

0504
17,5 + 18 (практика) = 35,5 + 40 защита
Турсунов
проекта
этого 44,5
75,1%

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020–2021 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Теоретический тур
5 класс

1. Вопрос (1 балл):

Совокупность методов, процессов и материалов, используемых в какой-либо отрасли деятельности, а также научное описание способов технического производства – это

Запишите ответ:

Это для описания техники.

2. Вопрос (1 балл) :

На какие типы разделяют все созданные и используемые сегодня технологии?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) промышленные
- 2) духовные
- 3) социальные
- 4) материальные

3. Вопрос (1 балл):

Каким англоязычным словосочетанием часто заменяют термин технология в разговорной речи?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Know How
- 2) Techne logos
- 3) Technology how
- 4) Techno how

Верные ответы: 1;

4. (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова.

«укрепления элементы стали часто присутствовать на детской одежде. Эта деталь теперь считается очень важной, и она входит в дизайн моделей многих популярных марок. Присутствие ответственных элементов на детской одежде может значительно снизить детский травматизм на дорогах. В России требование носить темноцветную при движении в тёмное время суток введено с 2006 года».

7. (1 балл) Ремонт р...



текстильного изделия, ... в оформлении одежды,

15

Ответ: одежда в магазине отвечает ~~тоже~~ и детей ~~маленькая~~ и собьет ~~они в беззона~~

5. (1 балл)

а) Отгадайте загадку, получите название фрукта.

«Загляни в осенний сад

Чудо-мячики висят.

Красноватый, спелый бок

Ребятишкам на зубок».

1

Ответ: яблоки

б) Назовите блюдо, в рецепт которого входит этот фрукт.

Ответ: салат

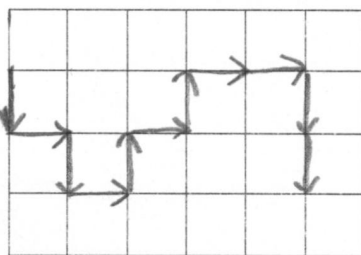
в) Чем полезен этот фрукт?

Ответ: оно полезно тем, что в нём есть витамин С и

6. (1 балл) На уроке технологии ученица использовала следующий алгоритм из стрелок для орнамента вышивки:

↓→↓→↑→↑→→↓↓

Покажите схему полученного рисунка.



15

7. (1 балл) Решите ребус, получите название текстильного изделия, имеющего декоративное значение. Используется в оформлении одежды, интерьера.



Ответ: кружево

1

8. (1 балл) Какое максимально возможное количество заготовок длиной 350 мм можно сделать из капроновой ленты длиной 2 метра? Запишите решение и ответ.

Решение: $2000 : 350 = 9$

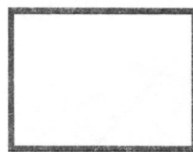
0

Ответ: количество заготовок 9.

9. (1 балл) Какая из фигур обладает наибольшей устойчивостью?



