

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
2024-2025 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ПО технологии (практика)

ШИФР УЧАСТНИКА

Т-003

ФАМИЛИЯ Каченкова

ИМЯ Саша

ОТЧЕСТВО Защитова

КЛАСС 10

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ школа №1 "Искра"

МУНИЦИПАЛИТЕТ Архангельский район

Муниципальный этап ВсОШ по труду (технологии)
в 2024-2025 учебном году
Направление «Культура дома, дизайн и интерьер»
Практический тур
10-11 классы

Практическая работа по технологии обработки
«Обработка подреза со сборкой»

Время выполнения заданий – 120 минут

Максимальное количество первичных баллов – 15

Выполнить обработку подреза со сборкой



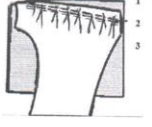
Примеры
подрезов

Подрез — это конструкция, позволяющая получить объемную форму отдельного участка детали и изделия в целом. Он заключается в частичном разрезании детали и закладывании на одной из сторон разреза складочек, сборки, драпировки. Для выполнения конструктивного моделирования на деталь наносят линию подреза, которая может не доходить до концов вытачек. Линию подреза соединяют с концом вытачки одной или несколькими линиями. Деталь разрезают по намеченным линиям и разводят на необходимую величину, закрывая старое положение вытачки.

78.
проверила: Шолохова И.П. НЦ

Шифр _____

Инструкционно-технологическая карта

Описание операции	Графическое изображение
1. Произвести раскрой детали по предложенному лекалу с учётом припусков на швы: по плечевому срезу 15-20 мм; по линии горловины 5-7 мм; по линии середины переда 15-20 мм; по линии низа 15-20 мм; по линии бока - 15 мм; по линии подреза 7-8 мм; по линии проймы - 15 мм	
2. Проложить две машинные строчки по длинной стороне подреза для образования сборки. Длина стежка увеличена до 3-4 мм. Расстояние от среза 8-10 мм.	
3. Завязать концы машинной строчки с одной стороны узлом, стянуть сборку так, чтобы стороны подреза были равными	
4. Сложить части подреза лицевой стороной внутрь, уравнивая срезы и распределить сборку равномерно	
5. Сметать и стачать подрез со стороны собранной детали, в конце подреза шов постепенно сузить, сводя его на «нет». Ширина шва - 10 мм. Закончить строчку на 10-15 мм длиннее подреза	
6. Удалить стежки сметывания	
7. Обработать срез подреза любым имеющимся способом (зигзагообразная строчка и так далее)	
8. Отогнуть шов в сторону той части детали, которая не имеет сборки и заутюжить, настрочить шов на 1-2 мм от линии сгиба. Провести ВТО.	

Шифр _____

Практическая работа

«Моделирование платья»

Время выполнения заданий – 60 минут

Максимальное количество первичных баллов – 20

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.

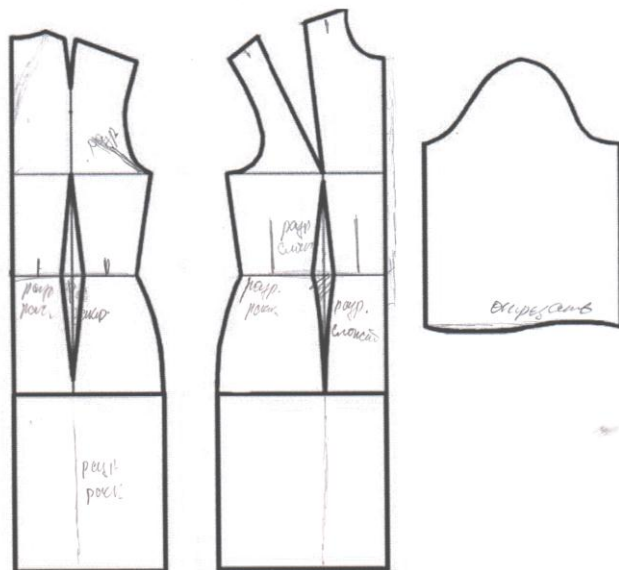
Эскиз	Описание модели
	Платье из шёлковой ткани с фигурным вырезом горловины, коротким втачным рукавом, отрезное по линии талии, длиной до колена. Плечевая вытачка на полочке перенесена в линию бока, талиевые вытачки заменены односторонними складками. Срезы горловины обработаны обтачкой. Юбка платья расширена к низу за счёт закрытия вытачек. На переднем полотнище юбки по центру заложена встречная складка. Со стороны спинки в шве длинная потайная застёжка-молния

