

Всероссийская олимпиада школьников по технологии (школьный этап)
2022-2023 учебный год
направление «Культура дома, дизайн и технологии»
5-6 класс

Шифр участника Т4-5-6-10

Уважаемый участник!

Школьный этап олимпиады по технологии проходит в 2 тура:

- 1 тур – теоретический (вопросы и тесты, творческое задание);
- 2 тур – практическая работа: обработка швейного изделия или узла и моделирование;

Время на выполнение олимпиадных заданий:

- тестирование учащихся в течение - 40 мин.;
- выполнение практической работы - 60 мин.;
- презентацию идей проектов учащимися - до 8 мин

Общая максимальная сумма баллов, которую может набрать конкурсант - 55 баллов.

Эта сумма распределяется в следующих величинах по турам конкурса:

I тур. Теоретические задания (15 баллов)

- тестирование (проверка теоретических знаний) - 9 баллов;
- творческое задание (используя цветные карандаши) - 6 баллов.

II тур. Практическая работа (40 баллов)

- выполнение практического задания

Комплект для первого тура олимпиады включает 10 заданий, из которых 9 заданий теоретические и одно задание творческое.

Вам необходимо внимательно прочитать текст каждого задания и выполнить его в строгом соответствии с формулировкой, то есть дать на каждый из вопросов как можно более полный ответ и выполнить все необходимые расчеты.

Каждое правильно выполненное задание № 1-9 оценивается в 1 балл, полностью правильно выполненное задание № 10 оценивается в 6 баллов.

Максимальное количество баллов, которое участник может набрать в первом туре, составляет 15 баллов.

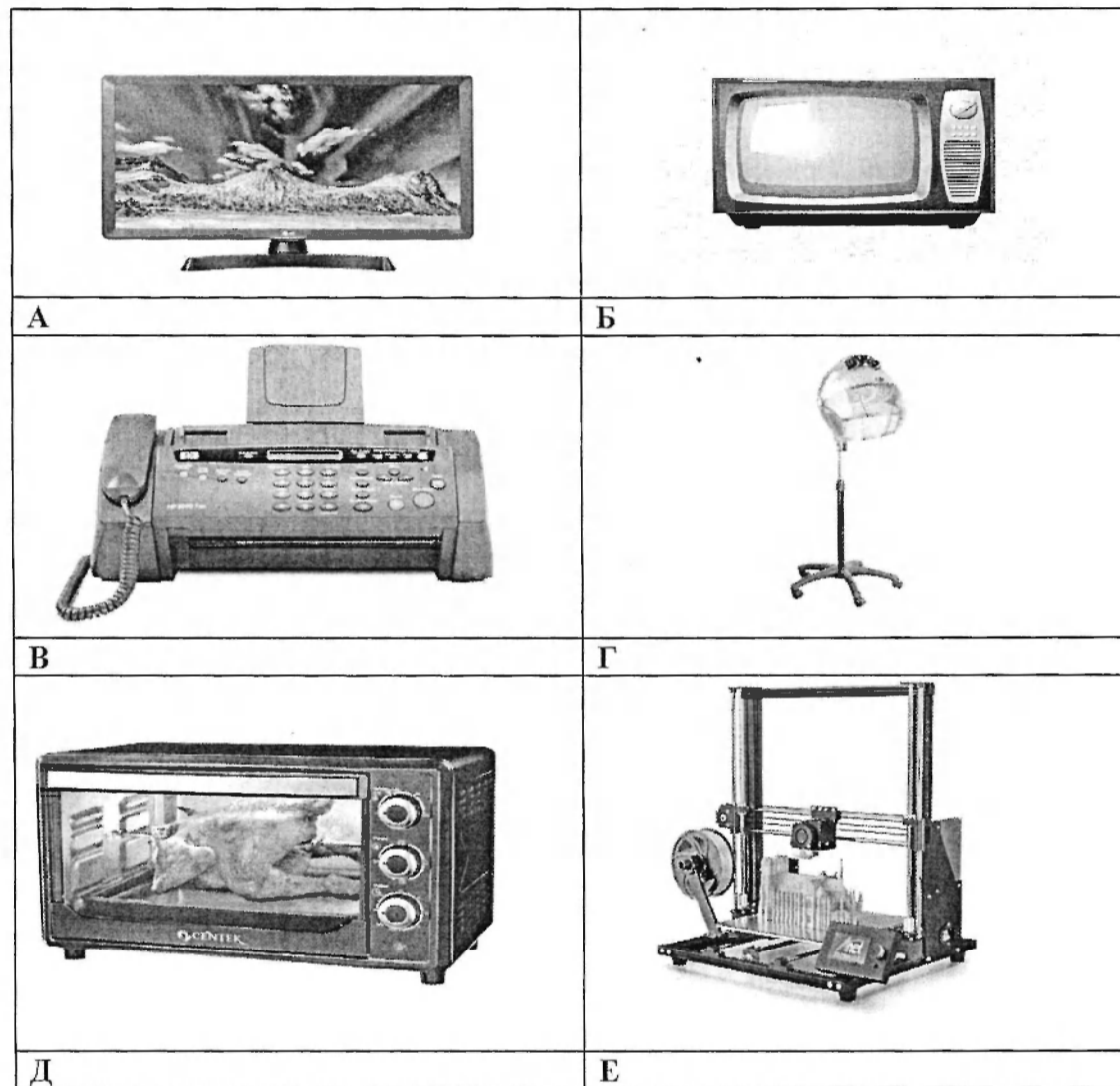
Продолжительность первого (теоретического) тура составляет 45 минут.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии (школьный этап)
2022-2023 учебный год
направление «Культура дома, дизайн и технологии»
5-6 класс