а



б



в

Ответ: б

0

10. (1 балл) Чем является аккумулятор для мобильного телефона? _

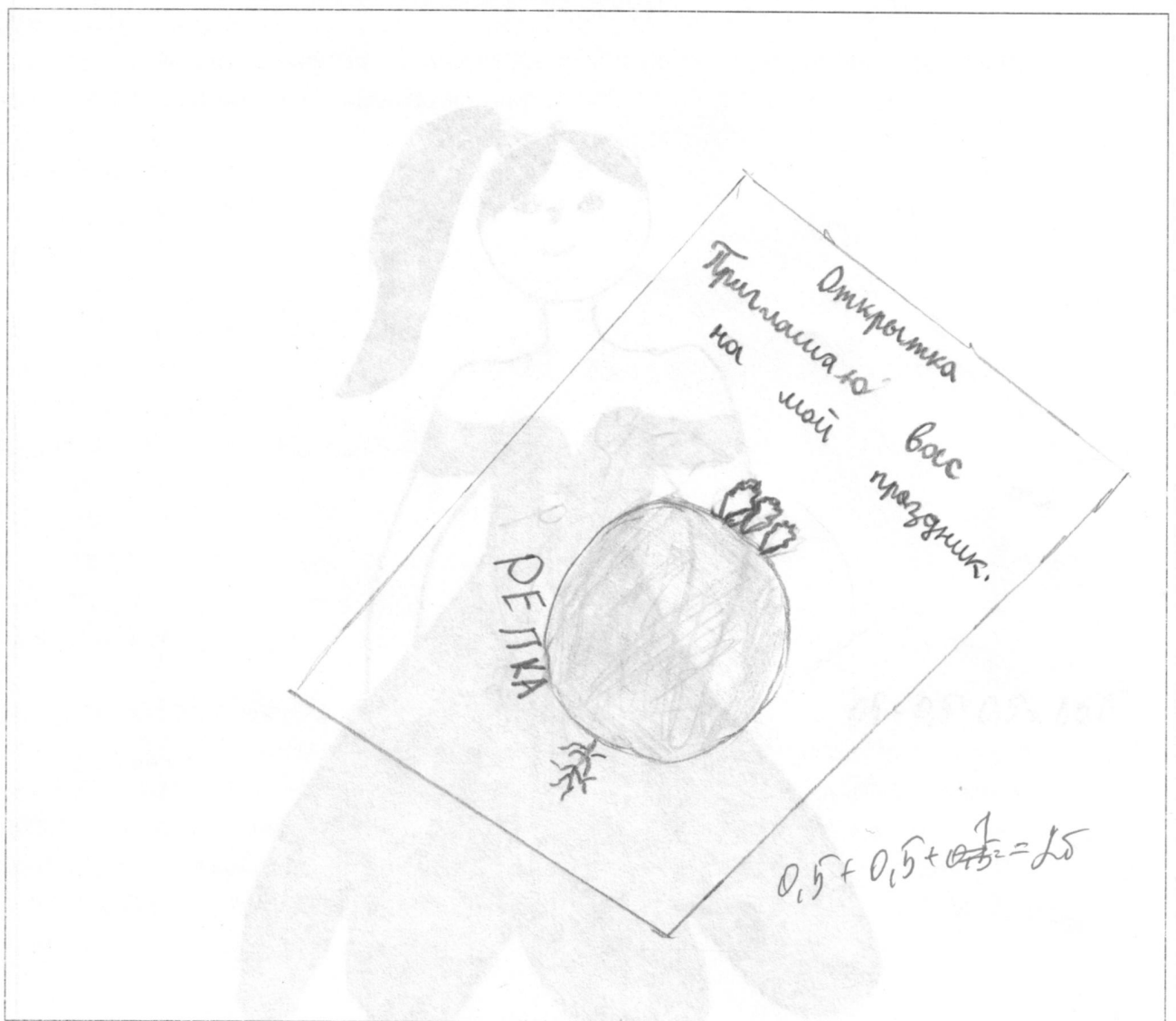
Ответ: аккумулятор является тем, что он телефон заряжает

1

11. (5 баллов) Творческое задание. Подготовьте праздник по мотивам русской народной сказки «Репка».



а. (2 балла) Нарисуйте открытку-приглашение.



в. (1 балл) Придумайте текст приглашения на праздник.

Приглашаю вас на мой день ^{праздник.} рождения. Приглашу пригласю все
кто я позвала. У меня будет очень весело.

1

с. (2 балла) Нарисуйте тематический карнавальный костюм для этого праздника.



$$0,5 + 0,5 + 0,5 = 1,50$$

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020–2021 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

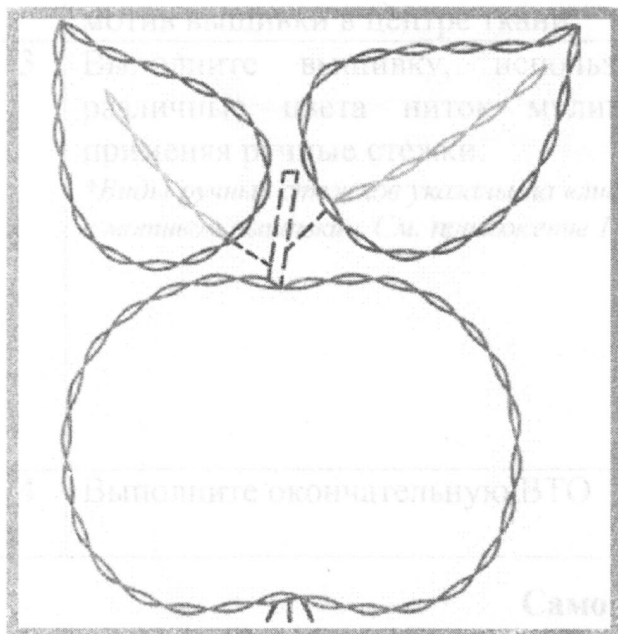
5 класс

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Практическая работа

Выполнение мотива вышивки «Яблоко»

(с использованием ручных стежков и строчек)

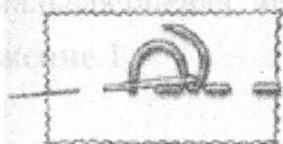


Задание

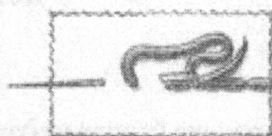
Переведите рисунок предложенного мотива вышивки на ткань, используя копировальную бумагу. Выполните вышивку, используя ручные стежки, предложенные в задании.