Муниципальный этап ВСОШ по труду (технологии)
в 2024-2025 учебном году
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Практический тур
10-11 классы

Шифр _____

Бланк ответов № 1

Нанесение линий и необходимых надписей для моделирования чертежа основы платья.



5

Муниципальный этап ВсОШ по труду (технологии)
в 2024-2025 учебном году
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Практический тур
10-11 классы

Шифр _____

Бланк ответов № 2

Результат моделирования (приклеить готовые выкройки)



7

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
2024-2025 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ПО математике (теория)

ШИФР УЧАСТНИКА

Х-008

ФАМИЛИЯ Васильева

ИМЯ Сенда

ОТЧЕСТВО Зачиринова

КЛАСС 10

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «Минск №4» г.п. Пудинский

МУНИЦИПАЛИТЕТ Харьковский район

115

Муниципальный этап ВсОШ по труду (технологии)
в 2024-2025 учебном году
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Теоретический тур
10-11 классы

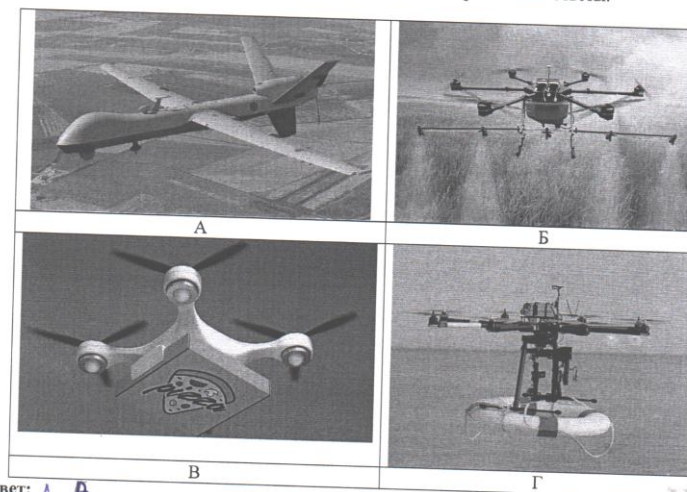
Шифр Х-008

Время выполнения заданий – 90 минут

Максимальное количество первичных баллов – 25

Общая часть

Задание 1. Из предложенных фотографий выберите те, на которых изображены беспилотные летательные аппараты (БПЛА). Выберите все правильные ответы.



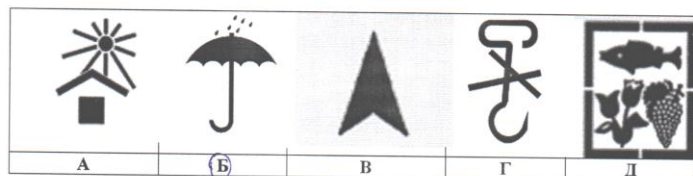
05 Ответ: A B

15

Задание 2. Дайте название понятию по определению, используя слова для справок.
ардуин - это плата, используемая для создания устройств, способных взаимодействовать с окружающей средой и воспринимать различные данные из нее при помощи датчиков и управляющих устройств, таких как двигатели и т. д.
Слова для справок: робот, контролер, ардуин

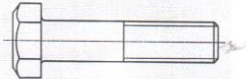
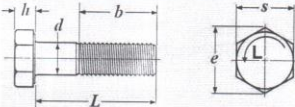
Задание 3. Рассмотрите изображения и выберите маркировку с упаковки изделия, указывающую на необходимость открывать упаковку в данном месте.

