**Всероссийская олимпиада по технологии**
**2021-2022 учебный год**
**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**
**5 КЛАСС**

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

**Шифр участника** Б-01

Уважаемый участник!

Вам на теоретическом туре предложено 15 заданий, из которых 14 включают вопросы, задачи. Задание 15 - творческое. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Каждый правильный ответ в вопросах с 1 по 14 оценивается в 1 балл. Задание 15 оценивается в 6 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 20 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 1 час (60 минут).

**Общая часть**

0 – ***1. Назовите частицы, о которых говорится в тексте***

Серебро имеет антибактериальные свойства, поэтому кусочек лейкопластыря, которым вы заклеиваете порез на руке, имеет слой серебра толщиной несколько молекул, помогающий быстрее залечивать рану.

*Ответ:* серебрянка

1 + ***2. Посмотрите на изображения. Какая технология используется?***

*Ответ:* лазерная

1 + **3. *Отметьте знаком + правильные ответы:***

Как можно наиболее экологично использовать обрезки мебельного производства? Выберите из предложенных вариантов переработки мебельных отходов рациональные методы экологичной утилизации:

а - + - сжигание с целью получения энергии
б- □ - захоронение на свалке
в - + - переработка
г - + - возвращение в производственный процесс
д - □ - компостирование

0 –

**4. *Установите соответствие фото посуды названию материалу, из которого она изготовлена***

| № | Фото посуды | Материал |
|---|---|---|
| 1. | | **А.** посуда из жаропрочного стекла |
| 2. | | **Б.** эмалированная посуда |
| 3. | | **В.** посуда из алюминия |
| 4. | | **Г.** посуда с тефлоновым покрытием |

Ответ: 1Б , 2В...., 3Г ,4А

1 +

**5. *Отметьте знаком + правильный ответ:***

Что является источником энергии для мясорубки, изображённой на рисунке?

а - □ - электрический аккумулятор
б - □ - солнце
в - □ - ветер
г - + - мускульная сила

35

## Специальная часть

0 – 1. ***Из предложенных блюд выберите и назовите те блюда, которые <u>не являются</u> бутербродами.***

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. |

*Ответ:* помидор (1)

1 + 2. ***Отметьте знаком + правильный ответ:***

Без этого овоща невозможно представить нашу жизнь. Его варят как очищенным, так и неочищенным, готовят на углях или на пару́, тушат, жарят во фритюре и без него и т.д..

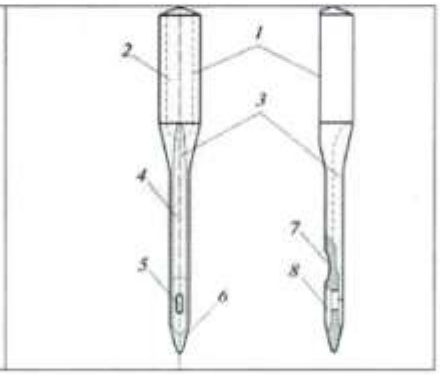
Какова его Родина?

а - ☐ - Европа
б - ☐ - Китай
в - ☐ - Африка
г - ☒ - Америка

1 + 3. ***Ответьте на вопрос:***

Перед Вами схема машинной иглы.

Дайте название частям машинной иглы под номерами 2, 4, 5, 6




***Ответ:***

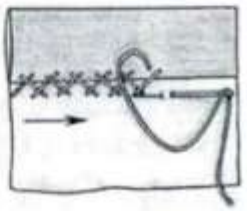
**2** - ушко

**4** - стержень

**5** - ушко

**6** - острие

0 – 4. ***Назовите вид ручного стежка. Установите последовательность выполнения подшивочной строчки данным стежком.***



А. Строчку выполняем слева направо, прокалывая ткань в обратном направлении параллельно срезу подгиба.

Б. Отгибаем ткань материала на изнаночную сторону

В. Подогнутый край детали прокалывают насквозь, а основную деталь — наполовину ее толщины.

Г. Вводим иголку под подгибку, осуществляем в ней первый прокол

*Ответ:* Стежок петельный

1 - , 2 - , 3 - , 4 - козлик

крестом строчкой

0 –

**5. *Ответьте на вопрос:***

На изделиях представлены разные техники росписи русских народных промыслов.

1.

1.Хохломская роспись

2.

2.Роспись в технике Гжель

3.

***Какой вид росписи представлен на фото 3?***

*Ответ:* Фото 3 – хохломская

1 +

**6. *Отметьте знаком + правильный ответ:***

В какой технике выполнено изделие, изображённое на рисунке?