Шифр участника ТА-56-10

I тур. Теоретические задания

№ 1. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D-принтер.



1
Ответ: Е

№ 2. (1 балл) Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак. Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое наиболее точно указывает, что означает данный знак.



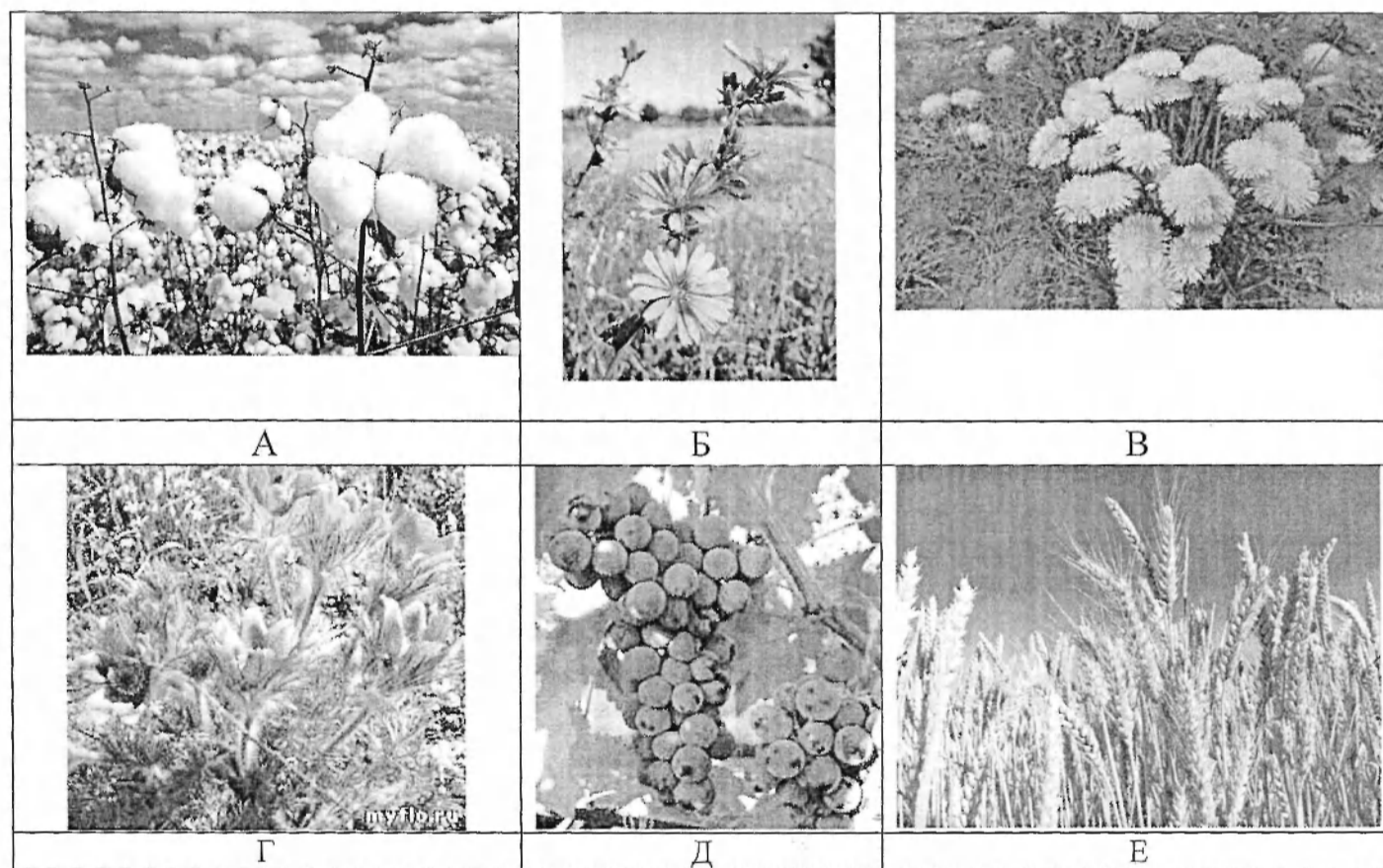
Всероссийская олимпиада школьников по технологии (школьный этап)
2022-2023 учебный год
направление «Культура дома, дизайн и технологии»
5-6 класс

