

Усерднейшая олимпиада
школьников по Физике (технология)
в ЛКФУ "Свет" ст. Световодское
Куратором Лидия Владимировна
Брава

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ
Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 70б.

Общая часть







- 3 1. (3 балла) На данный момент на станции московского метрополитена «Площадь Революции» установлены 76 бронзовых фигур. Скульптуры изготовлены в Ленинградской мастерской художественного литья коллективом под руководством скульптора Матвея Генриховича Манизера. Рассмотрите фотографию одной из статуй.



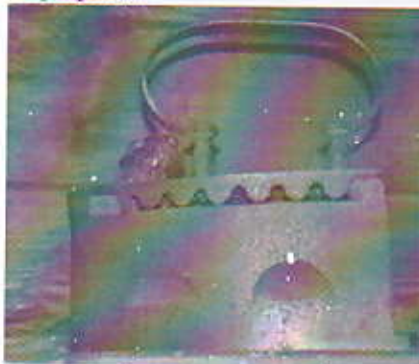
Представительница какой профессии и на ней изображена?

- а) шахтёр
- б) инженер
- ✓ в) птицевод
- г) хлебороб
- д) сигналист
- е) архитектор
- ж) пограничник

- 3 2. (3 балла) Рассмотрите предложенные изображения культурных растений. Выберите два изображения, на которых представлены **овощные** культуры.

а <input checked="" type="checkbox"/>		б	
в <input type="checkbox"/>		г	
д <input type="checkbox"/>		е <input checked="" type="checkbox"/>	

- 3 3. (3 балла) Рассмотрите фотографию.



Какое устройство является аналогом изображённого на фотографии предмета?

- а) фен
- б) утюг
- в) радио
- г) пылесос
- д) телефон
- е) стиральная машина
- ж) микроволновая печь
- з) посудомоечная машина

Всероссийская олимпиада школьников. Труд (Технология).
2025–2026 уч. г. Школьный этап. 5–6 классы

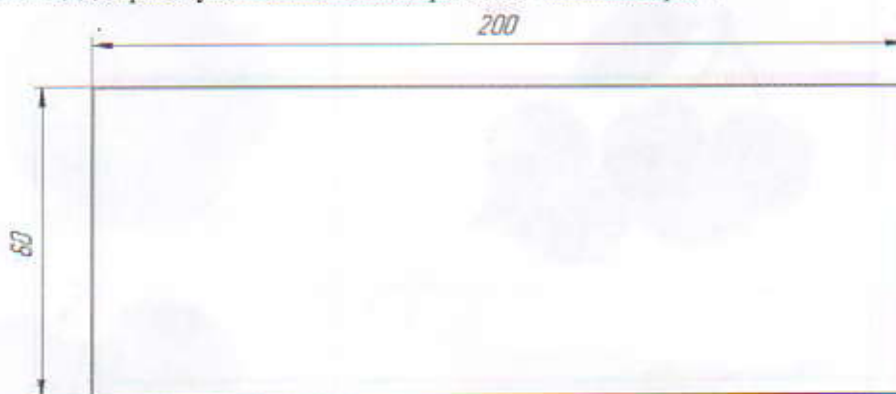
- а) утюг
- б) радио
- в) пылесос
- г) телефон
- е) стиральная машина
- ж) микроволновая печь
- з) посудомоечная машина



- 0 4. (4 балла) В магазине один килограмм киви стоит 220 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на четверть. Сколько рублей стоил килограмм киви во время акции?

55 рублей

- 0 5. (3 балла) Вася начертил прямоугольник и обозначил его размеры в миллиметрах (см. Рисунок). Чем уравна площадь прямоугольника в квадратных сантиметрах?



$$S = 120^2$$

Рисунок

Специальная часть

- 0 6. (3 балла) Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

Свой крысиный длинный хвост

Под землю она прячет.

Выдернем мыза ботву

Бордовый сладкий мячик.

Редиска

- 1 7. (3 балла за полностью верный ответ) Из предложенного списка выберите все блюда, в рецепт которых входит отгадка на загадку.