1 - □ - декупаж
2 - □ - канзаши
3 - + - квиллинг
4 - □ - пэчворк

1+

7. ***Рассмотрите схему переплетения нитей и образец ткани, запишите наименование переплетения, опишите внешний вид ткани***

Схема и образец ткани

Наименование переплетения

полотняное

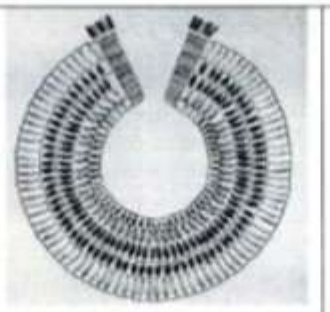
нити основы и утка переплетены

Описание внешнего вида ткани

между собой

0-

8. ***Установите соответствие фото названию составляющих костюма Древнего Египта:***

| | | |
|---|---|---|
| 1. | 2.  | 3. |
| А. Ускх | Б. Схенти | В. Клафт |

Ответ:

1 – Б , 2 - В , 3 - А

5-01

**Всероссийская олимпиада по технологии**
**2021-2022 учебный год**
**Школьный этап**
**Направление «Техника, технологии и техническое творчество**

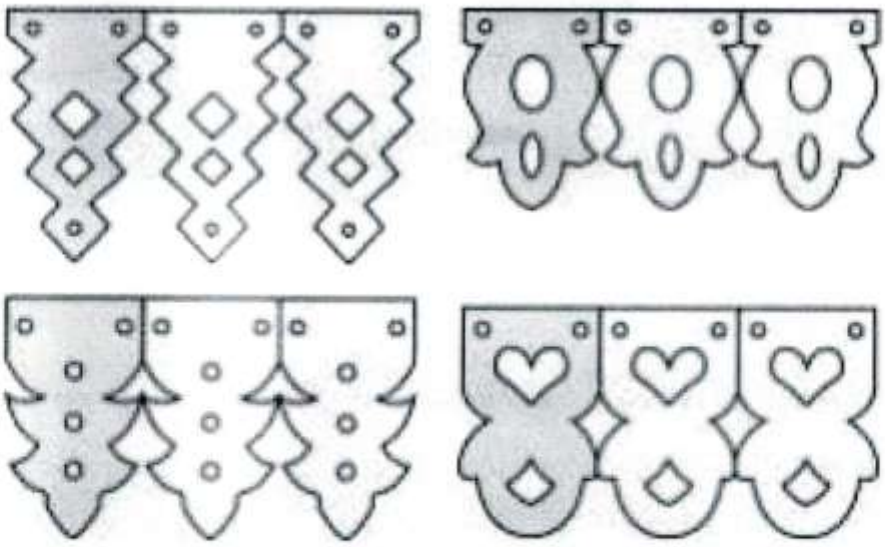
**5 КЛАСС**
***Ручная деревообработка***

**Практическая работа**
***«Декоративный луч солярного знака»***

***Сконструировать и изготовить деталь карниза дома***
**Технические условия:**

1. С помощью образцов разработать чертеж детали карниза дома:
- М 1:1;
- материал изготовления – фанера 5 мм;
- габаритные размеры - прямоугольник 160х70;
- два крепежных отверстия в верхней части заготовки Ø3мм, на расстоянии 10х10 от базовых углов;
- на сложных элементах внутреннего и наружного контура, которые требуют прорисовки, размеры можно не указывать.

2. По разработанному чертежу изготовить одну деталь.
3. Предельные отклонения размеров готового изделия: ±1 мм



1 +

4. Опишите последовательность приготовления бутерброда (2 балла).

нарезать хлеб, сыр, колбасу
1
колбаса
2
сыр

5. Предложите сервировку стола к этому завтраку (1 балл).

салфетки

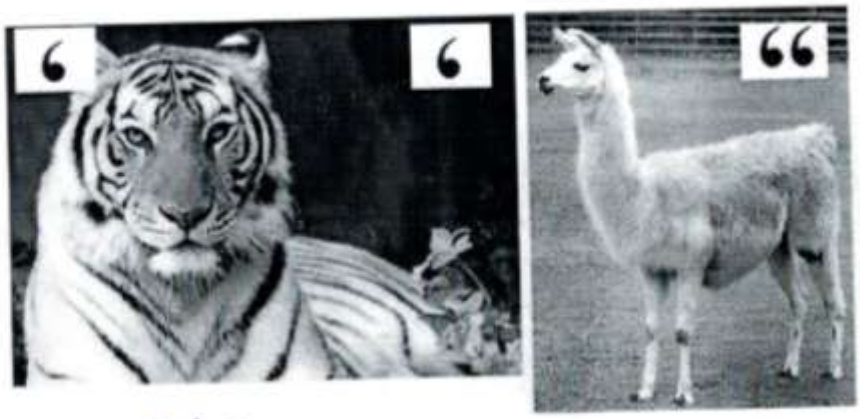
Посуда и приборы должны соответствовать заявленному меню и располагаться в соответствии с правилами сервировки стола.

