

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ.
НАПРАВЛЕНИЕ
«КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
2025–2026 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС

Выполните задания теоретического тура

На выполнение заданий теоретического тура олимпиады по технологии в 9 классе отводится 2 часа (120 минут)

Работа включает: 19 заданий, из которых 6 заданий – общая часть, 12 заданий – специальная часть, 1 задание – кейс задание.

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов – 25 (за общую и специальную часть от 0,25 до 3 баллов и 5 баллов за кейс задание).

Задание считается выполненным, если в нём не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

Общая часть

1. (1 балл) У московского транспорта появились три новых маскота (персонажа-талисмана). Установите соответствие между персонажем и видом транспорта, который является прототипом этого персонажа.
Вид транспорта: электробус, такси, речной трамвай, канатная дорога, метро.

		
1	2	3

Ответ: изображение 1- _____
изображение 2- _____
изображение 3- _____

2. (1 балл) Рассмотрите изображение ручного инструмента. Как он называется?

- топор
- долото
- киянка
- рубанок
- угольник
- гвоздодёр
- напильник



Ответ _____

3. (1 балл) Рассмотрите фотографии изделий народных промыслов России. Среди предложенных изображений выберите два, на которых представлены изделия, выполненные в технике гжельской росписи.

		
а	б	в
		
г	д	ж
		
з	и	к

Ответ _____

4. (1 балл) В магазине упаковка с 300 граммами клубники стоит 250 рублей. Во время проведения акции цена на упаковку клубники снизилась на 20 %. Сколько рублей нужно заплатить, чтобы купить 1,5 кг клубники по акции?

Ответ:

Решение:

5. (1 балл) Решите задачу и выберите верный из предложенного перечня вариантов ответов:

Магазин электроники продает три товара:

- смартфоны по 30 000 рублей,
- планшеты по 15 000 рублей
- наушники по 5 000 рублей.

В течение дня было продано 10 смартфонов, 15 планшетов и 20 наушников.

Вопрос: Рассчитайте общую выручку за день и прибыль, если расходы составляют 70%

от выручки.

Варианты ответов:

- а) Общая выручка: 437 500 рублей; прибыль: 187 500 рублей
- б) Общая выручка: 625 000 рублей; прибыль: 187 500 рублей
- в) Общая выручка: 187 500 рублей; прибыль: 625 000 рублей
- г) Общая выручка: 187 500 рублей; прибыль: 437 500 рублей

Ответ:

Решение: _____

6. (1 балл) Выберите правильный ответ:

Безотходной технологией называют такой принцип организации производства продукции, который подразумевает ...

- а) использование сырья и энергии в замкнутом цикле
- б) обезвреживание отходов
- в) захоронение отходов
- г) сжигание отходов

Ответ _____

Специальная часть

7. (1 балл) Один из промежуточных продуктов при производстве пряжи, получаемый путём небольшого скручивания волокнистой ленты на ровничных машинах. Это....

Варианты ответа: А-прядение, Б-ткачество, В- ровница, Г-кромка

Ответ _____.

8. (0,5 балла) В старину, люди этой профессии нередко выполняли функции деревенских врачей и даже стоматологов. Они могли вырвать больной зуб, вправить вывих, изготовить протез конечности. Назовите ремесло, представленное на картине русского живописца, литографа и фотографа, одного из наиболее талантливых и видных представителей венециановской школы Лавра Кузьмича Плáхова (1810—1881).



Ответ: _____

9. (1 балл) 9 ноября 1826 года Александр Сергеевич Пушкин написал своему близкому другу Степану Соболевскому такие строки о мясном блюде:

«На досуге отобедай

У _____ в Торжке.

Жареных _____ отведай

И отправься налегке. ...»

Название блюда происходит от фамилии владельца трактира в Торжке, стоявшем на пути из Петербурга в Москву. По легенде, рецепт был подарен хозяину неким французом в счёт оплаты за жильё. Изначально блюдо готовили из говяжьего фарша, во внутрь клали сливочное масло и обваливали в крупных панировочных сухарях. Позднее, дочь трактирщика Дарья, унаследовавшая дело, стала использовать в этом блюде куриный фарш. Покровителем блюда стал царь Николай I, который был от него в восторге и даже приглашал Дарью ко двору, чтобы она готовила для его семьи и обучила рецепту царских поваров. Назовите это блюдо.

