

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2021-2022 учебный год**

**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»**

**7- 8 классы**

Шифр _____	Фамилия _____
	Имя _____
Всего баллов _____	Школа _____
	Класс _____

---

***Уважаемый участник олимпиады!***

*Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.*

*Время выполнения заданий теоретического тура 90 минут.*

*Первый тур олимпиады включает 21 задание.*

*Творческое задание 21 оценивается в 5 баллов.*

*Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий – 25.*

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

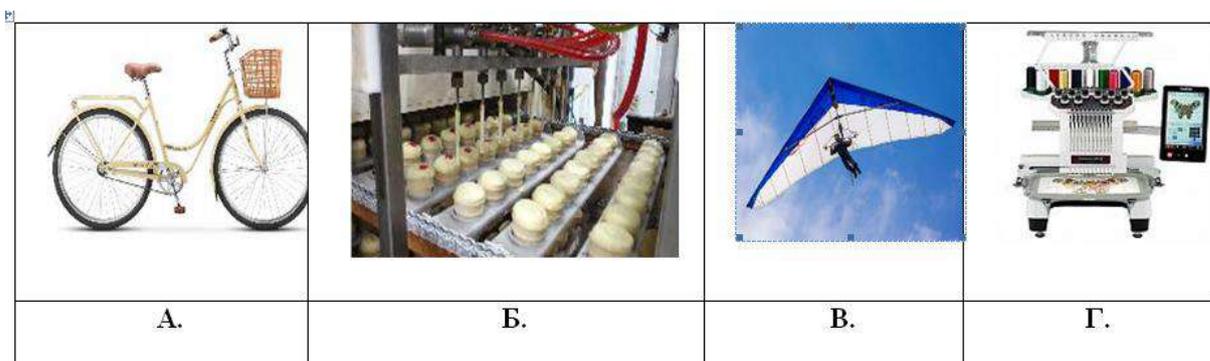
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
по технологии. 2021-2022 учебный год**

*Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»*

**7- 8 классы**

**Общая часть**

- Продолжите предложение.** Производство - это процесс взаимодействия человека на то, что он взял из природы, для получения необходимых ему \_\_\_\_\_.
- Выберите изображения с технологическими машинами**



Ответ: \_\_\_\_\_

- Расположите в хронологическом порядке перечисленные ниже изобретения.**

**Ответ запишите в виде последовательности букв:**

- 3D принтер;
- паровой двигатель;
- лазер;
- электродвигатель.

Ответ: \_\_\_\_\_.

- Соотнесите название профессии и её описание**

	Профессия		Описание профессии
1	Инженер-электрик	А	Демонтаж, ремонт, испытание и обслуживание механических и электрических машин и механизмов, средств освещения и установленной сигнализации. Установка и проверка телефонных и кабельных сетей, установка заземления
2	Электромонтер	Б	Проектирование, наладка, монтаж и эксплуатация промышленного электрооборудования, силовых преобразовательных устройств и электронных систем управления
3	Электрослесарь	В	Установка и обслуживание электрические сети, наблюдение за работоспособностью электрических сетей и электроустановок

Ответ: 1- \_\_\_\_, 2- \_\_\_\_, 3- \_\_\_\_.

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
по технологии. 2021-2022 учебный год**

*Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»*

**7- 8 классы**

**5. Верно ли, что дрон представляет собой беспилотный летательный аппарат, который способен автономно перемещаться в воздухе и не требует непосредственного пилотирования и управляется с помощью пульта или бортового компьютера. Приведите пример его использования.**

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Специальная часть**

**6. Вставьте пропущенное название технологии в текст.**

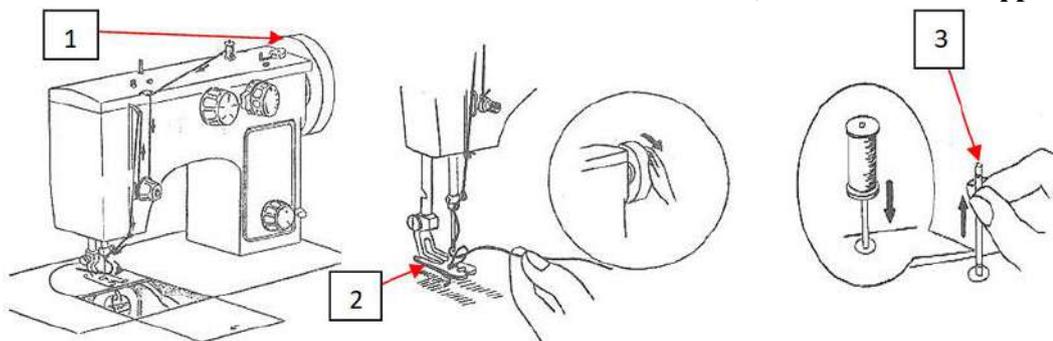
«Компании LeviStrauss и Dockers используют в производстве джинсовой одежды и обуви ткани, улучшенные с помощью \_\_\_\_\_. Одна из таких тканей обеспечивает абсолютную водонепроницаемость благодаря изменению молекулярной структуры волокон. Капли воды полностью скатываются с полотна, которое при этом «дышит».

