

225 + 58 + 78

ШИФР 701

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
7 КЛАСС

Максимальное время выполнения заданий: 45 мин.

Максимальное количество набранных баллов: 30

Тестовое задание

1. (1 балл) О чём идет речь? Отметь верный вариант.

Созданный техническими средствами мир, передаваемый человеку через его ощущения: зрение, слух, осязание и другие, который имитирует как воздействие, так и реакции на воздействие. Для создания убедительного комплекса ощущений реальности компьютерный синтез свойств и реакций _____ производится в реальном времени. Объекты _____ обычно ведут себя близко к поведению аналогичных объектов в реальном мире. Пользователь может воздействовать на эти объекты в согласии с реальными законами физики (гравитация, свойства воды, столкновение с предметами, отражение и т. п.). Однако часто в развлекательных целях пользователям таких миров позволяет больше, чем возможно в реальной жизни (например: летать, создавать любые предметы и т.п.)».

<input type="checkbox"/>	3D кинотеатр	<input checked="" type="checkbox"/>	Виртуальная реальность	<input type="checkbox"/>	Интернет вещей
--------------------------	--------------	-------------------------------------	------------------------	--------------------------	----------------

2. (3 балла) При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод – выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономится пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны.



Используя таблицу, расшифруй название техники о которой говорится в тексте.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

(4;2) (10;1) (5;1) (1;2) (16;1) (17;1) (16;1) (15;1) (10;1) (12;1) (1;1)

Ответ: УИДРОПОНИКА

3. (1 балл) В какой сфере услуг используется данное оборудование.



<input type="checkbox"/>	Общественное питание
<input checked="" type="checkbox"/>	Химчистка
<input type="checkbox"/>	Транспорт
<input type="checkbox"/>	Развлечение и отдых

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
7 КЛАСС

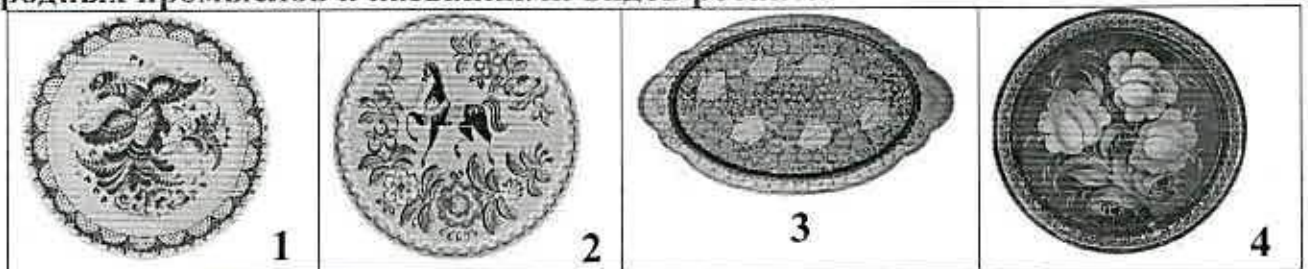
- 2 4. (2 балла) У Наташи есть бусины пяти видов: квадратные белые и чёрные, круглые белые и чёрные, чёрные треугольные. Девочка решила сделать браслет и стала нанизывать их в таком порядке:



Какая бусина будет на 23-м месте, если Наташа сохранит начатый порядок?

Ответ: чёрный квадрат

- 0 5. (2 балла) Установите соответствие между изображениями изделий народных промыслов и названиями видов росписи.

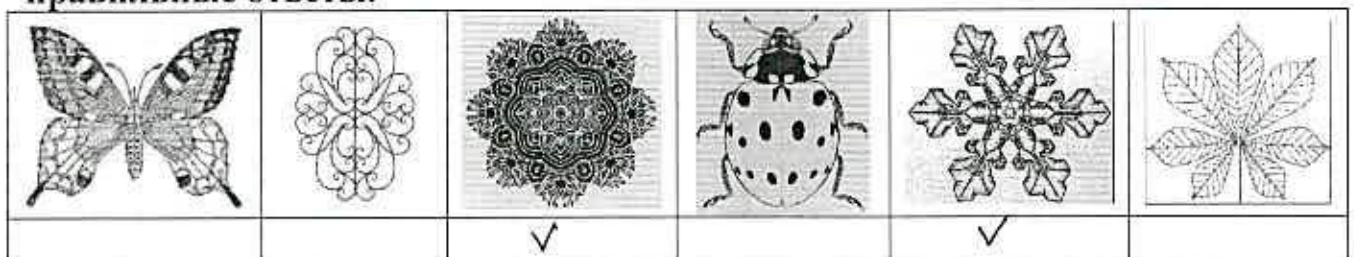


а) Жостовская б) Хохломская в) Городецкая г) Гжельская

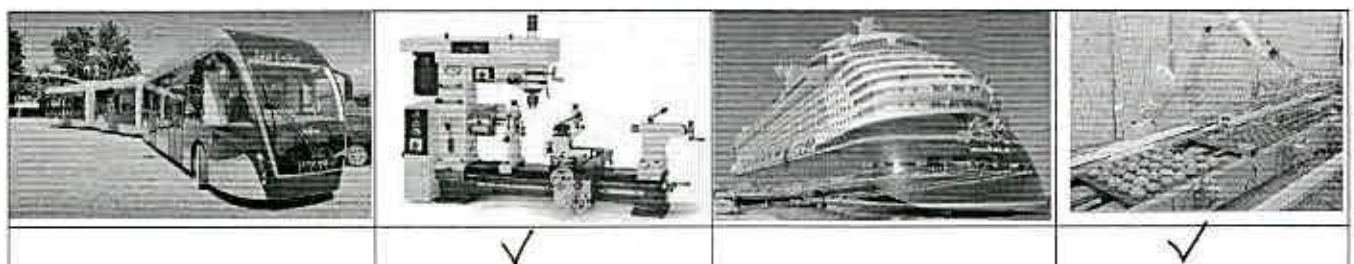
Ответ запишите в виде комбинации цифр и букв без пробелов и каких-либо знаков препинания, цифры должны идти по порядку, например 1а2г3в

Ответ: 1г2в3а4б

- 2 6. (3 балла) Из предложенных рисунков выберите те, на которых изображены фигуры, имеющие несколько осей симметрии. Выберите все правильные ответы.




- 1 7. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите те на которых изображены технологические машины. Выберите все правильные ответы.

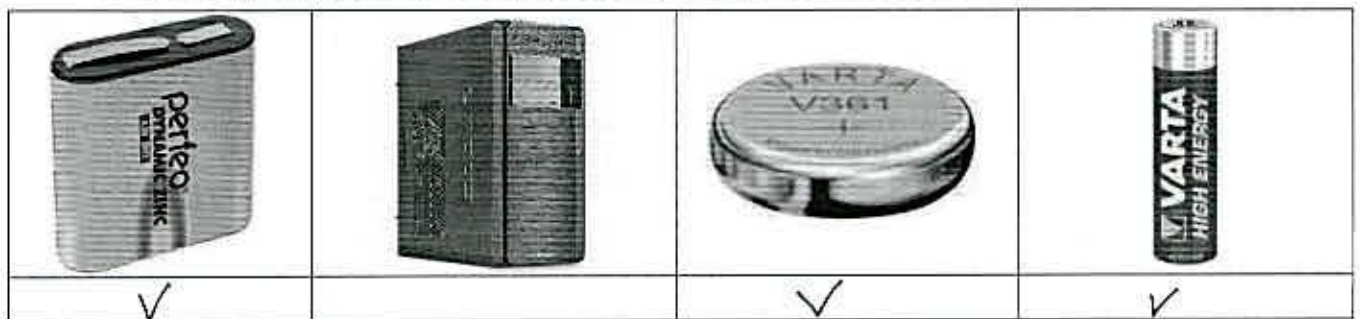


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОДНоминация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
7 КЛАСС

- 2 8. (2 балла) Асе купили новые босоножки, на которых был такой значок. Выбери один правильный ответ

	<input checked="" type="checkbox"/>	Текстиль
	<input type="checkbox"/>	Натуральная кожа
	<input type="checkbox"/>	Синтетические материалы
	<input type="checkbox"/>	Кожа с покрытием

- 1 9. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите те, на которых изображены источники энергии. Выберите все правильные ответы.



10. (2 балла) Установи соответствие между условными изображениями мерок и их названием.

1 С_ш 2 Д_и 3 О_п 4 Д_{тс}

а полуобхват шеи б обхват плеча в длина изделия г длина спины до талии

Ответ запиши в виде комбинации букв и цифр без пробелов, кавычек и каких-либо знаков препинания, цифры должны идти по порядку. Например, 1a2b3г4в

2 Ответ: 1a2b3г4в

- 5 11. (5 баллов) Доход семьи складывается из зарплаты мужа и жены и составляет 80 000 рублей в месяц. Какую зарплату получает жена, если зарплата мужа в 1.5 раза больше зарплаты жены? Запишите решение и ответ.

Решение: $2,5x = 80000$
 $x = 32000$

Ответ: 32000р

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
7 КЛАСС

- 0 12. (1 балл) Из предложенных блюд, выберите те, которые НЕ являются бутербродами. Выберите все правильные ответы.