Шифр участника ТЭ-56-10

- А) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды.
Б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну.
В) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья.
Г) Знак указывает, что данную вещь необходимо собирать и выбрасывать отдельно.

1 Ответ: Б

№ 3. (1 балл) Рассмотрите рисунки. Определите, на каких из них изображены сельскохозяйственные культуры.

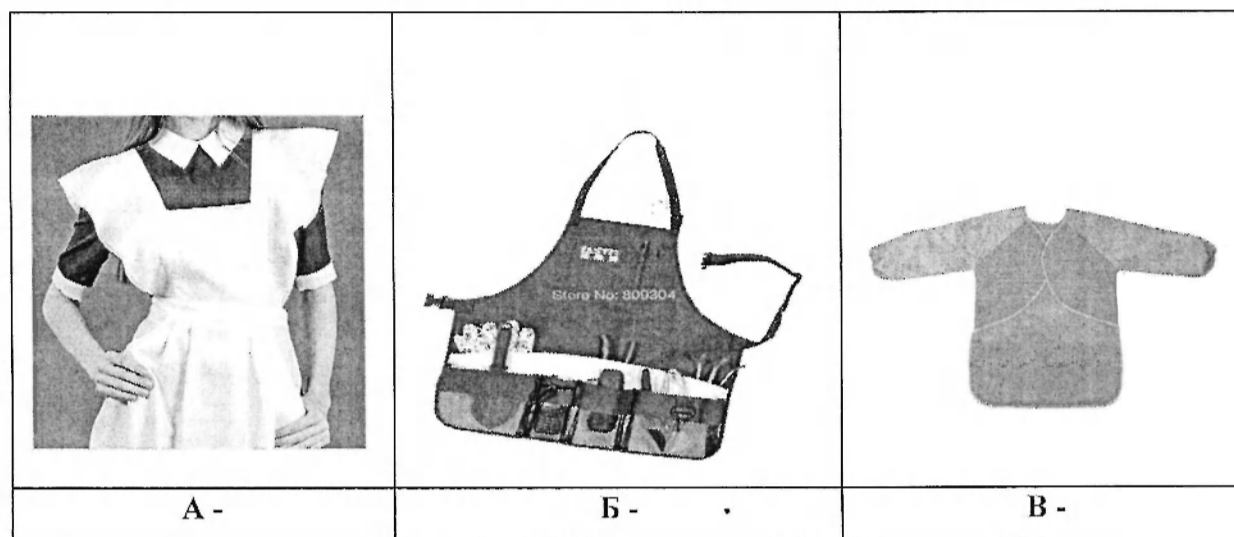


1 Ответ: Б, В, Д, Е

№ 4. (1 балл) Установите соответствие между изображениями моделей фартуков и тем, для чего предназначены эти модели.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии (школьный этап)
 2022-2023 учебный год
 направление «Культура дома, дизайн и технологии»
 5-6 класс