Ответ: _____

10. (3 балла) Для приготовления 8 порций этого блюда (из предыдущего задания) понадобятся ингредиенты, представленные в таблице. Рассчитайте себестоимость этого блюда для обеда в школьной столовой на 280 обедающих учеников. При подсчетах округлять до целых чисел. 1 столовая ложка – 20 мл. масла. В 1 чайной ложке – 5 грамм.

Продукты	Единица товара	Цена за единицу товара	Количество продукта на 1 кг
Курица (грудка)	750 гр.	328	500 гр.
Сливочное масло	180 гр.	220	80 гр.
Батон	400 гр.	52	220 гр.
Сливки 20%	200 гр.	118	100 гр.
Лук репчатый	1 кг.	63	150 гр.
Соль	1 кг.	36	5 гр
Растительное масло	1 литр	119	5 ст. ложки
Черный перец	20 гр.	76	½ ч.л.

Решение _____

Ответ: _____

11. (0,5 балла) Определите вид ткани зашифрованный в ребусе



Ответ: _____

12.(1 балл) какой номер иглы и номер синтетических ниток нужно взять для пошива платья из шёлка?

- а. Номер ниток _____
 б. Номер иглы _____

Варианты ответов: 100; 60; 80; 20Л; 44ЛХ; 150; 60Л

13. (1 балл) Верны ли утверждения?

Утверждение	ДА	НЕТ
Сайка— небольшая булка из круто замешенного пшеничного теста. Традиционно изготавливается в России, Белоруссии и Украине. Обычно сайки имеют продолговато- квадратную форму.		
Коклюшки для кружевоплетения традиционно делают из металла, чтобы не быстро изнашивались.		
Ключевой принцип здорового питания — соответствие энергетической ценности рациона ежедневным энерготратам организма (энергетический баланс).		
7 мая 1895 года — российский физик Александр Попов проводит первый сеанс радиосвязи с помощью созданного им радиоприемника.		

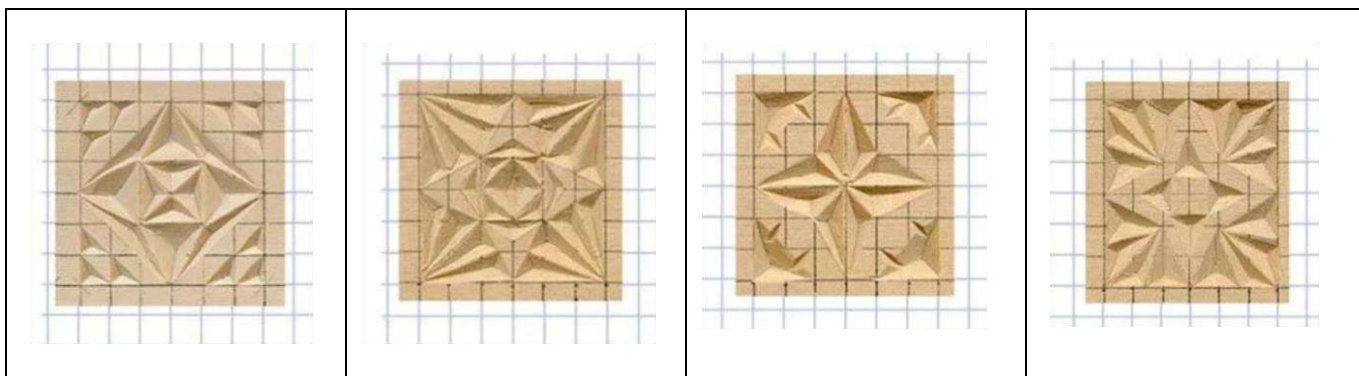
14. (1,5 балла) Резьба по дереву - распространённый в Ленинградской области народный промысел. Мастера создают декоративные элементы из дерева, украшают деревянные строения (дома, беседки, навесы) и предметы мебели (шкафы, столы, стулья и т.д.) Большое распространение этот народный промысел достиг в Гатчинском, Волховском и Тихвинском районах. Традиционно для работы используют мягкую древесину лиственных пород (липа, ясень, ольха) или сосну.