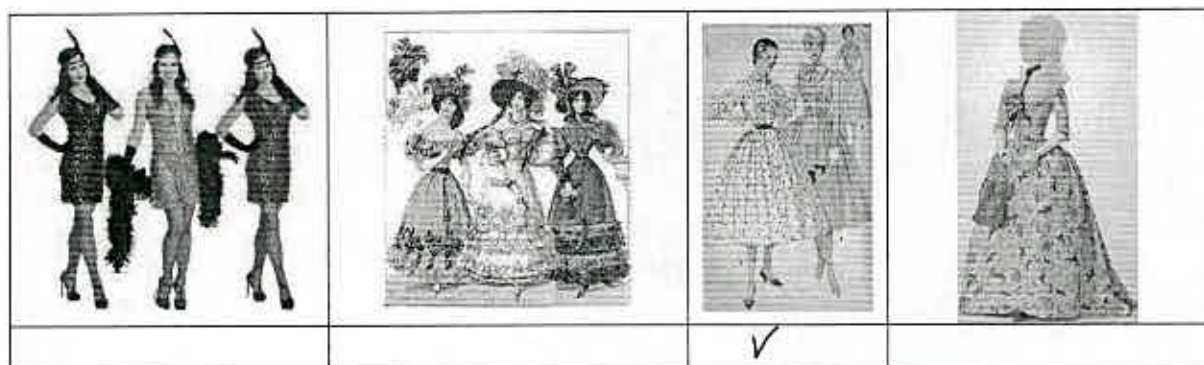
	Жульен	✓	Канapé
	Сэндвич	✓	Лазанья

- 0 13. (1 балл) В какой технике выполнено изделие, изображенное на рисунке?



✓	Квиллинг		Кунисайга
	Фелтинг		Вязание крючком

- 2 14. (2 балла) Из рисунков, на которых изображена одежда, выберите соответствующий моде 50-х годов XX века. Выберите один правильный ответ



- 1 15. (3 балла, за каждый символ по баллу) Срок эксплуатации одежды зависит от правильного ухода. Объясните значение символов, показанных ниже

не шить	ручная стирка	

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
творческий тур
7 КЛАСС**

Максимальное время выполнения заданий: 45 мин.

Максимальное количество набранных баллов: 12

**Творческое задание
«Подготовьте праздник на тему День матери»**

Впервые этот день отметили в Российской империи 1 декабря 1915 года в Первом Петроградском отряде скаутов, а после и во всех формированиях юных разведчиков. В России же этот праздник был учрежден в 1998 году указом президента Международный праздник в честь матерей.

В этот день принято поздравлять матерей и беременных женщин, в отличие от Международного женского дня, когда поздравления принимают все представительницы женского пола. В разных странах этот день приходится на разные даты.



Внимательно прочитайте задание.

1) Нарисуйте открытку-приглашение (3 балла)

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1.	Рисунок выполнен	1	1
2.	Соответствие декора открытки заявленной теме	1	1
3.	Композиция работы, выдержанность цветовых сочетаний	1	1
	Всего	3	3

2) Придумайте текст приглашения на праздник (2 балла)

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1.	Оригинальный, чёткий, краткий (не более 4 предложений) текст	1	1
2.	Текст попадающий в тему приглашения	1	1
	Всего	2	2

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
творческий тур
7 КЛАСС**

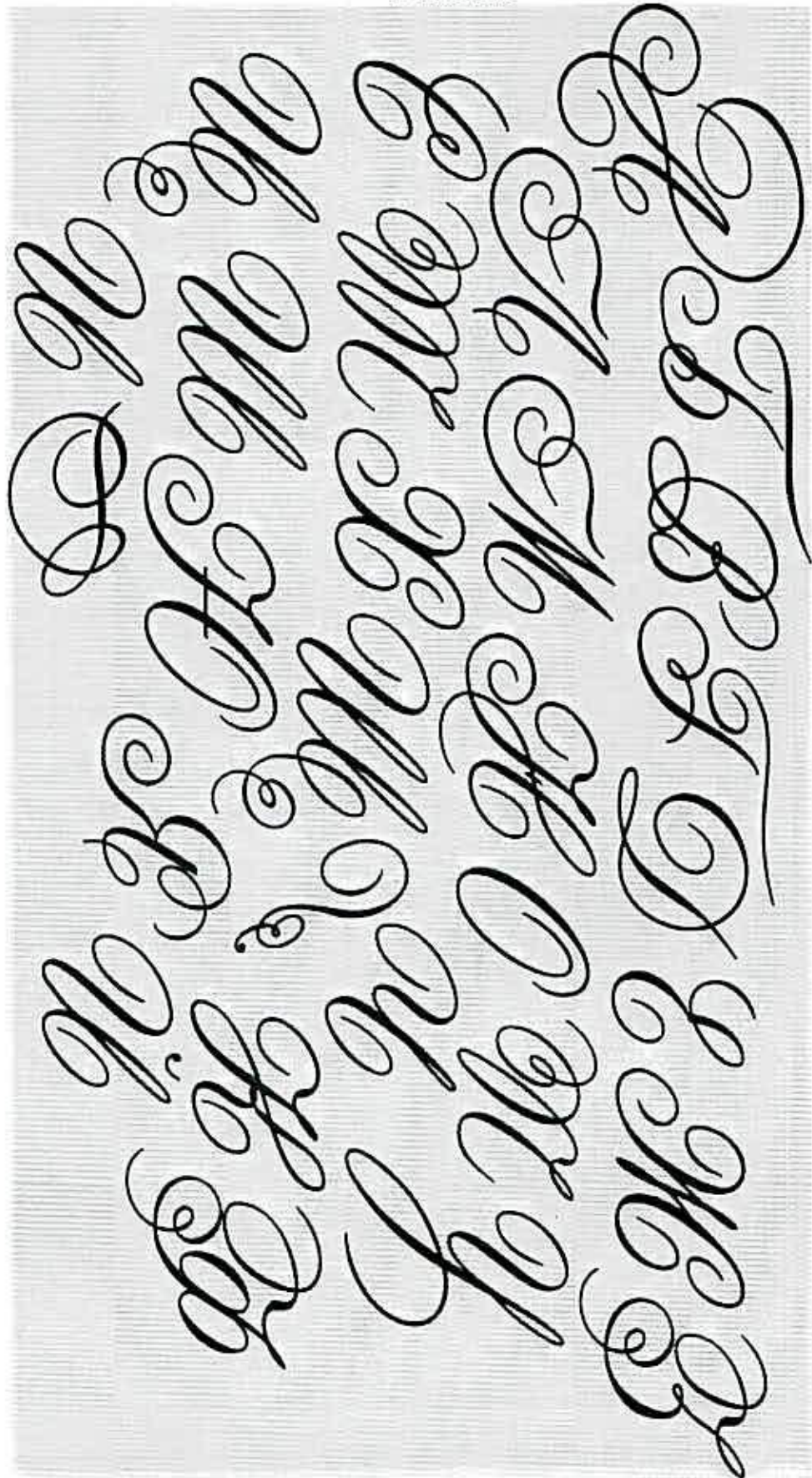
3) Нарисуйте тематический костюм для этого праздника (7 баллов)

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1.	Рисунок выполнен	1	1
2.	Соответствие костюма заявленной теме	1	1
3.	Костюм выдержан в цветовом сочетании	1	1
4.	Наличие оригинальных элементов:		
	головных уборов	2	2
	обуви, аксессуаров	2	2
	Всего	7	7



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
практический тур
7 КЛАСС



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
практический тур
7 КЛАСС**

Карта пооперационного контроля практической работы

Выполнение мотива вышивки «Инициалы»

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1.	Аккуратный перевод рисунка на ткань	3	3
2.	Шов «Назад иголка» выполнен в соответствии с техническими условиями	5	5
3.	«Стебельчатый» шов выполнен в соответствии с техническими условиями	5	4
4.	Качественное выполнение работы с изнаночной стороны (равномерное затягивание стежков, отсутствие узелков,)	4	3
5.	Аккуратное закрепление ниток в начале и в конце работы	3	2
6.	Цветовая гамма ниток подобрана и считается	2	1
7.	Аккуратный внешний вид вышивки с лицевой стороны (равномерное затягивание стежков, отсутствие узелков)	4	4
8.	Все стежки выполнены по контуру рисунка	5	5
9.	Выполнена влажно-тепловая обработка готового изделия	3	1
10.	Соблюдение правил безопасной работы	2	2
11.	Правильная организация рабочего места	2	2
	Всего	38	28

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

701

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Презентация проекта

7 КЛАСС

Максимальное количество набранных баллов: 20

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1.	Наличие актуальности исследуемой тематики	2	2
2.	Обоснование проблемы и формулировка темы проекта	2	2
3.	Анализ исторических прототипов и современных аналогов; анализ возможных идей. Выбор оптимальной идеи.	2	2
4.	Обоснование и подбор материалов	2	2
5.	Разработка конструкторской документации, качество инженерной графики: технических эскизов, чертежей, схем	2	1
6.	Выбор технологии изготовления изделия. Технологическое описание процесса изготовления изделия	2	2
7.	Оригинальность предложенных технико-технологических, инженерных или эргономических решений.	2	1
8.	Новизна проекта	2	1
9.	Экономическая оценка будущего изделия и технологии изготовления	1	0
10.	Экологическая оценка будущего изделия и технологии изготовления	1	0
11.	Рекламные предложения и перспективы внедрения изделия	2	0
	Всего	20	13

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
6 КЛАСС

Максимальное время выполнения заданий: 45 мин.