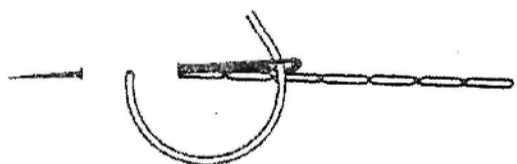
Шифр участника ТА-5-6-10



Назначение:

- 1) фартук продавца продовольственного магазина
- 2) парадная школьная форма сороковых-восьмидесятых годов XX-го века
- 3) для детского творчества
- 4) для работы в саду
- 5) для работы на кухне

0 Ответ: а-а, в-г, б-д
 № 5. (1 балл) Напишите название шва.



1 Ответ: шов назад иша

№ 6. (1 балл) Из предложенного списка выберите продукты растительного происхождения.

- А) мясо Г) масло подсолнечное
 Б) дайкон Д) рыба
 В) яйцо Е) картофель

1 Ответ: г, е, б

№ 7. (1 балл) Решите задачу.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии (школьный этап)
 2022-2023 учебный год
 направление «Культура дома, дизайн и технологии»
 5-6 класс

Шифр участника ГА-5-6-10

Сколько бутербродов с колбасой можно приготовить из трёх батонов хлеба, 2 кг молочной колбасы и 300 г сливочного масла, если для приготовления 1 бутерброда нужно 50 г колбасы, 1 кусок хлеба и 5 г сливочного масла? Хлеб купили в нарезке, в одном батоне 25 кусков.

Решение:

Handwritten calculations:

$$\begin{array}{r} 25 \\ \cdot 3 \\ \hline 75 \end{array}$$
 1008
 40
 2000
 60

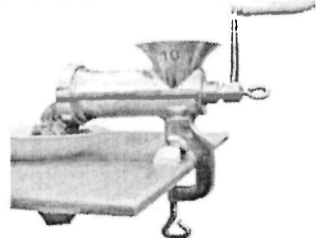

1 Ответ: 40 бутербродов

№ 8. (1 балл) Как по правилам этикета нужно расположить нож и вилку относительно тарелки?

- А) нож и вилку справа, нож ближе к тарелке
- Б) нож справа, вилку слева
- В) нож и вилку слева, нож ближе к тарелке
- Г) нож и вилку справа, вилка ближе к тарелке
- Д) нож и вилку слева, вилка ближе к тарелке

0 Ответ: Б

№ 9. (1 балл) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность.

	Старинные приборы		Современные приборы
1		А	

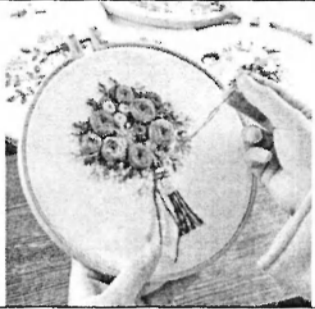
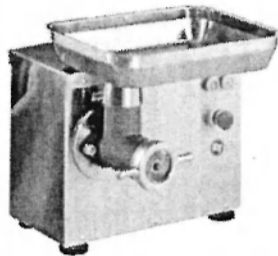


Всероссийская олимпиада школьников по технологии (школьный этап)

2022-2023 учебный год

направление «Культура дома, дизайн и технологии»

5-6 класс

Шифр участника 1-А-5-6-10

2		Б	
3		В	

1 Ответ: 3-А 2-В 1-Б

№ 10. (6 баллов). Творческое задание.

