

Шифр участника 6

**Школьный этап олимпиады по технологии проходит в 2 тура:**

**1 тур** – теоретический (вопросы и тесты, творческое задание);

Комплект для первого тура олимпиады включает 15 заданий, из которых 14 заданий теоретические и оцениваются в 1 балл, и одно задание творческое, которое оценивается в 6 баллов. Всего за теоретический тур максимальная оценка - **20 баллов**.

**2 тур** – практическая работа: ручная обработка швейного изделия.

Максимальная оценка - **40 баллов**.

**Время на выполнение олимпиадных заданий:**

– тестирование – 45 мин.;

– практическая работа – 45 мин.

**Теоретический тур**

**1. Разгадайте слово.**

Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название: часть природной среды, преобразованная человеком:

*н о ф е т а х с е р*

Ответ: \_\_\_\_\_

**2. Вставьте в текст пропущенные слова.**

Одна из первых и основополагающих отраслей сельского хозяйства, это и текстиль. Роль этой отрасли в становлении экономики, да и всего человечества, трудно переоценить. Именно технология является основой продовольственной безопасности любой страны, и от его развития зависит обеспеченность населения продуктами питания.

Ответ: технологии

**3. Выберите правильный ответ. Для изготовления льняной ткани используют:**

- а) стебель растения
- б) цветы растения
- в) коробочку с волокнами
- г) все ответы верны



Ответ: \_\_\_\_\_

Шифр участника 6

**4. Выберите правильный ответ. Временное закрепление подогнутого края детали - это**

- а) смётывание;
- б) замётывание;
- в) стачивание;
- г) намётывание.

Ответ: г

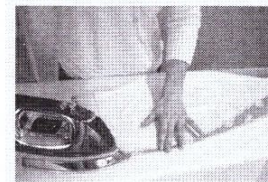
**5. Выберите два правильных ответа. Как называется ткань, окрашенная в один цвет**

- а) пестротканая;
- б) однотонная;
- в) гладкокрашенная;
- г) меланжевая.

Ответ: б

**6. Выберите правильные ответы. Для чего применяют ВТО в изделиях при их изготовлении**

- а) для придания деталям объёмной формы;
- б) для улучшения внешнего вида;
- в) для обработки различных швов в целях уменьшения их толщины.



Ответ: б

**7. Выберите правильную формулировку определения.**

Они являются главным поставщиком энергии для организма, помогают работать нашим мышцам, способствуют лучшему усвоению пищи, содержатся в макаронных изделиях, мёде, ягодах, крупах:

- а) белки;
- б) жиры;
- в) углеводы;
- г) все ответы верны.

Ответ: а

Шифр участника 6

8. Выберите продукты животного происхождения.

Сахар, хлеб, овощи, яйца, молоко, кефир, мёд, рыба, фрукты, орехи, мясо, сыр, крупа.

Ответ яйца, рыба, мясо

9. Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта.

«Что за белые крупинки?  
Не зерно и не снежинки.  
Скисло молоко – и в срок  
Получили мы ……»

Ответ: творог

10. В рецепт каких продуктов НЕ входит отгаданный в предыдущем вопросе пищевой продукт? Выберите все правильные ответы.

- а) ватрушка
- б) сырник
- в) борщ
- г) гуляш

Ответ: борщ, гуляш

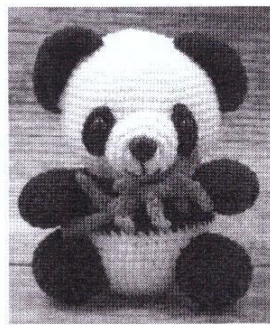
11. Выберите изделие, выполненное с применением ручных стежков и строчек.



а)



б)



в)

Ответ \_\_\_\_\_

Шифр участника 6

12. Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие национальные костюмы разных стран. Выберите тот, на котором изображена одежда, которую могла носить Внучка, героиня русской народной сказки «Репка».



Ответ б

Шифр участника 6

13. Заполните пропуск в тексте.

а – изображение изделия, выполненное по определённым правилам, с помощью чертёжных инструментов.