Шифр



Задание 4. Дайте название понятию по определению, используя слова для справок.
Информационные ресурсы – это область технической деятельности, которая включает в себя целый ряд специализированных областей и дисциплин.
Слова для справок: дизайн, информационные технологии, инженерия

Задание 5. Установите соответствие между рисунком и определением. В ответе запишите пары цифра-буква.

Определение		Рисунок	
1	Чертёж	А	
2	Компьютерная модель	Б	
3	Эскиз	В	

Ответ: 13 24 35

Специальная часть

Задание 6. Молекулярная кухня – это А

А) Направление кулинарии, которое объединяет науку, химию и кулинарное искусство для создания удивительных блюд и необычных вкусовых комбинаций;
Б) Уникальное сочетание ингредиентов, специй и приёмов приготовления блюд, которые передаются из поколения в поколение.

Муниципальный этап ВсОШ	«Информационные технологии»
в 2024-2025 учебном году	«Информационные технологии»
Направление «Культура дома»	«Информационные технологии»
Тема: «Искусственный интеллект»	«Информационные технологии»
2024-2025 гг.	«Информационные технологии»

Задание 7. Какой главный секрет песочного теста, который отличает его от других видов теста?

- А) использование дрожжей;
Б) высокое содержание жиров (масла или маргарина);
В) добавление большого количества сахара;
Г) обязательное использование яиц.

Ответ: 5

Задание 8. Какие из перечисленных предметов относятся к предметам быта человека?

- А) Кисломолочные продукты;
Б) Цельнозерновые продукты (ячмень, овёс);
В) Чистая вода;
Г) Зелёный чай;
Д) Чеснок;
Е) Морковь

Ответ: В

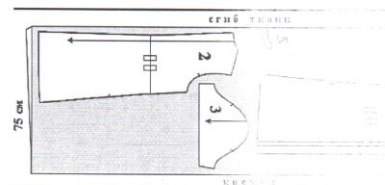
Задание 9. Выберите название традиционного народного танца, которого изображена на рисунке.

- А) атласное;
Б) саржевое;
В) сатиновое;
Г) полотняное

ОТВЕТ: В



Задание 10. Дайте название детали кромки. Всего 3 балла



Ответ: Андреевичев

Задание 11. Дайте название понятию, обозначенному знаком $\otimes$, используя слова для справок.

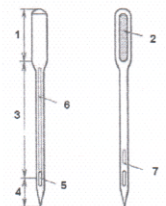
матричные шаблоны - это шаблоны, которые используются для выкройки по всем контурам для сборки и обработки изделий.

Слова для справок: прибавки, от, на, между, с, при, по, за, на швы.

Шифр _____

Задание 12. Как называется деталь машинной иглы под номером 5.

Слова для справок: колба, лыска, лезвие, острие, ушко, длинный желобок, короткий желобок



06 Ответ: короткий желобок

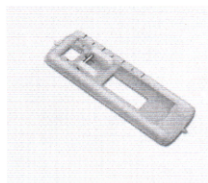
Задание 13. Будет ли шов, представленный на изображении прочным?



15 Ответ: нет

Задание 14. Напишите, для каких видов работ предназначена данная лапка в современной швейной машине.

06 Ответ: для шитья на подкладке



Задание 15. Установите соответствие.

Влажно-тепловые работы

№	Термин		Содержание работ
1	Приутюжить	А	ВТО ткани для предотвращения последующей усадки
2	Заутюжить	Б	Разложить припуски шва или складки в разные стороны и закрепить их в этом положении при помощи утюга
3	Разутюжить	В	Отгнуть припуск шва, складки, края детали и закрепить их в этом положении при помощи утюга
4	Декатировать	Г	Уменьшить толщину шва, сгиба, края детали при помощи утюга

06 Ответ: 1 - 4, 2 - 1, 3 - 3, 4 - 2

Шифр _____

Задание 16. Как называется техника рукоделия, в процессе которой посредством пробивных игл и шерсти для валяния создаётся рисунок на ткани или войлоке?