Материалы и инструменты: хлопчатобумажная ткань светлых тонов размером 16 × 16 см, рабочая коробка или папка с инструментами для выполнения вышивки, пяльца, нитки мулине разных цветов, иглы для вышивания, ножницы, копировальная бумага для перевода рисунка на ткань, карандаш.

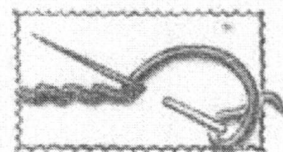
Виды отделочных ручных стежков



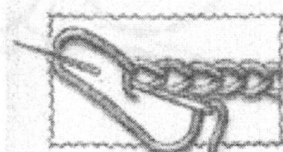
Вперёд иголку



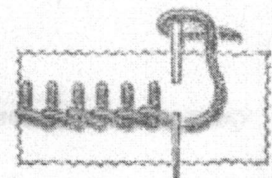
Назад иголку



Стебельчатый



Тамбурный



Петельный



Крестообразный ("Козлик")

Инструкционно-технологическая карта мотива вышивки «Яблоко»

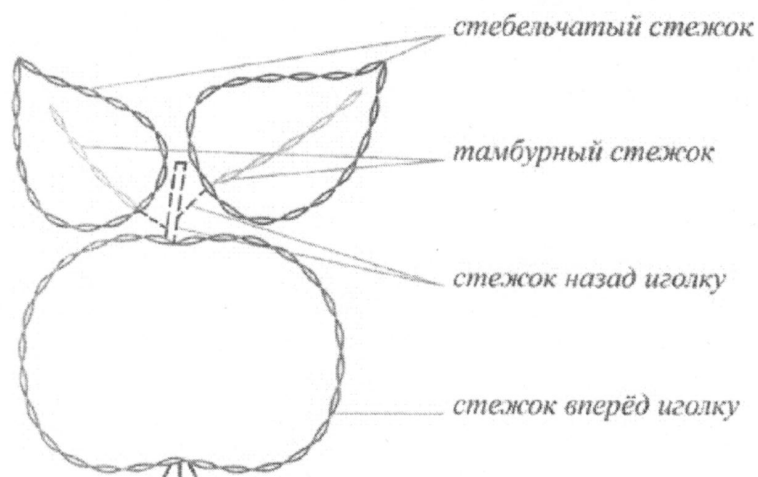
№ п/п	Последовательность выполнения	Технические условия
1	Прочитайте задание. Продумайте цветное решение вышивки	
2	Используя «Лист с мотивом вышивки», аккуратно переведите рисунок на ткань, расположив мотив вышивки в центре ткани	см. лист с мотивом вышивки
3	Выполните вышивку, используя различные цвета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

Самоконтроль:

