

Шифр участника

TX5302

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ПРЕДМЕТУ

ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

2024–2025 учебный год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур Максимальный балл за работу – 40 баллов

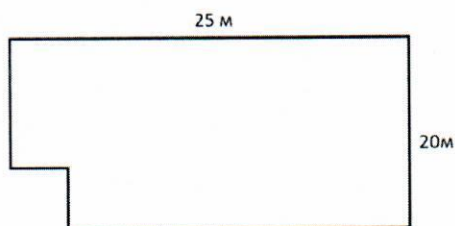
Уважаемый участник!

Вам на теоретическом туре предложено 15 заданий, из которых 5 – общие задания, 9 – специальные задания, 1 – кейс задание. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Творческое задание № 15 (кейс задание) оценивается в 12 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 40 баллов. Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 90 минут.

### Общая часть

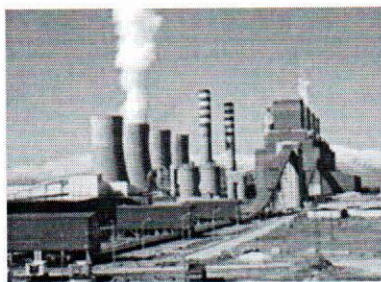
1. (1 балл). Представьте, что Вы купили земельный участок и решили установить забор. Известна длина двух сторон этого земельного участка и то, что противоположные линии параллельны. Высота забора 2 м, определите его длину.

Решение:

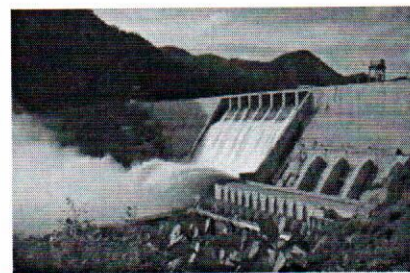


Ответ:

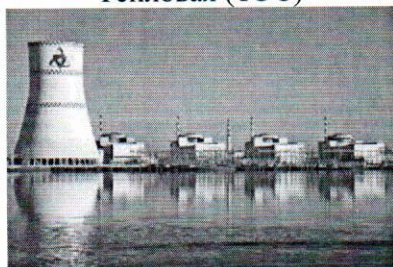
2. (1 балл). Какая из электростанций наносит наименьший вред окружающей среде и является примером альтернативной энергетики?



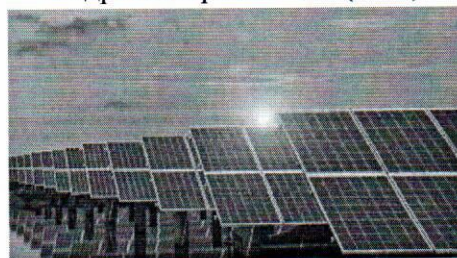
Тепловая (ТЭС)



Гидроэлектростанция (ГЭС)



Атомная (АЭС)



Солнечная электростанция (СЭС)

Ответ: СЭС

3. (1 балл). Представьте, что Вы взялись за мини-проект «Изготовление брелоков с логотипом Вашей школы» на лазерном станке. Рабочее поле станка совпадает с размером

Шифр участника \_\_\_\_\_

заготовки из фанеры и равно 50 см х 50 см. Один брелок входит в квадрат 5 см х 5 см. С учетом припуска на обработку. Сколько брелоков Вы сможете изготовить из 1 заготовки 50 см х 50 см?

Решение:

$$50 \times 50 = 2500$$
$$5 \times 5 = 25$$

Ответ: 2520

4. (1 балл). Выберите правильный термин, который соответствует определению: «отношение линейных размеров изображенного на чертеже предмета к его размерам в натуральную величину»

- ☐ Сечение;
- ☐ Разрез;
- ☒ Масштаб;
- ☐ Степень уменьшения.

5. (1 балл). Определите профессию по описанию:

Этот специалист проектирует и оформляет экстерьер: уличные пространства, придомовые участки, парки, зоны отдыха, разбирается в строительных и природных материалах, работе систем коммуникации, растениях, освещении.

- ☐ Флорист;
- ☐ Каменщик;
- ☐ Мастер сухого строительства;
- ☒ Ландшафтный дизайнер.