Максимальное количество набранных баллов: 35

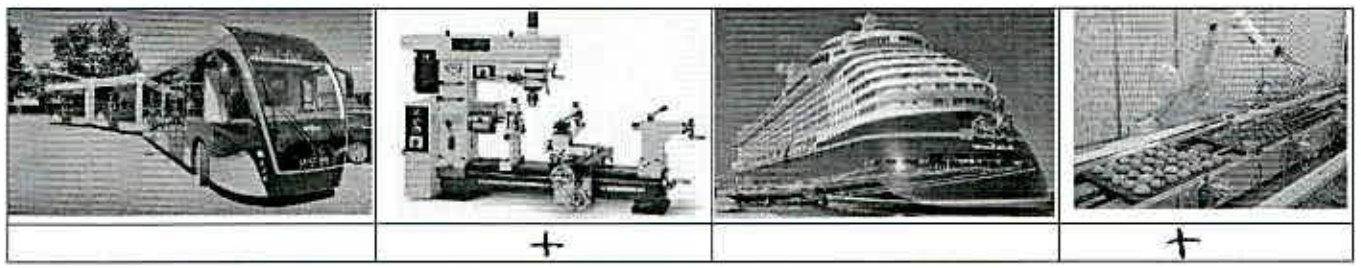
Тестовое задание

1. (1 балла) Вставьте в текст пропущенные слова.

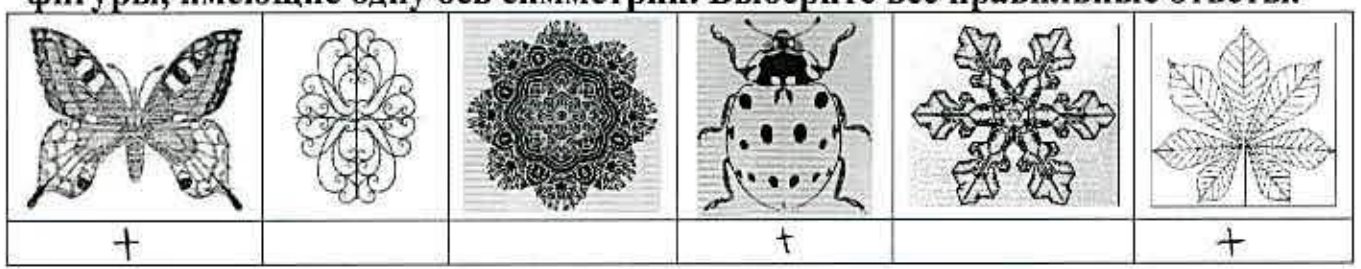
«Производство роботов за последние 10 лет шагнуло далеко вперёд.
они способны заменить человека в опасных и труднодоступных
местах, выполняют тяжёлую и монотонную работу».

Ответ: роботов, они

2. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите те на которых изображены технологические машины. Выберите все правильные ответы.



3. (3 балла) Из предложенных рисунков выберете те, на которых изображены фигуры, имеющие одну ось симметрии. Выберите все правильные ответы.



4. (3 балла) У Наташи есть бусины пяти видов: квадратные белые и чёрные, круглые белые и чёрные, чёрные треугольные. Девочка решила сделать браслет и стала нанизывать их в таком порядке:



Какая бусина будет на 23-м месте, если Наташа сохранит начатый порядок?

Ответ: чёрный квадрат

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

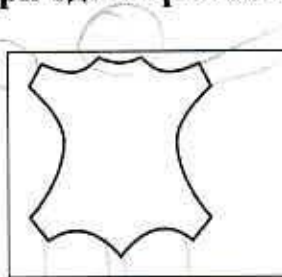
Номинация «Жультура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
6 КЛАСС

1 5. (1 балл) Выберите из списка профессий ту, представитель которой использует оборудование, изображенное на рисунке.



	Портной
✓	Кондитер
	Веб-дизайнер
	Столяр

2 6. (2 балла) Лизе купили новые сапоги, на которых был такой значок. Выбери один правильный ответ.



	Текстиль
+	Натуральная кожа
	Синтетические материалы
	Кожа с покрытием

5 7. (5 баллов) На рисунке изображено украшение, выполненное в технике _____. Это относительно молодая, но обретающая все большую популярность техника вязания, бисероплетения, сбора бус и различной бижутерии. В переводе с английского языка, означает «Свободная форма». Вид техники нерегулярного вязания, бисероплетения, сбора бус и различной бижутерии, без правил и закономерностей, полная и абсолютная свобода творчества.



Используя таблицу, расшифруй название техники о которой говорится в тексте.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

(5,1) (1,1) (10,2) (5,1) (16,2) (1,1) (14,2)

Запиши полученное слово в ответ без кавычек и каких либо знаков препинания

Ответ: фриформ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
6 КЛАСС

8. (2 балла) Какая сфера услуг представлена на рисунке?



	Транспорт
	Торговля
	Развлечение и отдых
	Страхование
+	Продавец – кассир

9. (3 балла) На какое максимальное количество кусков обоев по 265 см можно разрезать рулон длиной 10 м? Запишите решение и ответ.

Решение: $265 \cdot 3 = 795$

$10 \text{ м} = 1000 \text{ см}$

Ответ: 3

10. (1 балл) Из какой страны происходит напиток, который пьёт девушка, изображенная на картине Константина Маковского?

	Италия
	Англия
	Китай
+	Япония



11. (2 балла) Из предложенных блюд, выберите те, которые НЕ являются бутербродами. Выберите все правильные ответы.

+	Жульен		Канapé
	Сэндвич	+	Лазанья

12. (4 балла) Современную кухонную посуду изготавливают из разных материалов. установи, соответствие между изображением и названием материала. Ответ запишите в виде комбинации цифр и букв без пробелов и каких-либо знаков препинания, цифры должны идти по порядку, например 1а2г3в

1	2	3	4

а) нержавеющая сталь б) чугунная посуда в) керамическая г) силиконовая

Ответ: 1б2а3г4в

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
6 КЛАСС

1 13. (1 балл) В какой технике выполнено изделие, изображенное на рисунке?



+	Вязание крючком		Батик
	Фелтинг		Вязание спицами

0 14. (1 балл) Какие ручные швы использовала мастерица, при изготовлении текстильного сувенира, изображенного на рисунке.

	Тамбурный		Крестообразный
	Стебельчатый		Петельный



2 15. (2 балла) Срок эксплуатации одежды зависит от правильного ухода. Объясните значение символов, показанных ниже

не отбеливать	ручная стирка	вертикальная сушка

0 16. (3 балла) Установи соответствие между этапами выполнения творческого проекта и видами деятельности. Ответ оформите в таблицу, указав номер действия в колонку соответствующего этапа выполнения творческого проекта.

- | | |
|--|--|
| 1 Изготовление изделия с соблюдением правил ТБ | 2 Разработка технологии изготовления изделия |
| 3 Разработка конструкции изготовления изделия | 4 Выбор темы проекта |
| 5 Контроль и испытание готового изделия | 6 Подбор материалов и инструментов |
| 7 Подсчёт затрат на изготовление | 8 Защита проекта |
| 9 Разработка нескольких вариантов изделия и выбор наилучшего | |

Поисковый этап	Технологический этап	Заключительный этап
2, 4, 6, 7	1, 3	5, 8, 9.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
5 КЛАСС

Максимальное время выполнения заданий: 45 мин.

Максимальное количество набранных баллов: 40

Тестовое задание





1. (2 балла) Вставьте в текст пропущенные слова.

«Сегодня мы не можем представить свою повседневную жизнь без бумаги.
Первым изобрёл бумагу в 105 веке н.э., согласно китайским летописям,
чиновник по имени Цай Лунь. Для этого он взял волокна шелковицы, старые
тряпки и пеньку, древесную золу, всё это тщательно растолок и смешал с водой.
Полученную массу выложил на деревянную рамку и сито, сделанное из узких,
длинных полосок бамбука. После того как вода стекла, массу сушили на солнце
и тщательно разглаживали с помощью камней. В итоге были получены
прочные листы бумаги. сейчас основной материал для производства
бумаги это древесина».



Ответ: бумага

2. (1 балл) Расположи в порядке появления.

			
Самолёт	Телега	Компьютер	Велосипед

Ответ:

- 1 телега
- 2 велосипед
- 3 компьютер
- 4 самолёт

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
5 КЛАСС

3. (по 0,5 балла за каждый правильный ответ, максимально 4 балла)
Растениеводство - одна из первых и основополагающих отраслей сельского хозяйства. Её роль в становлении экономики, да и всего человечества трудно переоценить. Именно растениеводство является основой продовольственной безопасности, любой страны и от его развития зависит обеспеченность населения продуктами питания.