а) борщ

б) вареники с творогом

в) сельдь под шубой

г) суп харчо

д) плов с бараниной

✓ е) винегрет

4 8. (4 балла за полностью верный ответ) Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся.

Пищевые продукты	Группы
а) яблоко 6	1) зерно и мучные продукты
б) сметана 2	2) молочные продукты
в) баранина 3	3) мясные продукты
г) кабачок 4	4) овощи
д) филе судака 5	5) рыбные продукты
	6) фрукты






0 9. (3 балла) Решите ребус. Вот ответ запишите только одно слово в именительном падеже.



(пальцы) пальцы

3 10. (3 балла) Каково назначение данного приспособления?
а) при выполнении работ на швейной машине
б) при выполнении ручных швейных работ
в) при выполнении влажно-тепловой обработки
г) при выполнении

0 11. (3 балла за полноту и верный ответ) Установите соответствие между названиями блюд и их изображениями.

Название блюда	Изображение блюда	
1) «Мимоза» <i>а</i> 2) «Оливье» <i>б</i> 3) «Витаминный» <i>г, д</i>	а)	
	б)	
	в)	
	г)	
	д)	

3 12. (3 балла) Дайте общее название блюду: «Оливье», «Мимоза», «Цезарь», «Греческий», «Витаминный». В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.



4 салат
13. (4 балла за полностью верный ответ) Расположите технологические операции приготовления этого блюда в правильном порядке.

- 4 а. Добавить сыри оливки. Аккуратно перемешать и подавать к столу.
- 1 б. Подготовить все необходимые пищевые продукты. Овощи тщательно вымыть, почистить.
- 3 с. Подготовить заправку: смешать оливковое масло, винный уксус, чёрный молотый перец и соль; перемешать. В салатницу выложить овощи, залить их заправкой, перемешать.
- 2 д. Томаты черри нарезать половинками. Огурцы порезать крупными брусочками. Болгарский перец нарезать соломкой, а репчатый лук – тонкими полукольцами, сыр нарезать кубиками.

3 14. (3 балла за полностью верный ответ) Выберите из предложенного списка инструменты, оборудование и приспособления, которые потребуются для приготовления этого блюда.

- а) газовая плита
- б) кастрюля
- ✓ в) нож
- г) пароварка
- ✓ д) разделочная доска
- е) сковорода
- ж) тёрка
- з) чайник

2 15. (4 балла за полностью верное соотнесение) Установите соответствие между изображением игрушки и названием основного материала, из которого она изготовлена.

		
ткань, папье-маше ✓	дерево б	ткань, папье-маше в
		
солома г ✓	дерево д ✓	

НАЗВАНИЕ ОСНОВНОГО МАТЕРИАЛА

- 1) глина
- ✓ 2) древесина
- ✓ 3) пряжа
- ✓ 4) ткань
- ✓ 5) солома
- 6) бумага

3 16. (3 балла) Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображены портновские ножницы.



3 17. (3 балла) Какую породу древесины чаще всего применяют для изготовления фанеры в нашей стране?

- а) сосна
- б) яблоня
- в) лиственница
- ✓ г) берёза

3 18. (3 балла) Производство картона основано на использовании в качестве первоначального сырья следующего материала

- а) пластик
- б) глина
- ✓ в) древесина
- г) свинец

3 19. (3 балла) Наждачная бумага может применяться для обработки

- а) только древесины
- ✓ б) древесины, металла и некоторых видов пластиков
- в) только металла
- г) только некоторых видов пластиков

3 20. (3 балла за полностью верный ответ) Какие инструменты можно использовать для пиления древесины?

- ✓ а) ручной лобзик
- ✓ б) столярная пила
- в) долото
- г) зубило

21. (3 балла) Технологическую операцию опиливания древесины можно выполнить, применив следующий инструмент.