### Специальная часть

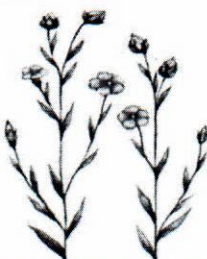


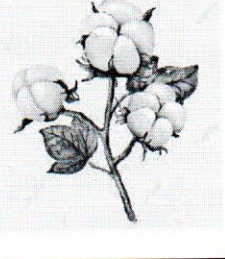
6. (5 балла). Заполните пустые колонки в классификации натуральных текстильных волокон



7. (4 балла). Приведите в соответствие название растения, из которого получают текстильное волокно и его изображение



Шифр участника \_\_\_\_\_

1. Рами	2. Лён	3. Джут	4. Хлопчатник
А. 	Б. 	В. 	Г. 

1. Г, 2. Б, 3. А, 4. В.

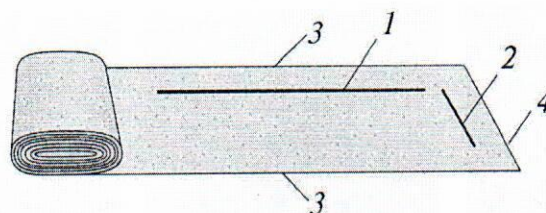
8. (5 баллов). Приведи в соответствие номер названия ткани с признаками лицевой и изнаночной поверхностей ткани

Название ткани	Признаки лицевой и изнаночной поверхностей	
	Лицевая сторона	Изнаночная сторона
1. Ткань с печатным рисунком	А. Поверхность с блеском	Матовая поверхность
2. Гладкокрашенная ткань	Б. ✓ Поверхность с длинным ворсом	Поверхность гладкая или с коротким ворсом
3. Ворсовая ткань	В. ✓ Гладкая поверхность	Поверхность с узелками и ворсинками
4. Ткань с гладкой поверхностью	Г. ✓ Чёткий и яркий рисунок	Нечёткий и бледный рисунок
5. Пестротканая ткань	Д. Чёткий и яркий рисунок, гладкая поверхность	Чёткий и яркий рисунок, поверхность с узелками и ворсинками

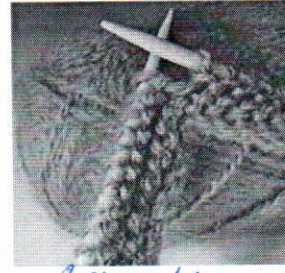
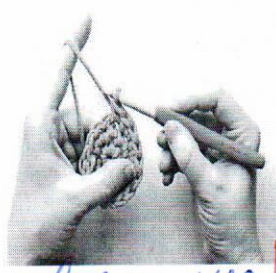
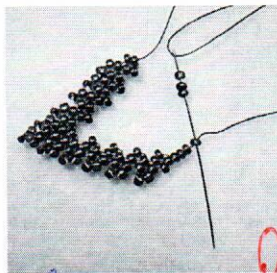
1. Г, 2. В, 3. Б, 4. —, 5. —.

9. (2 балла). На рисунке представлено строение ткани, подпишите названия всех составных частей

1. —
2. —
3. —
4. —



10. (2 балла). Рассмотрите изображения видов декоративно-прикладного творчества, подпишите их названия



1. вышивка крестика 2. вышивка бисером 3. вязание 4. вязание спицами

11. (1 балл). Подпишите названия согласно определению.

Цветная гофрированная бумага для творчества называется фетр



Шифр участника \_\_\_\_\_

12. (1 балла). Установите соответствие между схематическим изображением линий на чертеже и их названием.

Наименование		Изображение	
1.	Толстая сплошная линия	А.	
2.	Сплошная тонкая линия	Б.	
3.	Осевая линия	В.	
4.	Линии невидимого контура	Г.	
5.	Линия обрыва	Д.	
6.	Линии сгиба на развёртках	Е.	
7.	Размерная линия	Ж.	
8.	Выносная линия	З.	
9.	Место нанесения клея	И.	

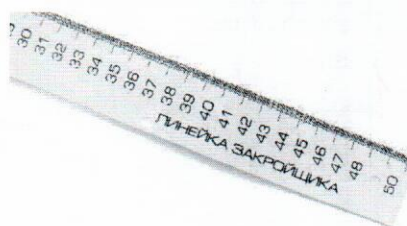
1-В, 2-Б, 3-В, 4-Г, 5-Д, 6-Е, 7-Ж, 8-З, 9-И.