| | Критерии оценивания | Баллы |
|---|---|---|
| | | |
| 1 | Меню завтрака, включающее бутерброд | 1 + |
| 2 | Продукты для приготовления | 1 + |
| 3 | Оборудование | 1 + |
| 4 | Последовательность приготовления бутерброда | 2 + |
| 5 | Сервировка стола к этому завтраку | 1 – |
| | | 6 баллов 4 |

Итого 12 б

1+

**9. Решите ребус**




*Ответ:* игла

1+

**10. Творческое задание (6 баллов).**

1. Составьте меню завтрака, включающее бутерброд (1 балл).

каша гречневая молочная
какао
хлеб, сыр, колбаса

1+

2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака (1 балл).

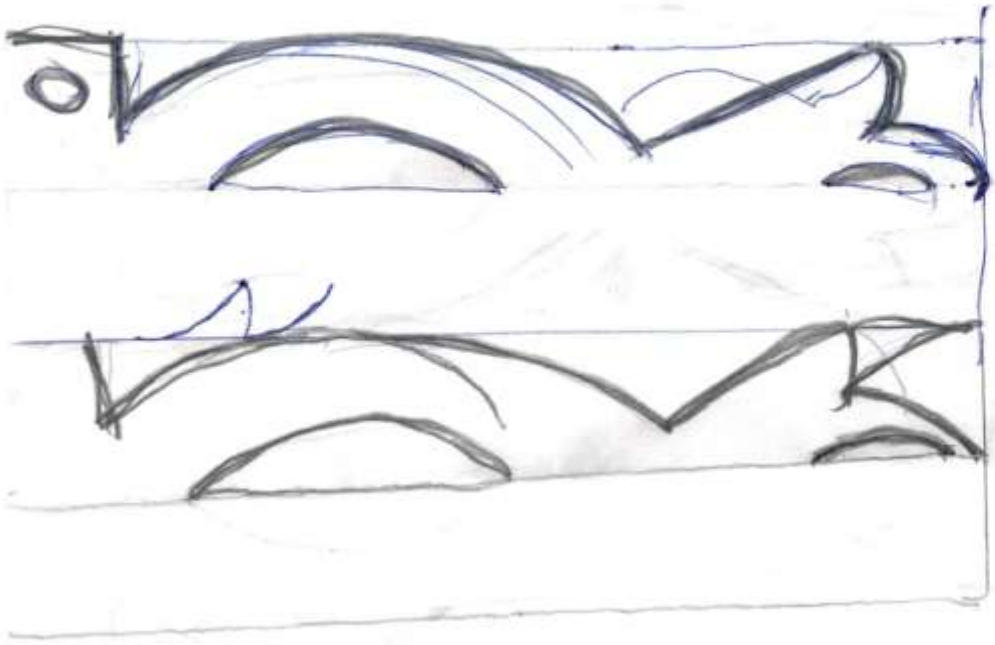
гречка, молоко, соль, сахар
какао порошок, молоко
хлеб, сыр, колбаса

3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется (1 балл).

кострюля, ложка, нож, тарелка

1+

Ким Дарья 5-01



**Практическая работа**
***«Декоративный луч солярного знака»***

| | Критерии оценки | Количество баллов | № участника |
|---|---|---|---|
| 1 | Наличие рабочей формы (халат, головной убор) | **1 балл** 1 | |
| 2 | Соблюдение правил безопасных приемов работы | **1 балл** 1 | |
| | Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда | **1 балл** 1 | |
| 4 | Разработка чертежа. Оригинальность элемента | **7 балл** 6 | |
| 5 | Технология изготовления изделия:<br>- разметка заготовки в соответствие с чертежом;<br>- технологическая последовательность изготовления изделия;<br>- разметка и сверление двух отверстий<br>- точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом;<br>- качество и чистовая обработка готового изделия | **23 балл**<br><br>**3** 2<br>**10** 9<br><br>**2** 1<br>**4** 2<br><br>**4** 3 | |
| 7 | Уборка рабочего места | **1балл** 1 | |
| 8 | Время изготовления | **1 балл** 0 | |
| | Итого | **35 баллов** 27 | |

Теоретическая часть 11б
Практическая часть 27б
Итого: 39б
Члены жюри: Белова (Белова Е.Н.)
Белова (Белова Н.Н.)