1. Выполните один из эскизов фартука (на выбор) по предложенному описанию, используя разные цвета, дополняя своей декоративной отделкой и фасонными изменениями:

А) с закругленным низом, на бретелях, с двумя накладными карманами;

Б) отрезной с трапециевидным нагрудником, на бретелях, нижняя часть с мягкими

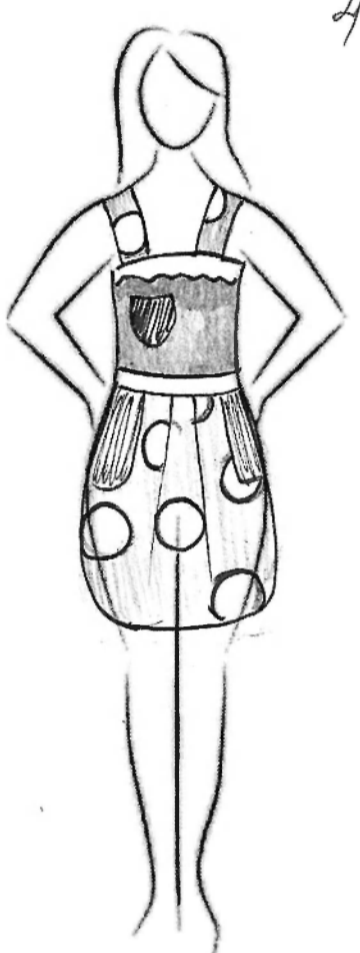
складками по талии, низ которого заканчивается одним большим накладным карманом;

В) отрезной с нагрудником в форме сердца, на бретелях, нижняя часть со сборкой по линии талии.

2. Внесите ответы в таблицу:

Всероссийская олимпиада школьников по технологии (школьный этап)
2022-2023 учебный год
направление «Культура дома, дизайн и технологии»
5-6 класс

Шифр участника ТА-5-6-10

Описание (А, Б, или В)	Эскиз (4 балла)
А	
Волокнистый состав ткани (2 балла) хлопчатобумажная ткань 2	
Декоративная отделка и фасонные изменения (2 балла) добавлены складки сборки по линии талии, декоративные узоры, 3-й карман 2	

Всероссийская олимпиада школьников по технологии (школьный этап)

2022-2023 учебный год

направление «Культура дома, дизайн и технологии»