Выбери отрасли растениеводства, отметь все правильные ответы.

	Рыбоводство	✓	Лесоводство
✓	Виноградарство		Свиноводство
	Пчеловодство	✓	Овощеводство
✓	Плодоводство		Оленеводство

4. (1 балл) Отгадайте загадку, получите название профессии.

На машинке я строчу,
Платье кукле сшить хочу,
Я к подолу лиф пришила,
Получилось очень мило,
Пристрочила ворот лихо,
Все сказали мне:....

Ответ: пралица

5. (1 балл) Выберите изделия, которые изготавливает человек профессии из задания № 4. Выберите все правильные ответы.

	Табурет	✓	Платье
✓	Постельное бельё		Вязанные варежки
✓	Брюки		Гобеленовая картина

6. (5 баллов) Запиши чем отличается профессия из задания № 4 от профессии швея?

Ответ: пралица шьёт не только одежду, но и вещи для быта, такие как: постельное бельё

7. (2 балла) Какая сфера услуг представлена на рисунке?



	Транспорт
	Торговля
	Развлечение и отдых
	Страхование
✓	Продавец – кассир

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
5 КЛАСС

1 8. а) (1 балл) Отгадайте загадку, получите название овоща.

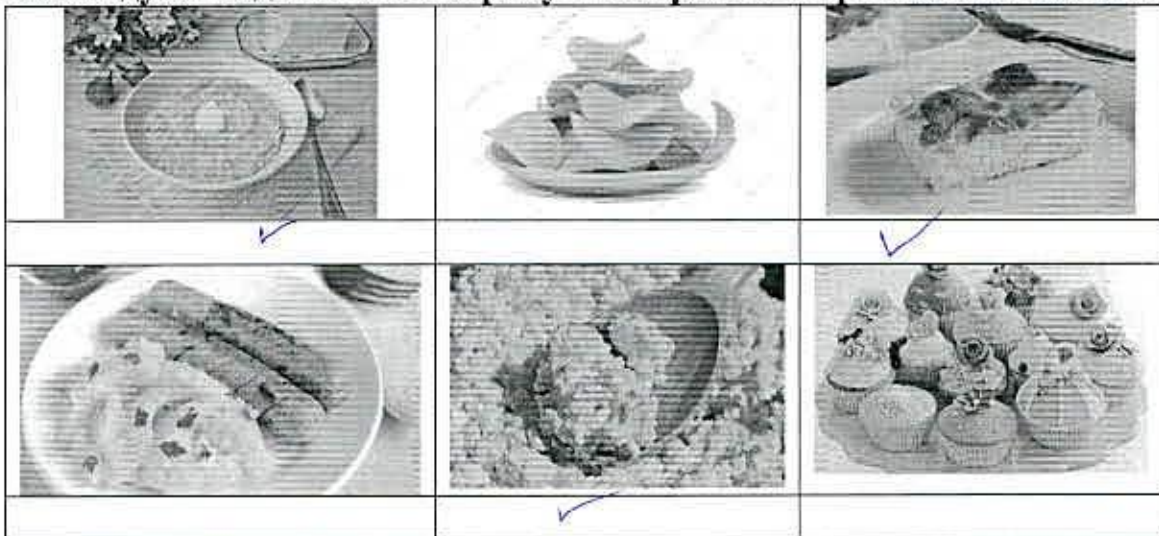
Неказиста, мелковата,
Только любят все ребята
Запеченную в костре,
В ароматной кожуре.
“Русский хлеб”, зовём мы крошку –
Нашу добрую...

Ответ: картошку

2 б) (2 балла) Без этого овоща невозможно представить нашу жизнь. Его варят как очищенным так и неочищенным, готовят на углях или на пару, тушат, жарят во фритюре и без него и т.д. какова его родина?

	Европа		Китай
	Африка	✓	Америка

3 9. (3 балла) Из представленных блюд, выберите те, которые диетологи рекомендуют подавать к завтраку. Выберите все правильные ответы.



0 10. (3 балла) На уроке технологии ученица использовала следующий алгоритм из стрелок для орнамента вышивки:

↓→↓→↑→↑→→↓↓

Покажите схему полученного рисунка.

	X			X	X	X
	X	X		X		X
		X	X			X

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД
 Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
5 КЛАСС

1 11. (1 балл) Решите ребус.



Ответ: шкура

1 12. (1 балл) Для чего применяется предмет, название которого является ответом на задание № 11? Выбери все правильные ответы.

<input type="checkbox"/>	Вязание крючком	<input checked="" type="checkbox"/>	Вышивание
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение швейных работ	<input type="checkbox"/>	Приготовление бутербродов

1 13. а) (1 балл) Один из самых знаменитых художественных промыслов в России по производству и декорированию деревянной посуды и предметов интерьера, а также вид русской народной росписи. Промысел возник во второй половине XVII в деревнях Заволжья. Название росписи соответствует крупному центру сбыта того времени.
Используя таблицу, расшифруй название художественного промысла.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

(6;2) (16;1) (6;2) (13;1) (16;1) (14;1) (1;1)

Ответ: хотелана

1 б) (1 балл) Какие цвета используют мастера данного художественного промысла для росписи своих изделий? Выбери все правильные ответы.



Красный



Голубой



Зелёный



Черный



Золотой









Розовый

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
5 КЛАСС

0 б) (1 балл) Выбери из предложенных рисунков те, на которых изображены изделия, выполненные в предложенной технике. Выбери все правильные ответы.

		
	✓	✓
		
✓		✓

0 14. (2 балла) Для изготовления тряпичной куклы - мотанки, ученица использовала различные материалы и инструменты. Что из перечисленного ниже является материалами?

✓	Ткань	✓	Ножницы		Карандаш
✓	Нитки		Линейка		Иголка



5 15. (5 баллов) Какое максимально возможное количество заготовок длиной 350 мм можно сделать из капроновой ленты длиной 2 метра? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: 5 штук (заготовок)

0 16. (3 балла) Установи соответствие между этапами выполнения творческого проекта и видами деятельности. Ответ оформите в таблицу, указав номер действия в колонку соответствующего этапа выполнения творческого проекта.

- | | |
|--|--|
| 1 Изготовление изделия с соблюдением правил ТБ | 2 Разработка технологии изготовления изделия |
| 3 Разработка конструкции изготовления изделия | 4 Выбор темы проекта |
| 5 Контроль и испытание готового изделия | 6 Подбор материалов и инструментов |
| 7 Подсчёт затрат на изготовление | 8 Защита проекта |
| 9 Разработка нескольких вариантов изделия и выбор наилучшего | |

Поисковый этап	Технологический этап	Заключительный этап
3, 7, 9, 2, 4, 5;	1;	5, 8;

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
8-9 КЛАСС

Максимальное время выполнения заданий: 45 мин.

Максимальное количество набранных баллов: 30

Тестовое задание

205+105
+385+65
745

1 а) (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова.

« _____ – это устройство, создающее узкий пучок интенсивного света. Световой луч у некоторых _____ имеет столь высокую мощность, что может резать камни и металлы. Изобретённые в 1960 году, _____ имеют сейчас очень широкую сферу применения, начиная от медицины (для удаления опухолей) и заканчивая музыкой (для записи и считывания сигналов на компакт-дисках)».



Ответ: лазер

б) (1 балл) Приведите ещё один пример использования этого устройства.

Ответ: лазером можно подправить плохое зрение человека, поменять цвет глаз с коричневого на синий, а также

2 (1 балл) Как называется технология, определение которой приведено ниже? «Совокупность приёмов, методов и воздействий, применяемых для достижения поставленных целей в процессе общественного планирования и развития, решения разного рода проблем, для проектирования и осуществления коммуникативных воздействий, изменяющих сознание людей, культурные, политические и/или общественные структуры, системы или ситуации. В более широком смысле эта технология — последовательность этапов взаимодействия, в ходе которой каждый субъект, участвующий во взаимодействии, реализует собственную управленческую стратегию по отношению к другим и формирует _____ действительность. Изначально такие технологии использовались в управленческом консалтинге, но с конца XX века стали применяться во всех видах. Выберите один правильный ответ.

<input type="checkbox"/>	сельскохозяйственная	<input type="checkbox"/>	информационная
<input type="checkbox"/>	социальная	<input checked="" type="checkbox"/>	когнитивная

3. (2 балла по 1 баллу за каждый правильный ответ) В последние десятилетия произошёл настоящий бум развития нейронных сетей. В первую очередь это связано с тем, что процесс обучения искусственных нейронных сетей стал намного быстрее и проще. Также стали активно разрабатываться так называемые «предобученные» нейросети, которые позволяют существенно ускорить процесс внедрения технологии. Где применяются нейронные сети?

Выберите все правильные ответы.