**7. Из приведенного списка выберите названия ручных вышивальных швов, которые показаны в таблице и впишите соответствующие названия:**

а – тамбурный шов, б – шов «назад иголку», в – петельный, г – стебельчатый, д – елочка, е – шов «козлик», ж – шов «вперед иголку, з – петельный.

_____	_____	_____	_____

**8. Напишите названия частей бытовой швейной машины, отмеченные цифрами.**



Ответ: 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
3 \_\_\_\_\_

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
по технологии. 2021-2022 учебный год**

*Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»*

**7- 8 классы**

**9. На каком этапе работы над творческим проектом производится основная работа по изготовлению изделия?**

*Выберите один правильный ответ и отметьте его галочкой.*

<b>1</b>	Технологический	
<b>2</b>	Конструкторский	
<b>3</b>	Заключительный	
<b>4</b>	Поисковый	

**10. Установите соответствие между передачами, изображёнными на рисунках и их названиями.**

Изображения		Названия	
<b>1</b>		<b>А</b>	зубчатая реечная передача
<b>2</b>		<b>Б</b>	зубчато-ременная передача
<b>3</b>		<b>В</b>	перекрестная ременная передача
<b>4</b>		<b>Г</b>	прямая ременная передача

Ответ: 1 - \_\_\_\_, 2 - \_\_\_\_, 3 - \_\_\_\_, 4 - \_\_\_\_

**11. Для консервирования вишни нужно приготовить сироп. Хозяйка растворила 1,5 кг сахарного песка в 1 литре пресной воды. Определите концентрацию сахара в сиропе.**

Ответ - \_\_\_\_\_

**12. Выберите из списка профессий ту, которая исчезла с появлением персональных компьютеров.**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Плотник	Портной	Машинистка	Веб - дизайнер

Ответ: \_\_\_\_\_

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
по технологии. 2021-2022 учебный год**

**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»**

**7- 8 классы**

**13. а) Отгадайте загадку.**

«Её в знакомой старой сказке солдат варил из топора»

Ответ: \_\_\_\_\_

**б) Какие пищевые продукты необходимы для приготовления этого блюда?**

Ответ: \_\_\_\_\_

**в) Назовите три варианта таких блюда.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**14. Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово и получите название места возникновения русского народного промысла.**

*а о о л м х х*

Ответ: \_\_\_\_\_

**15. Впишите в пустые клетки название элемента русского национального женского костюма.**

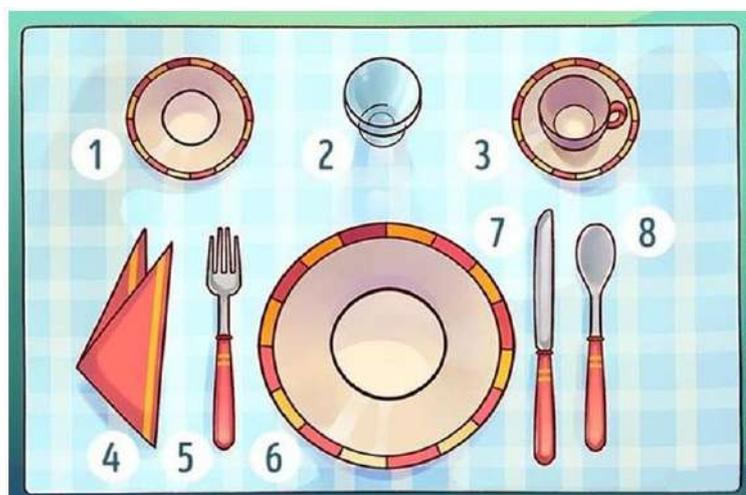
--	--	--	--	--	--	--	--

**16. О чем идет речь?**

Это головной убор, соединен с одеждой. Он составляет с ней единое целое даже в том случае, когда делается съемным. Известен на протяжении многих веков.