5-6 класс

Шифр участника ТД-5-6-10

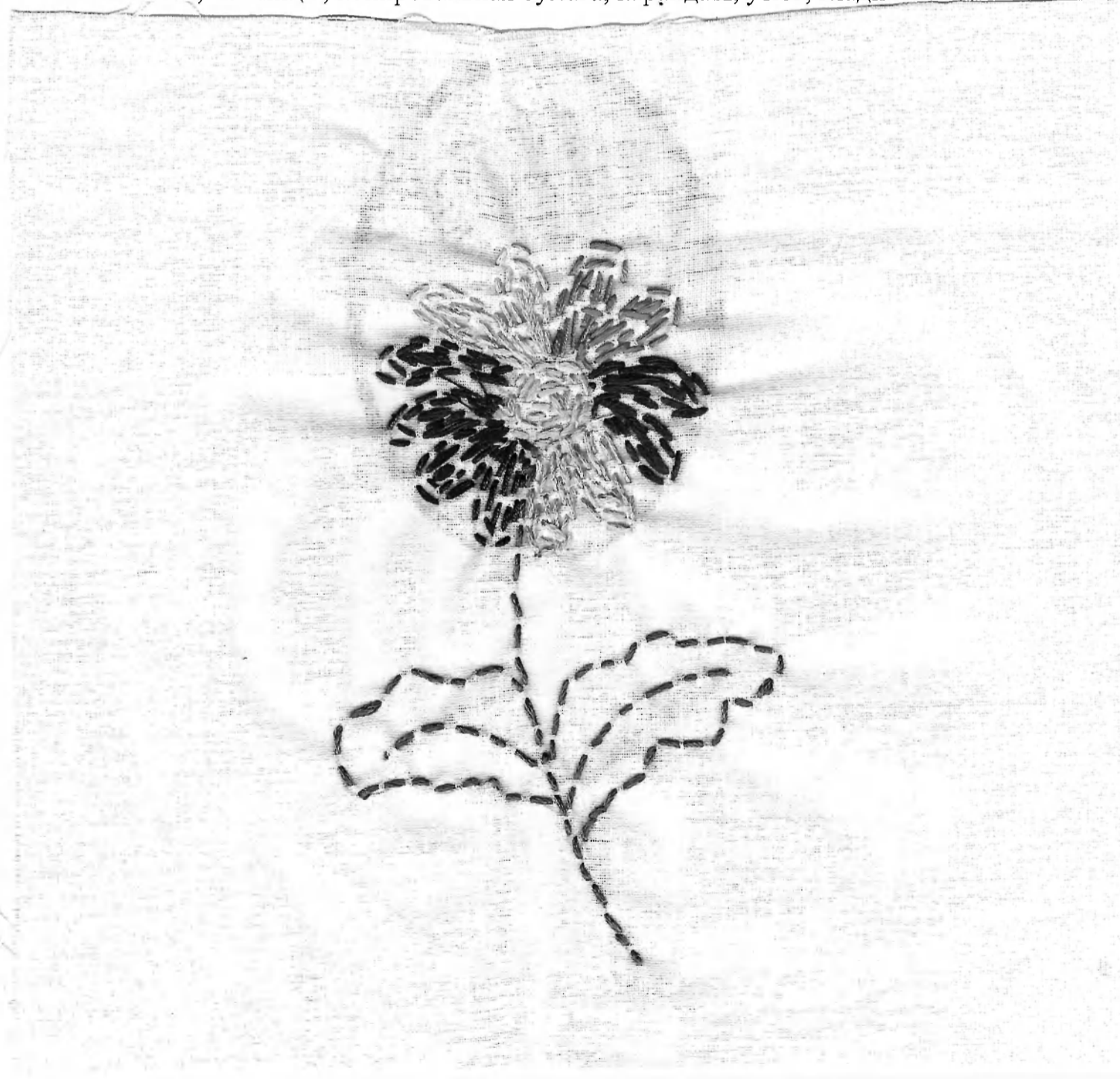
II тур. Практическая работа

Выполнение вышивки «Цветик-семицветик» (с использованием шва «вперёд иголку»)

Задание: выполните вышивку предложенного мотива, переведя его на ткань, используя шов «вперёд иголку».

Материалы, инструменты и оборудование:

ткань из хлопка светлых тонов размером 20 см × 20 см, рабочая коробка или папка с инструментами для выполнения вышивки, пяльца, нитки мулине, игла для вышивания, ножницы, копировальная бумага, карандаш, утюг, гладильная доска.



Всероссийская олимпиада школьников по технологии (школьный этап)

2022-2023 учебный год

направление «Культура дома, дизайн и технологии»

5-6 класс

Шифр участника ТД-5-6-10

Инструкционно-технологическая карта Выполнение вышивки «Цветик – семицветик»
(с использованием шва «вперёд иголку»)

№ п/п	Операции	Технические условия
1	Прочитайте задание. Продумайте цветовое решение изделия.	
2	Используя лист с мотивом вышивки, аккуратно переведите рисунок на ткань, учитывая центр ткани	См. лист с мотивом вышивки
3	Выполните вышивку, используя различные цвета ниток мулине, применяя шов «вперёд иголку»	Цвет ниток по выбору участника; длина стежка – 3 мм; расстояние между стежками – 2 мм
4	Произведите окончательную ВТО с изнаночной стороны	Температура утюга – 180° С (хлопок/лён)

Самоконтроль

- Строчки и швы должны быть ровные и аккуратные.
- Цветовая гамма должна быть гармоничной.
- Должны соблюдаться правила безопасной работы.

Максимальная оценка: **40 баллов**

Карта пооперационного контроля практической работы
Выполнение вышивки «Цветик – семицветик»

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1	Переведённый рисунок расположен точно по центру ткани	2	2
2	Вышивка выполнена по контуру рисунка	6	6
3	Соблюдение длины стежков шва «вперёд иголку» (3 мм) – 4 балла, соблюдение расстояний между стежками (2 мм) – 4 балла	8	2 4
4	Качество изнаночной стороны: равномерное затягивание стежков – 2 балла, отсутствие узелков – 2 балла, аккуратное закрепление ниток в начале и конце работы – 2 балла	6	1 0 0
5	Внешний вид: гармоничная цветовая гамма – 3 балла, аккуратность выполненной работы – 4 балла, законченность вышивания мотива – 3 балла	10	3 4 3
6	Качественно выполненная влажно-тепловая обработка изделия	5	5
7	Соблюдение правил безопасной работы и правильная организация рабочего места	3	3
	Всего	40	33