<input checked="" type="checkbox"/>	Разработка коллекций одежды от кутюр	<input checked="" type="checkbox"/>	Распознавание лиц в метро
<input checked="" type="checkbox"/>	первичная проверка почерка при проведении ЕГЭ 2020 года	<input type="checkbox"/>	Постановка спектаклей

это можно использовать в приложениях

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОДНоминация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
8 - 9 КЛАСС

- 2 4. (2 балла) О чём говорится в тесте? «Изобретение _____ стало поворотным моментом промышленной и всеобщей истории человечества. На рубеже XVII–XVIII веков появились предпосылки к замене маломощных и неэффективных “живых двигателей”, ветряных мельниц и водяных колёс на механизмы совершенно нового типа — _____. Именно такие двигатели сделали возможным свершение промышленной революции и достижение современного уровня развития техники. В 1781 году была создана _____, способная выполнять любую работу. Это стало возможным благодаря преобразованию возвратно-поступательного движения поршня во вращение маховика, в 1784 году _____ приобрела окончательный вид. Именно эта разработка и стала называться универсальной _____, и не зря: она вскоре появилась на фабриках и заводах, а в начале XIX века двигатели такой системы были впервые поставлены на транспортные средства». Выберите один правильный ответ.

<input type="checkbox"/>	газовая турбина	<input checked="" type="checkbox"/>	паровая машина
<input type="checkbox"/>	динамо-машина	<input type="checkbox"/>	ядерная реакция

- 2 5. (2 балла)

Из предложенных чертежей выберите вид сверху детали, изображённой на рисунке.



Выберите один правильный ответ.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 0 6. (2 балла) В таблице указаны средние цены (в рублях) на некоторые основные пищевые продукты в магазинах трёх различных сетей (по данным 2020 года).

Наименование продукта	Пятёрочка	Магнит	Ашан
Пшеничный хлеб (батон)	35	34	40
Молоко (1 литр)	55	57	60
Картофель (1 кг)	55	53	50
Сыр (1 кг)	750	700	730

Определите, в магазинах какой из этих сетей окажется самым дешёвым следующий набор продуктов: 2 батона пшеничного хлеба, 3 кг картофеля, 300 г сыра.

В ответ запишите стоимость данного набора продуктов (в рублях). В ответе впишите только число.

Ответ: _____ 530 р.

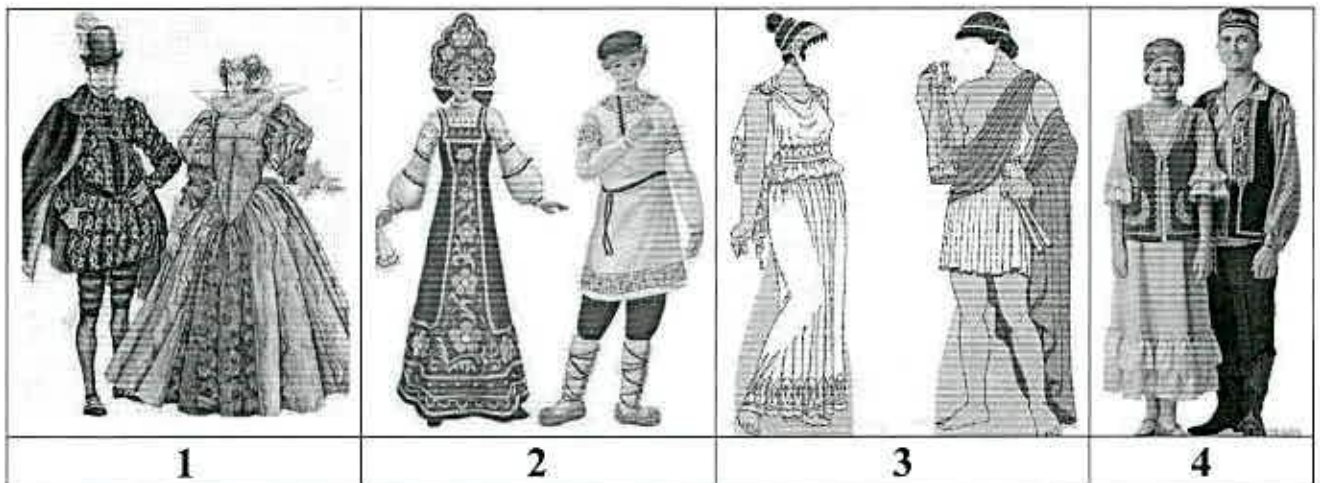
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
8 - 9 КЛАСС

7. (1 балл) Выберите из списка профессий ту, которая появилась во второй половине XX века. Выберите один правильный ответ.

<input checked="" type="checkbox"/>	Кондитер	<input type="checkbox"/>	Веб-дизайнер
<input type="checkbox"/>	Портной	<input type="checkbox"/>	Плотник

8. (3 балла) На рисунках изображена одежда разных эпох. Установите соответствие между изображениями и названиями костюмов



- а) костюм Древней Греции б) татарский народный костюм
в) костюм эпохи Возрождения г) русский народный костюм

Ответ запишите в виде комбинации цифр и букв без пробелов и каких-либо знаков препинания, цифры должны идти по порядку, например 1а2г3в

Ответ: 1Б2Г3А4В

9. (2 балла) Выберите синтетические волокна из предложенного списка. Выберите все правильные ответы

<input checked="" type="checkbox"/>	Полиуретановые	<input checked="" type="checkbox"/>	Ацетатные	<input checked="" type="checkbox"/>	Поливинилспиртовые
<input type="checkbox"/>	Вискозные	<input checked="" type="checkbox"/>	Полиамидные	<input type="checkbox"/>	Полинозные

10. (1 балл) Из основных компонентов пищи выберите те, которые обеспечивают рост и обновление тканей человеческого организма. Выберите все правильные ответы.

<input checked="" type="checkbox"/>	Белки	<input checked="" type="checkbox"/>	Жиры	<input checked="" type="checkbox"/>	Минеральные вещества
<input type="checkbox"/>	Витамины	<input type="checkbox"/>	Вода	<input checked="" type="checkbox"/>	Углеводы

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
8-9 КЛАСС

4 11. (5 баллов по 1 баллу за каждый правильный ответ) Установите соответствие между названиями деталей кроя женских брюк и цифрами, которыми они обозначены на рисунке. Указав в таблице с названием деталей, соответствующие номера.

	1 ✓	Задняя половина брюк
	2 ✓	Передняя половина брюк
	3 ✓	Отрезной бочок и мешковина бокового, подкройного кармана
	10 ✓	Пояс
	7, 8	Детали заднего кармана

2 12. (2 балла) Из предложенных рисунков выберите те, на которых изображены фигуры, имеющие несколько осей симметрии. Выберите все правильные ответы.

	✓	✓		✓	

0 13. а) (1 балл) Как называется передача, изображённая на рисунке? Где она используется?

Ответ: рычаги, механизм



А Б

0 б) (1 балл) Какая шестерёнка будет вращаться быстрее?

Ответ: Б

3 14. (3 балла) Соотнесите изображения декоративно-прикладного искусства с соответствующим названием. Ответ запишите в виде комбинации цифр и букв без пробелов и каких-либо знаков препинания, цифры должны идти по порядку, например 1а2г3в

1	2	3	4

а) Пэчворк б) Скрапбукинг в) Батик г) Декупаж

Ответ: 1а2б3в4г

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
творческий тур
8-9 КЛАСС**

Максимальное время выполнения заданий: 45 мин.




Максимальное количество набранных баллов: 12

**Творческое задание
«Моделирование»**

Внимательно прочитайте задание

Предложите три модели сумок разного назначения. Заполните таблицу в бланке работы.

- а) Выполните эскизы моделей в цвете.
- б) Сделайте описание моделей по эскизам. Предложите ткани (волоknистый состав) или другие материалы для этих моделей.
- в) Предложите варианты декоративной отделки этих моделей.

а) Эскизы моделей		
Модель № 1	Модель № 2	Модель №3
		
б) Описание моделей по эскизам		
Назначение: <u>на встречу, повседневная</u> Детали: <u>поголощенная шитье, замок, боковой карман</u> Ткань: <u>кожа</u>	Назначение: <u>на прогулку</u> Детали: <u>цветочная, поголощенная, на передней стороне может быть рисунок</u> Ткань: <u>кожа, замше-нител</u>	Назначение: <u>в школу</u> Детали: <u>красная молния, декоративные швы</u> Ткань: <u>кожа, замше-нител</u>
в) Варианты декоративной отделки		
<u>можно обшить декоративные швы</u>	<u>на передней стороне можно вышить / пришить / различные рисунки</u>	<u>декоративные швы и молнию можно сделать другого цвета / любуется цвета</u>

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
творческий тур
8-9 КЛАСС**

Оценивается каждая представленная модель по 0,5 балла по следующим критериям:

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту			
			M1	M2	M3	Итого
1.	Рисунок эскизов выполнен в цвете	1,5	0,5	0,5	0,5	1,5
2.	Композиция работы, выдержанность цветовых сочетаний	1,5	0,2	0,2	0,2	0,6
3.	Указано назначение сумок	1,5	0,5	0,5	0,5	1,5
4.	Назначение соответствует внешнему виду	1,5	0,5	0,5	0,5	1,5
5.	Наличие описания деталей	1,5	0,2	0,2	0,2	0,6
6.	Указана ткань	1,5	0,5	0,5	0,5	1,5
7.	Соответствие ткани с назначением сумки	1,5	0,5	0,5	0,5	1,5
8.	Представлены варианты декоративной отделки	1,5	0,3	0,5	0,5	1,3
	Всего	12				10