Розетка (розетта) – один из самых распространённых элементов резьбы по дереву. Это декоративный элемент в виде лепестков распустившегося цветка или нескольких листьев, одинаковых по форме, расположенных симметрично и радикально расходящихся из центра. Розетки делятся на несколько видов: классические (растительные мотивы), геометрические (строгие геометрические узоры), флористические (изображение цветов), анималистические (изображение животных, птиц)

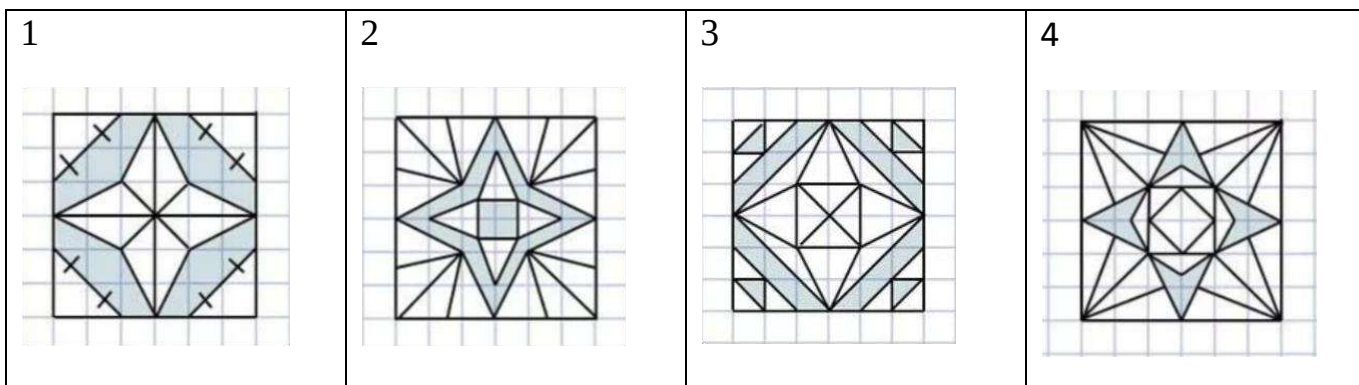
14.1 Внимательно рассмотрите розетки выполненные из дерева. К какому виду их можно отнести?

Ответ: _____

А	Б	В	Г
---	---	---	---



14.2 Найдите соответствие чертежа с изображением изделия. Ответ запиши в таблицу



Ответ:

1	2	3	4

15. (1,5 балла) Соотнесите изображения приспособлений малой механизации швейного оборудования с их назначением. У одного из назначений - два изображения.



1

2

3



4

5

6

А Лапка для пришивания молний

Б Лапка для пришивания пуговиц

В Лапка для косой бейки

Г Лапка для вышивки и штопки

Д Универсальная лапка

Ответ: 1____; 2____; 3____; 4____; 5____; 6____

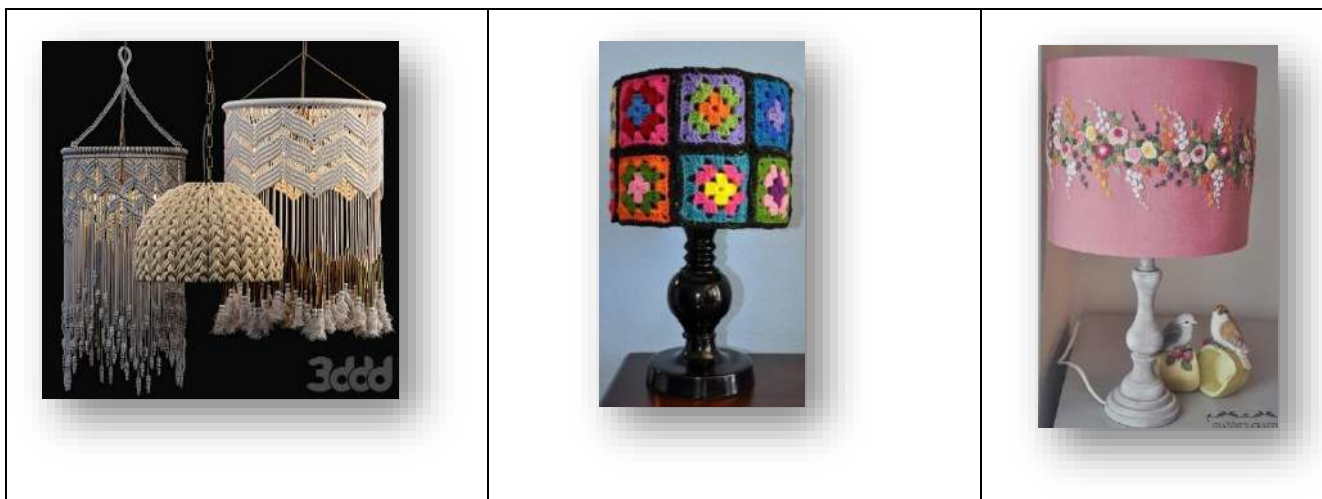
16. (1 балл) Какие мерки с фигуры человека нужно снять для построения лекала поясного изделия (юбки)?