Ответ: \_\_\_\_\_

**17. На рисунке приведена схема сервировки стола к завтраку, укажите названия приборов и принадлежностей, используемых в сервировке.**



Ответ: 1 - \_\_\_\_\_

2 - \_\_\_\_\_

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
по технологии. 2021-2022 учебный год**

*Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»*

**7- 8 классы**

- 3 - \_\_\_\_\_
- 4 - \_\_\_\_\_
- 5 - \_\_\_\_\_
- 6 - \_\_\_\_\_
- 7 - \_\_\_\_\_
- 8 - \_\_\_\_\_

**18. Последовательность выполнения какого машинного шва изображена на рисунке?**

**Нарисуйте схемы (условные обозначения) этапов выполнения шва.**

Срез настрачиваемой детали сместить относительно среза основной детали. Стачать детали лицевыми сторонами внутрь

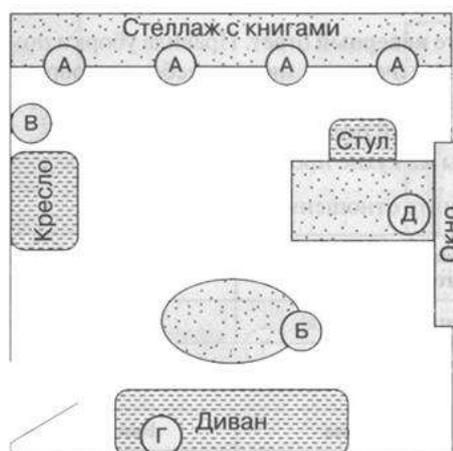
Припуск на шов отогнуть в сторону настрачиваемой детали, заутюжить и заметать

Проложить вторую строчку таким образом, чтобы срез настрачиваемой детали оказался между строчкой стачивания и строчкой настрачивания

Схемы этапов: 1.	2.	3.
------------------	----	----

Ответ: - \_\_\_\_\_

**19. На плане комнаты расположение осветительных приборов обозначены кружками с буквами. Укажите соответствие видов осветительных приборов их расположению в интерьере комнаты.**



- 1) бра \_\_\_\_\_
- 2) торшер \_\_\_\_\_
- 3) софит для подсветки \_\_\_\_\_
- 4) декоративный светильник \_\_\_\_\_
- 5) настольная лампа \_\_\_\_\_

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2021-2022 учебный год**

*Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»*

**7- 8 классы**

**20. Выберите правильные ответы.**

Какое волокно горит ярко-жёлтым пламенем с наличием светящегося уголька и выделением запаха жжёной бумаги?

- а) хлопок
- б) лен
- в) шерсть
- г) натуральный шелк
- д) нет правильного ответа

**Максимальный балл-20**

**21. Творческое задание**



**Настенный органайзер**

Органайзер назван так, потому что с помощью него можно организовать рабочее место. Сегодня, когда в семейном быту имеется довольно много мелких предметов, организовать домашнее пространство бывает сложно. Эта проблема решается, если сделать настенный органайзер. Для тех, кто любит, чтобы все вещи были на своих местах, можно сшить органайзер своими руками из ткани. Ведь такое хранилище вещей может отлично смотреться и придавать изюминку в интерьере. И также органайзер — незаменимый предмет для любой рукодельницы. Конечно, его можно и купить, но по-настоящему красивый и уникальный аксессуар получается только тогда, когда в него вкладывается ваша фантазия и творческий азарт. Кстати, такая вещь может стать и отличным подарком для близких людей к празднику.

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2021-2022 учебный год**

*Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»*

**7- 8 классы**

**Выполните следующие задания:**

<b>№</b>	<b>Описание заданий</b>	<b>Выполнение заданий</b>
<b>1</b>	Придумайте и нарисуйте цветной эскиз настенного органайзера в свою комнату. Объясните выбор цветового решения.	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<b>2</b>	Сделайте описание модели по следующему плану:	Наименование и назначение изделия: <hr/> <hr/> <hr/> Сколько отделений, для чего они предназначены: <hr/> <hr/> <hr/> Конструктивные особенности (вид крепления, формы и виды карманов): <hr/> <hr/>