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Презентация проекта

8-9 КЛАСС

Максимальное количество набранных баллов: 20

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1.	Наличие актуальности исследуемой тематики	2	2
2.	Обоснование проблемы и формулировка темы проекта	2	2
3.	Анализ исторических прототипов и современных аналогов; анализ возможных идей. Выбор оптимальной идеи.	2	0
4.	Обоснование и подбор материалов	2	1
5.	Разработка конструкторской документации, качество инженерной графики: технических эскизов, чертежей, схем	2	1
6.	Выбор технологии изготовления изделия. Технологическое описание процесса изготовления изделия	2	0
7.	Оригинальность предложенных технико-технологических, инженерных или эргономических решений.	2	0
8.	Новизна проекта	2	0
9.	Экономическая оценка будущего изделия и технологии изготовления	1	0
10.	Экологическая оценка будущего изделия и технологии изготовления	1	0
11.	Рекламные предложения и перспективы внедрения изделия	2	0
	Всего	20	6

плакат призывающий не мусорить

1. Название: ~~огромное кол-во используемого пластика,~~
~~загрязнение природы~~

Тема: люди, преобразующие мир

Проблема: люди используют постоянно огромное кол-во пластика, который иногда они даже "не доносят до мусорки".
Глобальная проблема заключается в том, что этот пластик загрязняет нашу планету.

Цель: объяснить, что всё таки может "совершить" с нашей планетой пластик. Как это можно исправить.
Задачи: попросить найти замену безвредную замену пластика. Это поможет защитить нашу планету, остановить её загрязнение, а наша планета - наше будущее.

2. Цель: создать плакат призывающий общество не мусорить - сохранять нашу планету

Задачи: создать такой плакат, на который общество будет обращать внимание, и призвать с помощью него не выкидывать мусор где-нибудь

3. Большой лист бумаги с рисунками и нужной информацией

4. Я буду создавать проект плаката. На нём большими буквами будет написано название, проблема которую я хочу рассмотреть

5. Материалов будет использоваться немного, бумага и цветные карандаши/фломастеры

6.



7. интернет, собственные рассуждения/знания

8. Я думаю, что на большом плакате с рисунками, люди будут обращать внимание и это рас из любопытства. А те, кто переживает за своё будущее/любит свою планету/хотят жить здоровее в чистоте/хотят жить здоровыми задумаются о том, о чём будет мой плакат.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
практический тур
8-9 КЛАСС**

Карта пооперационного контроля.

№ п/п	Операции	Максимальное количество баллов	Баллы по факту
1	Правильная организация рабочего места, наличие формы	3	3
2	Соблюдение безопасных приемов труда	3	3
3	Соблюдение технологической последовательности (соблюдение лицевой и изнаночной сторон)	4	4
4	Ширина шва притачивания 5мм	5	5
5	Наличие закрепок в начале и в конце	5	5
6	Ширина шва стачивания 7-9 мм от подогнутого края	5	5
7	Наличие закрепок в начале и в конце	5	5
8	Аккуратность швов	5	5
9	Аккуратность ВТО	3	3
		38	38

195 + 118
348 + 15

ШИФР 101

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
10 – 11 КЛАСС

Максимальное время выполнения заданий: 45 мин.

Максимальное количество набранных баллов: 30

Тестовое задание

1. (1 балл) Выберите из списка понятие, определение которого приведено ниже.

«Это понятие возникло при изучении процессов, протекающих в мозге, и при попытке смоделировать эти процессы. После разработки алгоритмов обучения получаемые модели стали использовать в практических целях: в задачах прогнозирования, для распознавания образов, в задачах управления и др. Это система соединённых и взаимодействующих между собой простых процессоров (искусственных нейронов). Такие процессоры обычно довольно просты (особенно в сравнении с процессорами, используемыми в персональных компьютерах). Каждый процессор подобной сети имеет дело только с сигналами, которые он периодически получает, и сигналами, которые он периодически посылает другим процессорам. И тем не менее, будучи соединёнными в достаточно большую сеть с управляемым взаимодействием, такие по отдельности простые процессоры вместе способны выполнять довольно сложные задачи». Выберите один правильный ответ.

<input type="checkbox"/>	Лазер	<input checked="" type="checkbox"/>	Нейросеть
<input type="checkbox"/>	Робот	<input type="checkbox"/>	Люминисценция

2. (1 балл) Как называется технология, определение которой приведено ниже? «Совокупность приёмов, методов и воздействий, применяемых для достижения поставленных целей в процессе общественного планирования и развития, решения разного рода проблем, для проектирования и осуществления коммуникативных воздействий, изменяющих сознание людей, культурные, политические и/или общественные структуры, системы или ситуации. В более широком смысле эта технология — последовательность этапов взаимодействия, в ходе которой каждый субъект, участвующий во взаимодействии, реализует собственную управленческую стратегию по отношению к другим и формирует действительность. Изначально такие технологии использовались в управленческом консалтинге, но с конца XX века стали применяться во всех видах. Выберите один правильный ответ.

<input type="checkbox"/>	сельскохозяйственная	<input type="checkbox"/>	информационная
<input type="checkbox"/>	социальная	<input checked="" type="checkbox"/>	КОГНИТИВНАЯ

3. (2 балла по 1 баллу за каждый правильный ответ) В последние десятилетия произошёл настоящий бум развития нейронных сетей. В первую очередь это связано с тем, что процесс обучения искусственных нейронных сетей стал намного быстрее и проще. Также стали активно разрабатываться так называемые «предобученные» нейросети, которые позволяют существенно ускорить процесс внедрения технологии. Где применяются нейронные сети?

Выберите все правильные ответы.

<input checked="" type="checkbox"/>	Разработка коллекций одежды от кутюр	<input checked="" type="checkbox"/>	Распознавание лиц в метро
<input type="checkbox"/>	первичная проверка почерка при проведении ЕГЭ 2020 года	<input type="checkbox"/>	Постановка спектаклей

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
10 – 11 КЛАСС

- 2 4. (2 балла) Из предложенных материалов выберите тот, который произведён с использованием нанотехнологий. Выберите один правильный ответ.

<input type="checkbox"/>	Ситец	<input type="checkbox"/>	Чугун
<input checked="" type="checkbox"/>	Фуллерен	<input type="checkbox"/>	Фанера

- 1 5. (1 балл) Что является источником энергии для мясорубки, изображённой на рисунке? Выберите один правильный ответ.



<input type="checkbox"/>	Электрический аккумулятор	<input type="checkbox"/>	Солнце
<input type="checkbox"/>	Ветер	<input checked="" type="checkbox"/>	Мышечная сила

- 1 6. (1 балл) К какому типу профессий по принятой классификации относится профессия дизайнер? Выберите один правильный ответ.

<input type="checkbox"/>	Человек – человек
<input checked="" type="checkbox"/>	Человек – художественный образ
<input type="checkbox"/>	Человек – природа
<input type="checkbox"/>	Человек – техника
<input type="checkbox"/>	Человек – знаковая система

- 3 7. (3 балла) В таблице указаны средние цены (в рублях) на некоторые основные пищевые продукты в магазинах трёх различных сетей (по данным 2020 года).

Наименование продукта	Пятёрочка	Магнит	Ашан
Пшеничный хлеб (батон)	35	34	40
Молоко (1 литр)	55	57	60
Картофель (1 кг)	55	53	50
Сыр (1 кг)	750	700	730

$$\frac{700}{x} = \frac{1 \text{ кг}}{0,3 \text{ кг}}$$

$$x = \frac{700 \cdot 0,3}{1} = 210 \text{ руб.}$$

Определите, в магазинах какой из этих сетей окажется самым дешёвым следующий набор продуктов: 2 батона пшеничного хлеба, 3 кг картофеля, 300 г сыра. *магнит*. $34 + 34 + 53 + 53 + 53 + 700 \cdot 0,3 = 68 + 159 + 210 = 369 + 68 = 437$

В ответ запишите стоимость данного набора продуктов (в рублях). В ответе впишите только число.

Ответ: 437

- 0 8. (3 балла) Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 35 м и 60 м. Сколько опор для забора из сетки-рабицы нужно приобрести владельцу, если опоры ставятся на расстоянии 2,5 м. В заборе нужно предусмотреть ворота шириной 5 м. В ответ впишите только число.