Варианты ответов: Ди; Ст; Сб; Дст; Шб; Озап; Оп

Ответ: _____

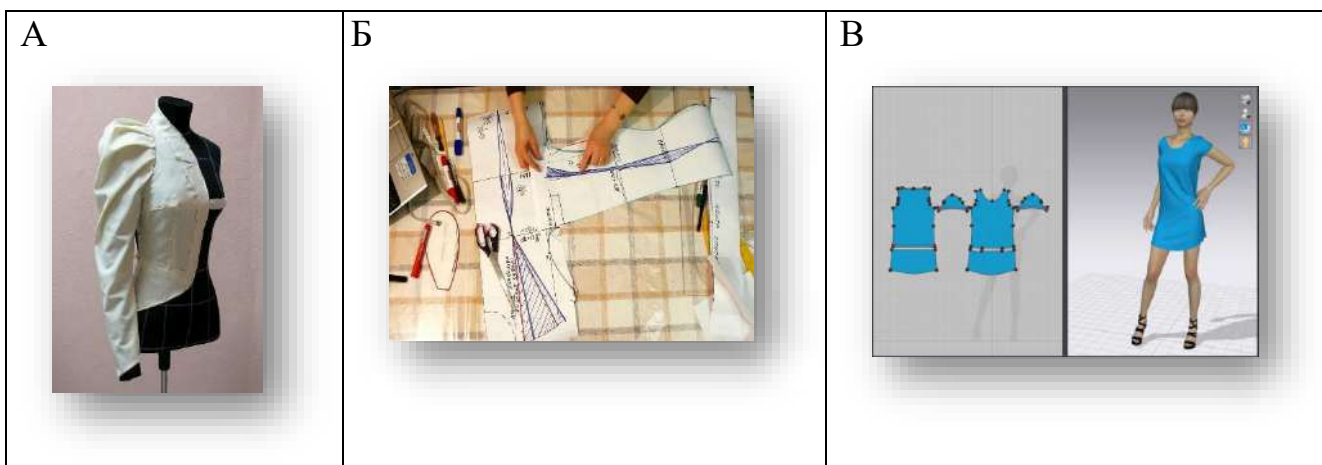
17. (1,5 балла) Найдите соответствие между изображениями и названиями рукоделий.

1 	2 	3 
4	5	6



	Фелтинг
	Макраме
	Мозаика
	Вязание
	Вышивка
	Мережка

18. (1,5 балла) Сегодня в швейной промышленности существуют десятки методов конструирования, которые условно можно поделить на три основных. Подпишите их названия под соответствующими рисунками.



1 Инженерный; 2 Муляжный; 3 Расчётно-графический

Ответ: А-____; Б-____; В-_____

19. (5 баллов) Кейс задание

Вам предложены детали кроя юбки (рис.1)

Выполните эскиз модели юбки (виды спереди и сзади) согласно предложенным деталям кроя (лист 1).

Выполните новогодний декор прямой юбки с применением при его проектировании метода *аналогии* на основе источника творчества (рис.2).

Не забудьте декор отразить на эскизе юбки.

