиной 4 см зашить потайными стежками с лицевой стороны. Приутюжить.	Длина стежка 5 мм.		Расположение стежков между припусками шва. Нитки в цвет ткани. Качество ВТО.
6	Удалить сметку, приутюжить салфетку	До полного прилегания		Соблюдение размерных признаков изделия, настрачивания тесьмы с сохранением формы углов, отсутствие перекосов

Карта пооперационного контроля практического задания, 7класс

№ п/п	Технологическая операция	Баллы
1	Точность выкраивания деталей 16х30 см ± 1 мм	1
2	Соблюдение направления долевой нити и наличие сгиба детали	2
3	Качество строчки настрачивания тесьмы и ее параллельность сторонам салфетки, наличие закрепки	2
4	Расстояние от тесьмы до припуска шва и сгиба 2 см ($\pm 1-2$ мм)	2
5	Сохранение формы углов при настрачивании тесьмы	2
6	Соблюдение последовательности выполнения работ и величины припуска на швы (0,8 – 1,0 см) $\pm 1-2$ мм; качество строчки при стачивании двух сторон салфетки	2
7	Место расположения и величина отверстия (4 см), качество потайного стежка, нитки в цвет ткани	2
8	Чёткость оформления углов салфетки и сохранение их целостности	2
9	Четкость оформления сторон салфетки	2
10	Качество ВТО, соблюдение размерных признаков готового изделия (14х14 см) $\pm 2-3$ мм;	2
11	Соблюдение техники безопасности	1
	Итого	20 баллов