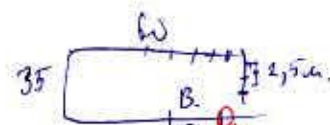
Ответ: 74 + 1

$$P = 120 + 120 = 240$$

$$240 - 5 = 235 \text{ (длина забора)}$$

$$235 : 2,5 = 94$$

$$\begin{array}{r} 1850 \quad | \quad 25 \\ - 175 \quad | \quad 94 \\ \hline 100 \\ - 100 \\ \hline 0 \end{array}$$

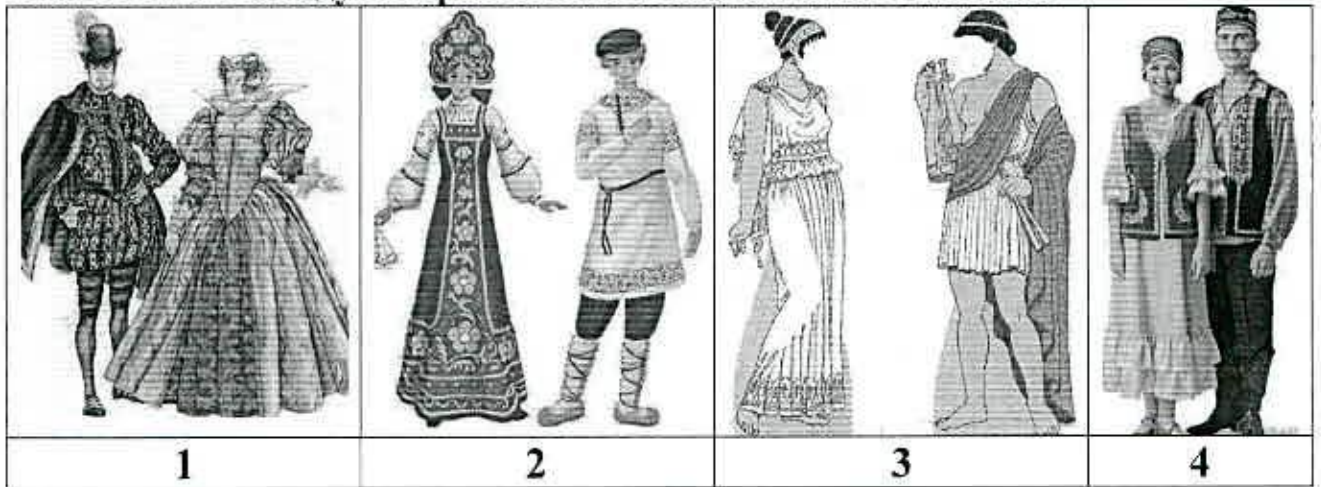


419 + 1
всего

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
10 – 11 КЛАСС

3 9. (3 балла) На рисунках изображена одежда разных эпох. Установите соответствие между изображениями и названиями костюмов



- а) костюм Древней Греции - 3 б) татарский народный костюм - 4
в) костюм эпохи Возрождения - 1 г) русский народный костюм - 2

Ответ запишите в виде комбинации цифр и букв без пробелов и каких-либо знаков препинания, цифры должны идти по порядку, например 1а2г3в

Ответ: 3а4б1в2г

2 10. (2 балла) Из предложенных чертежей выберите вид сверху детали, изображённой на рисунке.



Выберите один правильный ответ.



1 11. (1 балл) Что объединяет транспортные средства, изображённые на рисунках? Выбери один правильный ответ



Появились в XVIII	Экологически безопасные	Двигатель паровая-машина
		✓

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур
10 – 11 КЛАСС

- 1 12. (1 балл) Выберите средства распространения рекламы. Выберите все правильные ответы.

<input checked="" type="checkbox"/>	В местах продажи	<input type="checkbox"/>	Беседа с родителями
<input checked="" type="checkbox"/>	Прямая почтовая	<input checked="" type="checkbox"/>	Интернет

- 0 13. (2 балла) Основных компонентов пищи выберите те, которые обеспечивают рост и обновление тканей человеческого организма. Выберите все правильные ответы.

<input type="checkbox"/>	Белки <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Жиры	<input type="checkbox"/>	Минеральные вещества <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Витамины <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Вода <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Углеводы

- 0 14. (3 балла) Выберите искусственные волокна из предложенного списка. Выберите все правильные ответы

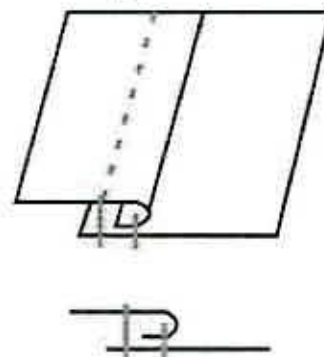
<input checked="" type="checkbox"/>	Полиуретановые	<input checked="" type="checkbox"/>	Ацетатные	<input checked="" type="checkbox"/>	Поливинилспиртовые
<input checked="" type="checkbox"/>	Вискозные	<input checked="" type="checkbox"/>	Полиамидные	<input checked="" type="checkbox"/>	Полинозные

- 2 15. (2 балла) Выберите Как называется блестящая натуральная ткань, выполненная на основе хлопка? Выберите один правильный ответ.

<input type="checkbox"/>	Габардин	<input checked="" type="checkbox"/>	Сатин
<input type="checkbox"/>	Сукно	<input type="checkbox"/>	Шёлк

- 1 16. (2 балла) На рисунке показана схема и графическое изображение шва. Для чего он применяется? Выберите все правильные ответы.

<input type="checkbox"/>	Обработка нижнего среза юбки	<input type="checkbox"/>	Настрачивание кокетки
<input checked="" type="checkbox"/>	Настрачивание планки	<input type="checkbox"/>	Обработка бретелей фартука



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

творческий тур
10-11 КЛАСС


Максимальное время выполнения заданий: 45 мин.

Максимальное количество набранных баллов: 14

Творческое задание

«Составление меню обеда»

Потребность: накормить обедом компанию из 10 человек.

1.	Предложите меню обеда, обязательно включите бульон и пирожки из дрожжевого теста с рисом и яйцом	<p>1. Овощной бульон</p> <p>2. Вареные картофель и лук</p> <p>3. Пирожки из дрожжевого теста с рисом и яйцом</p> <p>4. Начинки (чай, сок)</p> <p>5. Хлеб мякиши и белки</p>
2.	Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления дрожжевого теста и их количество	<p>1. Булочки - 1 пак. 6. Соль - щепотка</p> <p>2. Яйца куриные - 2 шт. 7. Сахар (по вкусу)</p> <p>3. Сахар - 2 щепотки</p> <p>4. Мука - 200-300г. + 50г. для раскатки теста.</p> <p>5. Вода теплая - 100г.</p>
3.	Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления начинки и их количество	<p>1. Яйца куриные - 10 шт.</p> <p>2. Рис - 100г.</p> <p>3. Вода Вода - 2л</p>
4.	Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления бульона и их количество	<p>1. Картофель - 7-10 шт. 5. Вода * (можно запаривать картофель в кастрюле.)</p> <p>2. Лук - 5 шт.</p> <p>3. Бульон Картофель</p> <p>4. Соль, перец - по вкусу</p>
5.	Опишите технологию приготовления дрожжевого теста	<p>1. Замесить дрожжи теплой водой и оставить на 10-15 мин.</p> <p>2. Взбить яйца, добавить муку, сахар, соль, сахар, а затем замесить тесто.</p> <p>3. Постепенно добавляем муку и замешиваем тесто, пока оно не станет липким, не отскакивает от рук.</p> <p>4) Тесто в миске накрыть пленкой и оставить в теплом месте на 1 час.</p>
6.	Опишите технологию приготовления начинки	<p>1. Сварить вареную яйца (10 мин в кипятке)</p> <p>2. Сварить рис и промыть холодной водой</p> <p>3. Нарезать яйца кубиками</p> <p>4. Смешать с рисом, посолить</p>
7.	Опишите технологию приготовления пирожков	<p>1. Разделить тесто на небольшие комочки и раскатать их в лепешки</p> <p>2. Наполнить комочки в центр начинкой</p> <p>3. Сложить края, сделать пирожки круглыми, раскатать</p>
8.	Предложите вариант сервировки стола к обеду	 <p>салфетка</p> <p>стакан</p> <p>тарелка</p> <p>ложка</p> <p>вилка</p> <p>нож</p> <p>суповая ложка</p> <p>чайная ложка</p>

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
творческий тур
10-11 КЛАСС

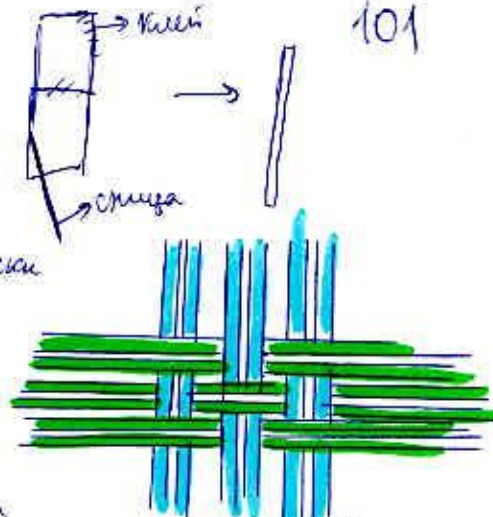
№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1.	Меню обеда составлено согласно заданию	1	1
2.	Указаны все продукты, которые необходимы для приготовления дрожжевого теста	1	1
3.	Указано правильное количество продуктов, которое необходимо для приготовления дрожжевого теста	2	1
4.	Указаны все продукты, которые необходимы для приготовления начинки	1	1
5.	Указано правильное количество продуктов, которое необходимо для приготовления начинки	2	2
6.	Перечислены продукты, которые потребуются для приготовления бульона	1	1
7.	Указано количество продуктов, которое необходимо для приготовления бульона	2	1
8.	Описана верная технология приготовления дрожжевого теста	1	0
9.	Описана верная технология приготовления начинки	1	1
10.	Описана верная технология приготовления пирожков	1	1
11.	Предложенный вариант сервировки стола правильный	1	1
	Всего	14	11