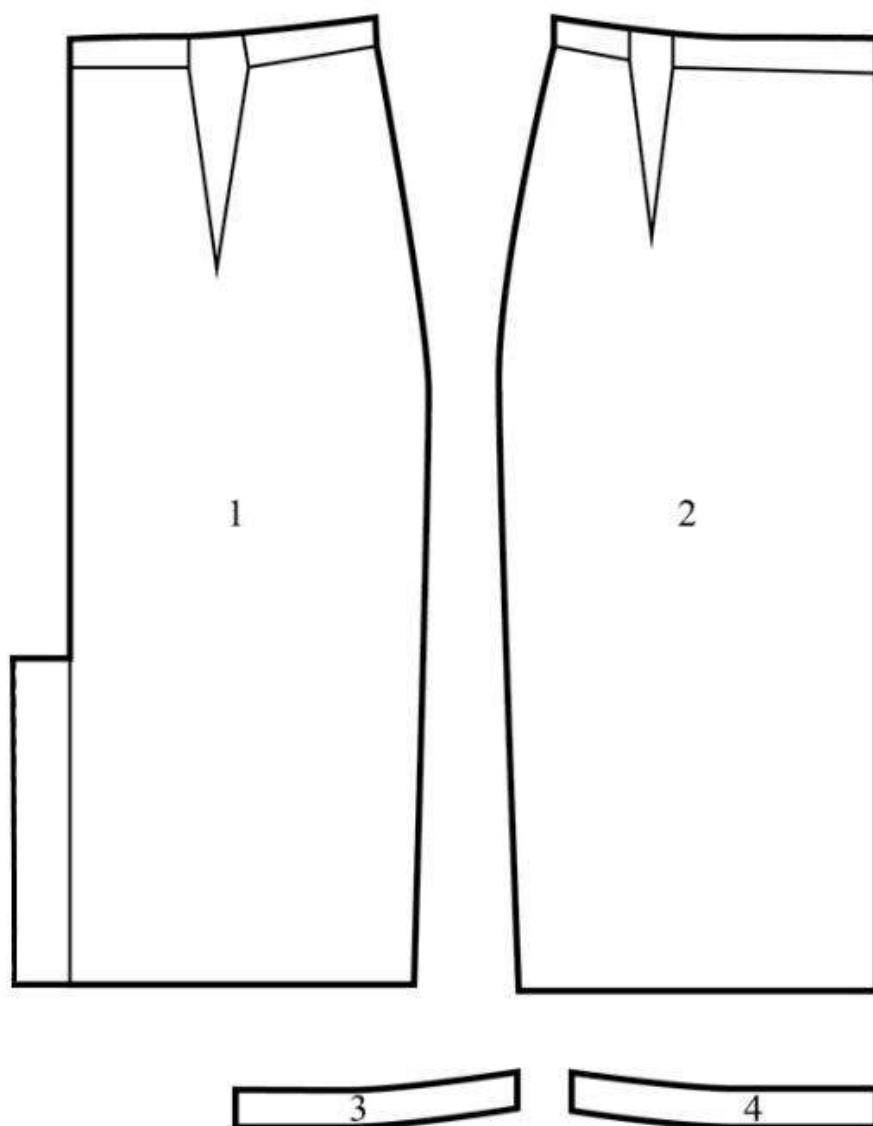
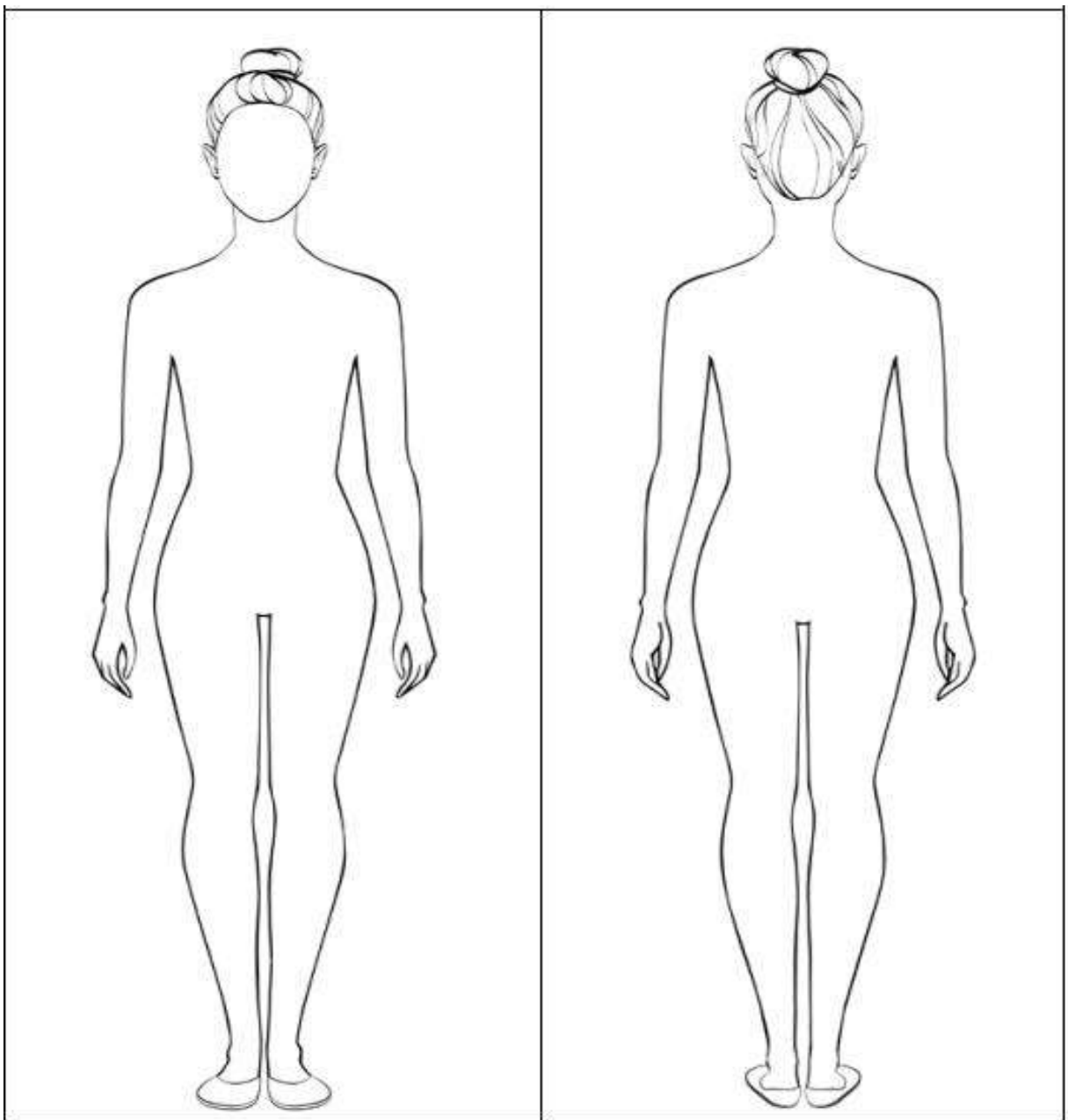


Рис 1. Детали кроя юбки

Лист 1. Место для эскиза юбки



Метод аналогии - Большое число оригинальных мыслей рождается по аналогии, и этот процесс можно эффективно применять в профессиональной деятельности дизайнеров. Возникновение оригинальных дизайнерских идей часто основано на использовании определенных свойств различных объектов: явлений природы, животного и растительного мира, событий в обществе, в изобразительном искусстве, архитектуре, музыке, литературе, театре, цирке, кинематографе и т.д.

При помощи данного метода созданы многие коллекции ведущих дизайнеров, посвященные творчеству художников или раскрывающие определенный художественный образ. Например, по мотивам картин известного художника-абстракциониста П. Мондриана или коллекция шуб отечественного дизайнера Е.К. Крутиковой, которая использовала в своей творческой фантазии образы бабочки, птицы и т.д. Этот метод дает будущему дизайнеру понять безграничность подсказок природы и предметного мира для его творчества

Источник творчества: символ наступающего 2025 года - змея



Рис.2. Символ 2026 года

Место для эскиза декора

Укажите какие в какой технике Вы будете выполнять этот декор.

Укажите какие материалы и оборудование Вам понадобятся.