- а) напильник
- ✓ б) пила столярная
- ✓ в) пила слесарная
- г) ножовка-шлифовка

22. (3 балла) Для точного измерения толщины проволоки применяют специальные измерительные инструменты – штангенциркули и микрометры, некоторые из которых позволяют достигнуть точности в сотые доли миллиметра. Так как проволока в большинстве случаев в поперечном сечении имеет круглую форму, то толщина проволоки, измеренная штангенциркулем, будет называться

- а) площадью проволоки
- б) периметром проволоки
- ✓ в) диаметром проволоки
- г) поперечной высотой проволоки

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТЕХНОЛОГИЯ. 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ

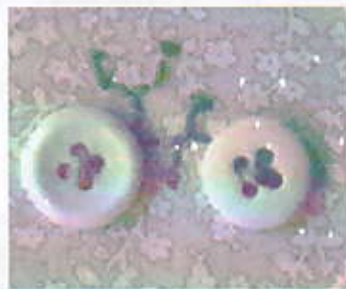
Направление «Культура дома, дизайны технологии»

Практический тур

«Декор текстильного изделия»

(время на выполнение задания – 45 минут)

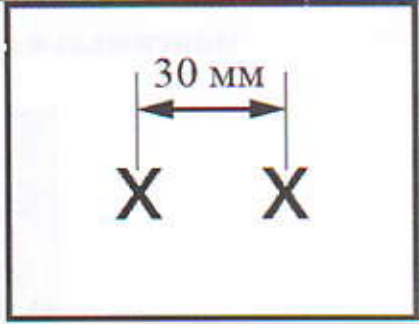

Максимальная оценка за работу – 30 баллов.



Задание: используя вдохновляющий пример, выполните декор текстильного изделия. Пришейте две пуговицы с четырьмя или двумя отверстиями различными способами (см. предложенные выше способы). Дополните пришивание пуговиц вышивкой.

Материалы и инструменты: хлопчатобумажная ткань светлых тонов размером 15×10 см, 2 пуговицы с четырьмя или двумя отверстиями (Ø 12–15 мм), рабочая коробочка или папка с инструментами для выполнения ручных работ, нитки, нитки для вышивания, ручные иглы, ножницы, карандаш.

**Инструкционно - технологическая карта
«Декор текстильного изделия»**

№ п/п	Последовательность выполнения	Технические условия
1	Выберите любой способ пришивания пуговиц	
2	Наткани равномерно и аккуратно наметьте места расположения пуговиц	
3	Пришейте пуговицы выбранным вариантом	<ul style="list-style-type: none"> – см. рисунок с вариантами – стежки не должны быть затянуты – с изнаночной стороны не должно быть узелков – нитка должна быть прочно закреплена в начале и конце работы
4.	Выполните вышивку, имитируя велосипед. Для выполнения вышивки используйте стежок «вперёд иголку», длина стежка 3–5 мм, между стежками 1–2 мм	<ul style="list-style-type: none"> – см. предложенный вариант 
4	Окончательная отделка готовой работы. Осуществите самоконтроль качества выполненной работы	Обрежьте рабочие нитки, выполните чистку готового изделия

Самоконтроль

- Ручные стежки должны быть ровными и аккуратными, выполненными в соответствии с заданием.
- Выполняющий работу должен соблюдать правила безопасной работы и санитарно-гигиенические требования.

Максимальная оценка: 30 баллов.

**Карта по операционного контроля практической работы
«Декор текстильного изделия»**

№	Критерии оценки	Баллы	Баллы по факту
I	Равномерно расположение пуговицы вышивки на ткани (композиция)	7	5
II	Качественное выполнение работы с изнаночной стороны	6	–
1	Равномерное затягивание стежков	2	2
2	Отсутствие узелков	2	1
3	Аккуратное закрепление ниток в начале и в конце работы	2	1
III	Аккуратный внешний вид	11	–
1	Равномерное затягивание стежков вышивки	2	2
2	Длина стежков соответствует техническим требованиям (3–5 мм)	2	1
3	Расстояние между стежками 1–2 мм	2	2
4	Отсутствие узелков	2	2
5	Выполненная вышивка соответствует заданию (велосипед)	3	2
IV	Окончательная отделка готовой работы	4	–
1	Выполнена чистка готовой работы	2	2
2	Наличие ВТО	2	1
V	Соблюдение правил безопасной работы и санитарно-гигиенических требований. Правильная организация рабочего места	2	2
	Итого:	30	