13. (1 балла). Какой масштаб имеет линейка закройщика

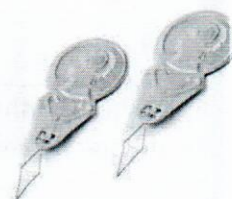
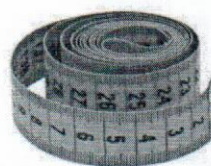
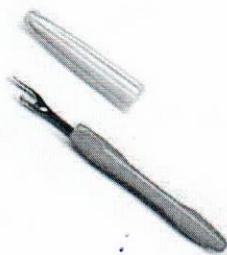
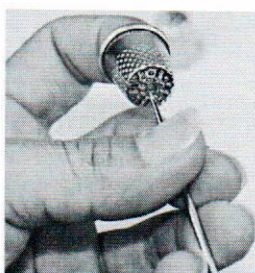
100 см

линейка закройщика уменьшает или увеличивает размер?

увеличивает размер



14. (2 балла). Подпишите названия инструментов для ручных швейных работ



1. иголка

2. —

3. рулетка

4. —

15. Творческое задание (12 баллов). Ознакомьтесь со стилями в интерьере кухни. Разработайте дизайн прихватки одного из стилей, опишите изделие по предложенному плану и представьте прихватку в эскизе.

## Шифр участника

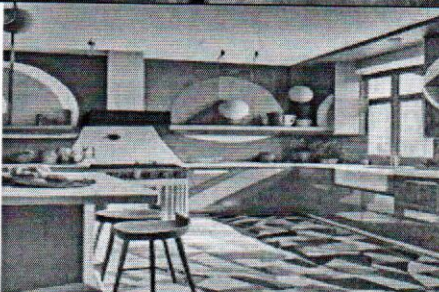
**Лофт** — это современный промышленно-урбанистический стиль интерьера, для него характерно большое количество открытого пространства и наличие индустриальных элементов (очень высокие потолки, большие окна, неотделанные кирпичные стены, открытые балки и трубы, цементный пол и многое другое).



**Прованс** — это естественность и натуральность, в таком интерьере по максимуму используются материалы природного происхождения: деревянные полы, льняные шторы, текстиль из шерсти. Стиль Прованс, он же французский кантри, отличается использованием светлых и пастельных тонов и цветочных орнаментов.

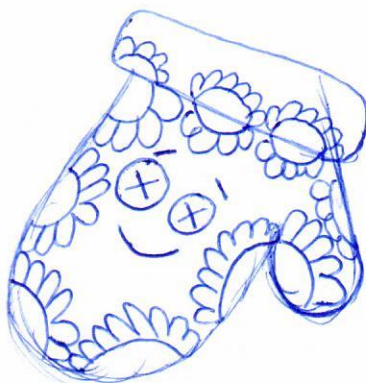


**Мемфис** - эксцентричный стиль, часто с нотками юмора, акцентирующий внимание на броских деталях, позволяющий воплощать в жизнь любые идеи и свободно выражать творческие фантазии. Мемфис предполагает использование в интерьере геометрических форм, необычных орнаментов и ярких цветов.



## Эскиз

Прованс





Шифр участника \_\_\_\_\_

Описание изделия:

Стиль \_\_\_\_\_

Форма \_\_\_\_\_

Декоративное оформление, написать вид  
декоративно-прикладного творчества,  
который использовался для оформления

Ткани для пошива - названия (не менее  
двух примеров), их характеристика

№	Критерий оценки творческого задания	Балл	
1	Эскиз (наличие, завершенность, соответствие стилю)	0-5	5
2	Описание внешнего вида	0-2	0
3	Характеристика ткани	0-3	0
5	Декорирование (наличие декоративных элементов)	0-2	1
Итого:		12	6

Шифр участника \_\_\_\_\_

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ПРЕДМЕТУ  
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

2024–2025 учебный год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Практический тур. Максимальный балл за работу – 60

Уважаемый участник!

Перед началом работы внимательно прочитайте задание, изучите объект труда, наличие материалов, инструментов и приспособлений для работы в аудитории.

**Практическая работа**

**«Брелок из фетра»**

**Материалы:** драп (мягкий фетр) 6 см × 13 см; нитки мулине – 2-3 цветов по 1 м; шаблон; игла с длинным ушком; портновские булавки; ножницы для ткани, ножницы для бумаги, мел портновский или карандаш.