08 Ответ: инкогнито

Задание 17. Кому из великих кутюрье обязан своим появлением стиль NewLook?



06 А) Вячеслав Зайцев;
Б) Коко Шанель;
В) Кристиан Диор
Ответ: Б

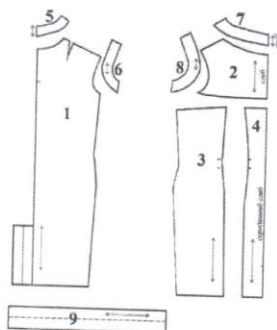
08 **Задание 18.** Какое волокно называют «северным золотом». Поясните ответ.

Ответ: _____

05 **Задание 19.** Как называется эта ткань?
Очень тонкая, мягкая и тёплая материя саржевого переплетения; вырабатывается из гребенной пряжи, полученной из пуха горных коз, обитающих в северных регионах Индии, Китая, Непала, Пакистана, Монголии.
Ответ: шерстяная

Задание 20. Рассмотрите детали выкройки платья и выполните задание.

Шифр _____



- Из предложенных рисунков выберите эскиз изделия согласно деталям крою.



18 Ответ: А

Задание 21. Кейс-задание.

Вы работаете в Доме моды дизайнером одежды, и вам предложили разработать собственный бренд одежды, создав эскизы линейки молодежной коллекции.

Справка:

- **Бренд** – это некий логотип или марка, под которой выпускается продукция – одежда, обувь, украшения, парфюмерия и т. д. Марка эта должна стать известной и популярной. Но не обязательно за ее первоклассное качество и то, что создатель ее великий кутюрье. Вовсе нет, вы сами можете создать свою линию одежды, желательно неповторимую, придумать логотип и фирму, но пока вы не станете узнаваемыми, ваша продукция не станет брендом.

- **Коллекцией** принято называть несколько моделей одежды различного назначения (от 5-7 предметов одежды у начинающих модельеров до 60-80 моделей у известных кутюрье),

Шифр _____

которые объединены определенной идеей, отвечают некой тематике, имеют похожее цветовое решение и созданы для определенного сезона (весна-лето или осень-зима).



Рис.1 Коллекция молодежной одежды

Алгоритм действий

- Разработайте эскизы молодежной одежды на представленных материалах с учётом модных тенденций 2024 года и дайте название вашей одежде.
- Выполните описание моделей (в таблице ниже). Укажите элементы новизны и оригинальности.
- Предложите логотип вашего бренда и обозначьте место его расположения на эскизах одежды.

Для выполнения задания достаточно будет разработать 2 модели.

Разработайте эскиз коллекции линейки молодежной моды и сделайте его описание.

Эскиз 1



Эскиз 2



Описание модели

Это модель в сильнокислотной
обстановке гидроксид с аммонийным
соединением катиона кальция

Используемые ткани, их свойства.

171. Тюбинская школа
не считалась слав

Используемая фурнитура

зима - осінь

Эта модель для хозяйств лесоз. Она представлена в виде: балансов, таблиц и поясн.

Использование тканей, их свойства

различное.

Используемая фурнитура

Новизна модели, оригинальность

Итого Новичная - использованная
мужская - туркентофермеры, использо-
вание заведений, чтобы сделать ускоренно

Новизна модели, оригинальность

Проще и эффективнее все в одном
или (комплекс). Трудно подобрать
во всем. Удобно - это купить в
одном комплексе.

3. Разработайте логотип вашего бренда и обозначьте место его расположения на эскизах одежды.

1982



(C782)



167224

люди будут распадаются
на райи. Это есть одно из
самых видных. К каждому
удельно будет приобщаться
райи. Если человек не имеет
видности людин, то
он может елико
узнать.

Вело-11
Тривачило; Іванченко В. І. *В*