Варианты ответов: а) чертёж, б) эскиз, в) технический рисунок.

Ответ чертёж 1

14. Основной источник энергии на планете – это природа:

Выбери из списка естественные источники энергии:

- солнце, выхлопные газы, магма (вулканическая), водяной пар, электричество, ветер, нефть, вода (реки).

Ответ солнце, ветер, нефть

15. Творческое задание. (6 баллов).

Рассмотрите фартук на предложенной картинке. Подумайте, как возможно украсить фартук используя знания элементов народных мотивов. Нанесите эти элементы на свой вариант рисунка фартука. Опишите, орнамент какого народа вы применили.



Я применила орнамент народов России,  
он означает ветер.

Шифр участника 6

Критерии оценивания:

- рисунок выполнен в соответствии с заявленной темой – 1 балл;
- узнаваемость изображения народного мотива (элемента) – 1 балл;
- выдержанность цветовых сочетаний (в соответствии с традициями народного костюма) – 1 балл;
- дано краткое объяснение выбранной тематики – 1 балл;
- расположение орнамента (элемента, мотива) целесообразно – 1 балл;
- аккуратность рисунка – 1 балл.

Практическая работа

Выполнение утюга вышивки «Зонт»

(с использованием ручных стежков и строчек)

Задачи:

перевести рисунок подготовленного мотива вышивки на ткань, используя копировальную бумагу, иглу, мулине, ножницы, применить ручные стежки для вышивки.

Материалы и инструменты: хлопчатобумажная ткань светлых тонов размером 16см × 16см, рабочая корзинка, инструменты для выполнения вышивки, пяльца, иглы мулине разных цветов, иглы для вышивания, ножницы, копировальная бумага для перевода рисунка мотива вышивки.

Требование к выполнению вышивки: в работе необходимо применить ручные стежки для вышивания, применяя их в соответствии с мотивом вышивки.

Инструкционно-технологическая карта мотива вышивки «Зонт»

№ п/п	Последовательность выполнения	Технические условия
1	Прочитайте задание. Продумайте цветовое решение вышивки	
2	Используя «Лист с мотивом вышивки», аккуратно переведите рисунок на ткань, расположив мотив вышивки в центре ткани	см. лист с мотивом вышивки
3	Выполните вышивку, используя различные цвета ниток мулине, применяя ручные вышивальные швы. <i>*Виды вышивальных швов указаны на «листе с мотивом вышивки».</i> <i>См. приложение 1</i>	стежки должны быть одинаковой длины, не более 5 мм; – стежки и строчки не должны быть затянуты; – стебельчатые стежки должны иметь одинаковый наклон; – строчка стежков должна быть выполнена точно по намеченным линиям; – нитка должна быть прочно закреплена в начале и в конце работы
4	Выполните окончательную ВТО	Температура нагрева утюга для работы с хлопчатобумажными тканями

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2023-2024 учебный год  
5-6 класс

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»  
Школьный этап

Шифр участника Тех 8-55-6

Карта пооперационного контроля практической работы  
Выполнение мотива вышивки «Зонтик»

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1	Аккуратный перевод рисунка на ткань	4	4
2	«Тамбурный стежок» выполнен в соответствии с техническими условиями	6	
3	«Стебельчатый стежок» выполнен в соответствии с техническими условиями	6	
4	Качественное выполнение работы с изнаночной стороны (равномерное затягивание стежков, отсутствие узелков, аккуратное закрепление ниток в начале и в конце работы)	4	3
5	Цветовая гамма ниток подобрана в соответствии с мотивом вышивки	6	2
6	Аккуратный внешний вид вышивки (равномерное затягивание стежков, отсутствие узелков, аккуратное закрепление ниток в начале и конце работы)	6	5
7	Все стежки выполнены по контуру рисунка	4	4
8	Выполнена влажно-тепловая обработка готового изделия	2	
9	Соблюдение правил безопасной работы и правильная организация рабочего места	2	2
	<b>Всего:</b>	<b>40</b>	<b>20</b>