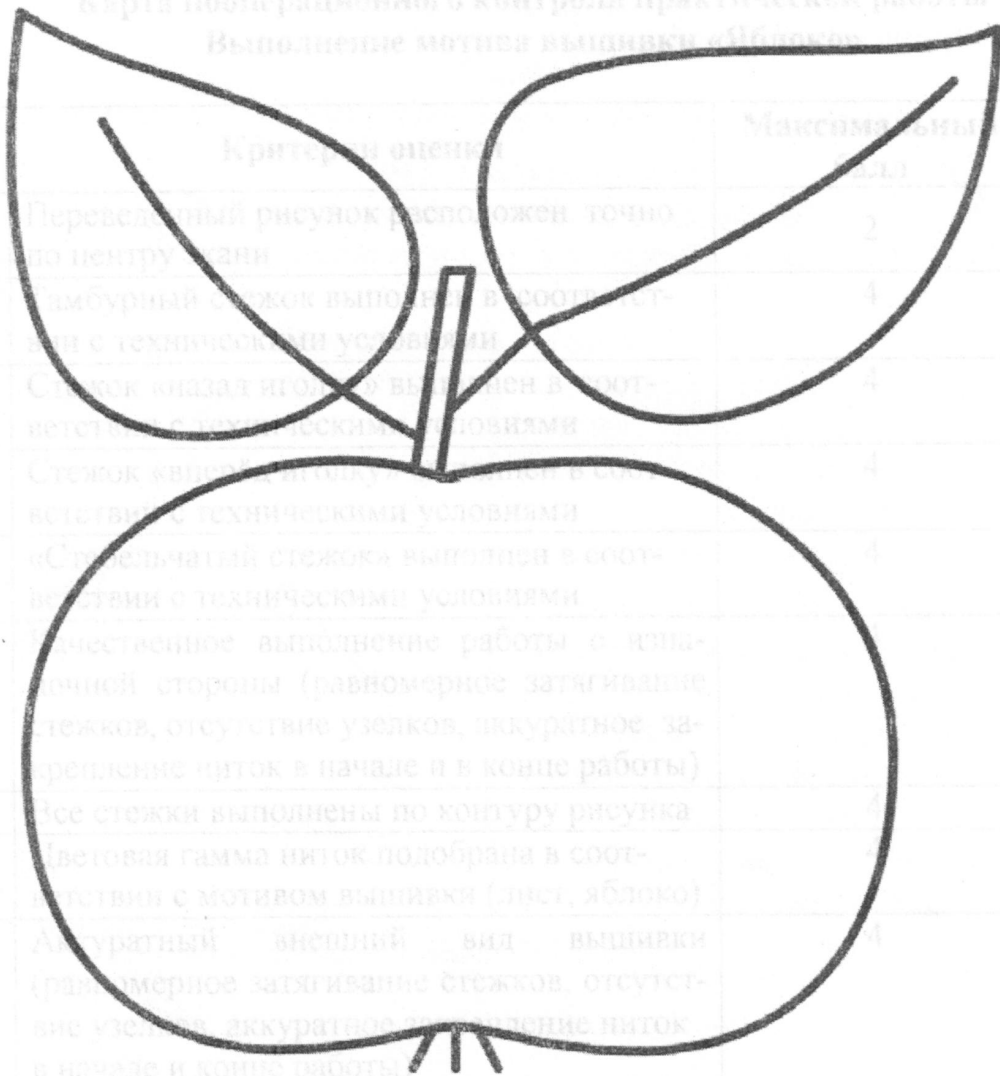
- ручные стежки должны быть ровными и аккуратными, выполненными в соответствии с заданием;
- сочетание цветовой гаммы должно соответствовать мотиву задания;
- выполняющий работу должен соблюдать правила безопасной работы.

Максимальная оценка: **40 баллов**

• **Приложение 1**



Лист с мотивом вышивки «Яблоко»



Карта пооперационного контроля практической работы
Выполнение мотива вышивки «Яблоко»

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1	Переведенный рисунок расположен точно по центру ткани	2	2
2	Листовидный стежок выполнен в соответствии с техническими условиями	4	4
3	Стежок «назад иголку» выполнен в соответствии с техническими условиями	4	4
4	Стежок «вышивочный» выполнен в соответствии с техническими условиями	4	4
5	«Стежок-пчелка» выполнен в соответствии с техническими условиями	4	4
6	Качественное выполнение работы с изнаночной стороны (равномерное затягивание стежков, отсутствие узелков, аккуратное закрепление ниток в начале и в конце работы)	4	4
7	Все стежки выполнены по контуру рисунка	4	4
8	Цветовая гамма ниток подобрана в соответствии с мотивом вышивки (лист, яблоко)	4	4
9	Аккуратный внешний вид вышивки (равномерное затягивание стежков, отсутствие узелков, аккуратное закрепление ниток в начале и конце работы)	4	4
10	Выполнена влажно-тепловая обработка готового изделия	4	4
11	Соблюдение правил безопасной работы и правильная организация рабочего места	2	2
	Итого	40	40

Карта пооперационного контроля практической работы
Выполнение мотива вышивки «Яблоко»

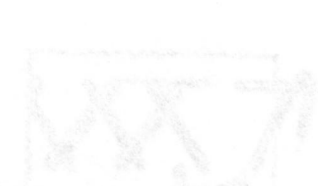
№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1	Переведённый рисунок расположен точно по центру ткани	2	2
2	Тамбурный стежок выполнен в соответствии с техническими условиями	4	0
3	Стежок «назад иголку» выполнен в соответствии с техническими условиями	4	0
4	Стежок «вперёд иголку» выполнен в соответствии с техническими условиями	4	4
5	«Стебельчатый стежок» выполнен в соответствии с техническими условиями	4	0
6	Качественное выполнение работы с изнаночной стороны (равномерное затягивание стежков, отсутствие узелков, аккуратное закрепление ниток в начале и в конце работы)	4	2
7	Все стежки выполнены по контуру рисунка	4	4
8	Цветовая гамма ниток подобрана в соответствии с мотивом вышивки (лист, яблоко)	4	4
9	Аккуратный внешний вид вышивки (равномерное затягивание стежков, отсутствие узелков, аккуратное закрепление ниток в начале и конце работы)	4	4
10	Выполнена влажно-тепловая обработка готового изделия	4	4
11	Соблюдение правил безопасной работы и правильная организация рабочего места	2	2
	итого	40	26



Тамбурный



Назад иголку



Крестообразный («Колос»)»