«Обработка борта с петлями из прямой полоски ткани»
Карта пооперационного контроля по выполнению практической работы

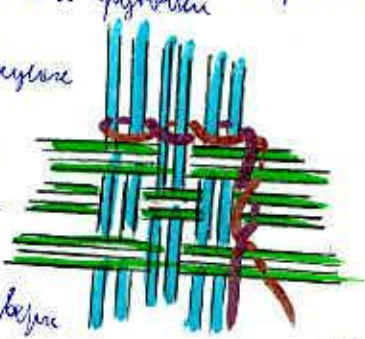
№ п/п	Критерии пооперационного контроля	Баллы	Баллы по факту
1	Соблюдение правил раскроя	1	1
2	Соответствие выкроенных деталей заданным параметрам	1	1
3	Равномерность ширины подгиба срезов на петле (0,5-0,7см)	2	2
4	Ровность строчки настрачивания петли (0,1 см)	3	2
5	Симметрично, ровно сложенная петля	3	2
6	Качество закрепления уголка (0,1см)	3	3
7	Наличие закрепок при оформлении уголка	2	2
8	Проверить ширину притачивания, подборта	3	3
9	Наличие закрепок при притачивании подборта	2	2
10	Проверить ширину и качество канта по всей длине	5	5
11	Качество отделочной строчки, соответствие заданной ширине шва	3	3
12	Проверить окончательную отделку детали (обрезка ниток, удаление стежков временного назначения)	3	3
13	Проверить качество влажно-тепловой обработки	2	2
14	Соблюдение техники безопасной работы	3	3
	Всего	36	34

Технология изготовления

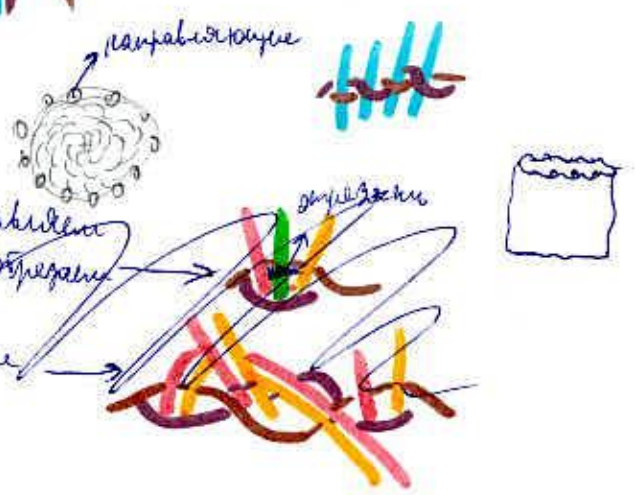
- 1) нарезать падежные пакеты, (поштучно или в 4 ряда)
- 2) пакеты падежных пакеты на шпиль, край докременной келье
- 3) изготовить как показано вилке падежные прифоски так же
- 4) Устанавливаем две узаркизы. Размещаем падежные прифоски так, как показано на рисунке. Они будут направленные
- 5) Сдвигаем одну падежную вилку прифоску поперек и устанавливаем между направленной прифоской и падежной прифоской так, как показано на рисунке. При этом падежная прифоска должна быть направлена



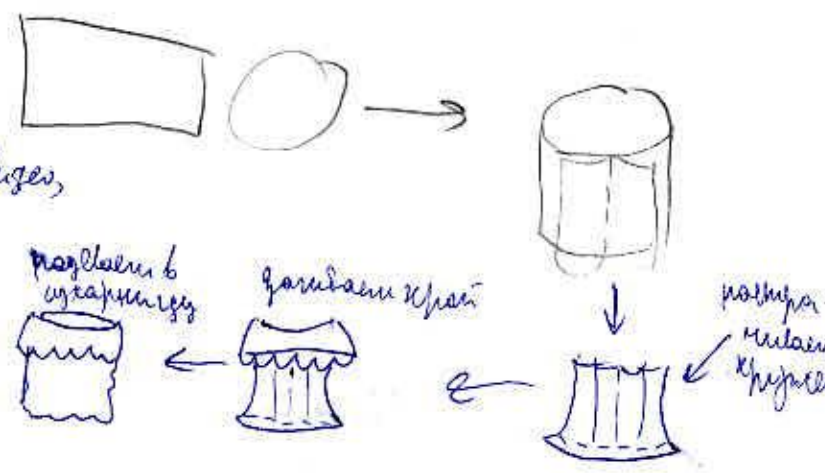
- 6) Протягиваем пакеты для края, и делаем пакеты одинаковыми по 2 направленные прифоски, а по одной.
- 7) Протягиваем пакеты для края, пока по размеру не пакеты все установили
- 8) Забиваем направленные прифоски пакеты и устанавливаем пакеты до 2-го пакета, пока узаркиза не станет прямой вилкой.



- 9) Вилка должна быть направлена с направленной прифоской вправо и влево по обе стороны и быть направлена от направленной прифоски вправо.
- 10) Забиваем обе прифоски так, как показано на рисунке. Так делаем все.



- 11) Забиваем прифоски по всей длине стержня.
- 12) Устанавливаем по всей длине стержня



4. Упаковка: Упаковка, упаковка, упаковка, упаковка

8) 85%

1. Названия: "Старые газеты или скарманца?"

Тема: Цели, преобразующие мир

2. Проблема:

Увеличение объема количества отходов населения планеты ^вводит к поискам путей по переработки. Жители не имеют мотивации для сбора макулатуры. Это ведет к тому, что большая масса бумажных отходов попадает на городские свалки и не подлежит переработке.

Бережливость - одно из похвальных качеств и если речь идет о том, чтобы переработать старые и сделать из старого, ненужного материала что-нибудь по-настоящему функциональное и полезное, тогда на первое место выйдут не только береж^{ли}вость, но и творчество с фантазией.

Цель: Разработать изделие из макулатуры, которое будет полезно в быту и красиво.

Задача: изучить материал, разработать эскиз проекта, при выборе технологий изготовления использовать необходимые материалы и инструменты, создать ~~макет~~ изделие из газетных трубочек.

~~Формы~~ Изделия могут быть плетеными, вязаными, кручеными, прямыми и изогнутыми в зависимости от формы.

3. В изделии будет четкая форма, так как это зависит от формы количества газетных трубочек. Возможно ~~разно~~, поделаться деталями, выкроенными из ткани.

4. Разработать варианты и выбрать оптимальный вариант изделия:

Плетеными могут быть:

- корзинки
- шкатулки
- вазочки
- шашки
- декоративные предметы интерьера

Вариантами техники изготовления:

- простое плетение
- поперечное плетение
- диагональное плетение
- ромбовидное плетение
- плетение "веревочкой"
- ажурное плетение и т.д.

Поскольку я только начинаю осваивать эту технику, думаю, стоит брать простую конструкцию. Незакрепленный предмет в любой форме - скарманца. В ней можно будет хранить не только скарман, но и мел, карандаш, вил, что захочется. Для того, чтобы крышка не выпала на стол, внутри изделия будет сделан чехол.

Тип плетения, который я выбрала - плетение "веревочкой". Выберем его в том, что переключимся газетных трубочек выкроены не только с направляющими трубочками, но и между собой.

5. Мне понадобятся следующие материалы:

- газетные листы (в количестве)
- клей карандаш (в количестве)
- ножницы на шпильковой основе
- лак
- бумага
- нитки (в количестве)
- нитки
- шпилька (в количестве)
- ножницы

Эти материалы являются необходимыми, а значить не являются лишними. Также они экологичны.

101

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Презентация проекта

10-11 КЛАСС

Максимальное количество набранных баллов: 20

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1.	Наличие актуальности исследуемой тематики	2	2
2.	Обоснование проблемы и формулировка темы проекта	2	2
3.	Анализ исторических прототипов и современных аналогов; анализ возможных идей. Выбор оптимальной идеи.	2	2
4.	Обоснование и подбор материалов	2	2
5.	Разработка конструкторской документации, качество инженерной графики: технических эскизов, чертежей, схем	2	2
6.	Выбор технологии изготовления изделия. Технологическое описание процесса изготовления изделия	2	2
7.	Оригинальность предложенных технико-технологических, инженерных или эргономических решений.	2	1
8.	Новизна проекта	2	1
9.	Экономическая оценка будущего изделия и технологии изготовления	1	0
10.	Экологическая оценка будущего изделия и технологии изготовления	1	1
11.	Рекламные предложения и перспективы внедрения изделия	2	0
	Всего	20	15