**Примечание:** декоративное оформление разрабатывается самостоятельно, на рис. 1 приведён пример в виде звёздочек.

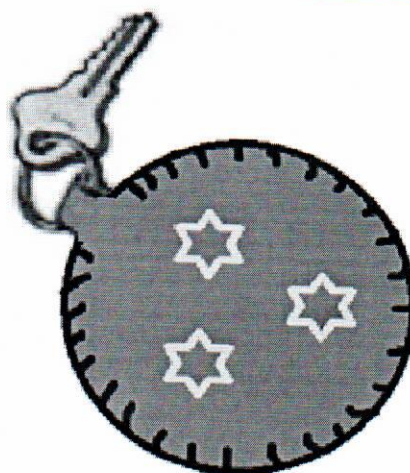

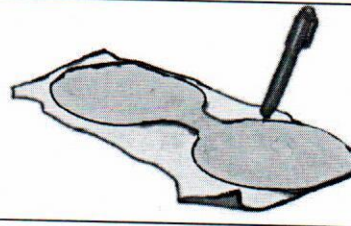
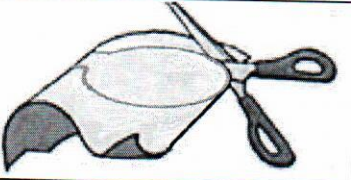
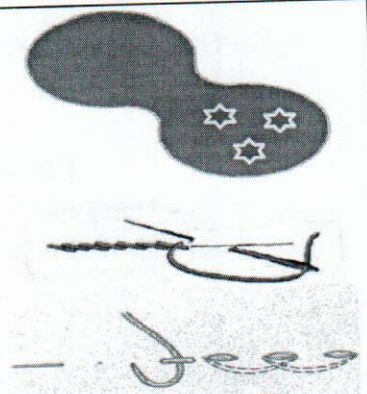
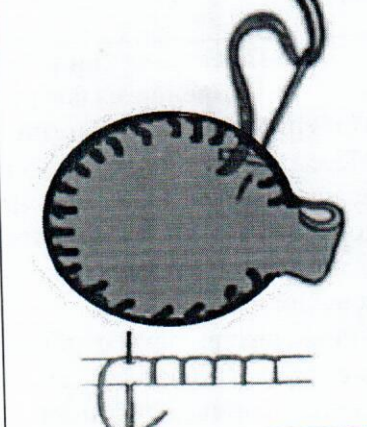


рис.1

Вид деятельности	Рисунок
1. Вырежьте шаблон брелка из бумаги (Рисунок 2)	
2. Разметьте на драпе (или мягком фетре) по шаблону развертку брелка.	
3. Выкроите из драпа (или мягкого фетра) деталь брелка.	



Шифр участника \_\_\_\_\_

<p>4. На одной стороне детали из драпа выполните декоративное оформление при помощи вышивальных швов. Шов выбрать из предложенных - «стебельчатый», «назад иголку» (длина стежков 2-3 мм). Декоративное оформление (фигуру вышивки) придумать самостоятельно.</p>	
<p>5. Сложите деталь пополам. Обработайте края брелка «петельным швом» (длина стежков 2-3 мм), оставляя отверстие для кольца ключей</p>	

Критерии оценки  
Карта пооперационного контроля к практической работе  
«Брелок из фетра»

№ п/п	Критерии оценивания	Максимальное количество баллов	Баллы по фак- ту
Технические условия на изготовление изделия (30 баллов)			
1.	Правильная организация рабочего места, наличие формы. Соблюдение безопасных приёмов труда (да/нет)	1	1
2.	Детали выкроены без припусков на швы в соответствии с заданными параметрами, по модели (да/нет)	1	1
3.	Симметричность изделия по всем контурам (0-4)	4	4
4.	Интервалы и длина стежков стебельчатого шва (или шва назад иголку) должны быть одинаковы согласно техническому условию (0-10)	10	10
5.	Интервалы и длина стежков петельного шва по контуру брелока должны быть одинаковыми согласно техническому условию (0-10)	10	8
6.	Аккуратность выполнения (0-4)	4	4
Характер оформления изделия декором (30 баллов)			



Шифр участника \_\_\_\_\_

8	Интересное композиционное решение декоративного оформления (0-10)	10	10
9.	Согласованность декора с размерами всей работы (0-5)	5	5
10.	Цветовая гамма декоративного оформления подобрана гармонично (0-10)	5	5
11.	Элементы декора выполнены аккуратно и качественно (0-5)	5	5
12	Аккуратность выполнения вышивки (0-5)	5	5
Итого:		60	58

