

Усерднейшая олимпиада
школьников по Физике (отличников)
в школе "Солн" ст. Световодское
Ханцевой Ирины Владимировны
7 класс

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ
Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 70.

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.



Представитель какой профессии на ней изображён?

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

0 2. (3 балла) Рассмотрите предложенные изображения культурных растений. Выберите два изображения, на которых представлены **плодово-ягодные культуры**.

| | | | |
|---|---|---|--|
| а |  | б |  |
| в |  | г |  |
| д |  | е |  |

3. (3 балла) Рассмотрите фотографию.



Какой аппарат является аналогом изображённого на фотографии устройства? а) фен

б) утюг

в) радио

г) пылесос

д) телефон

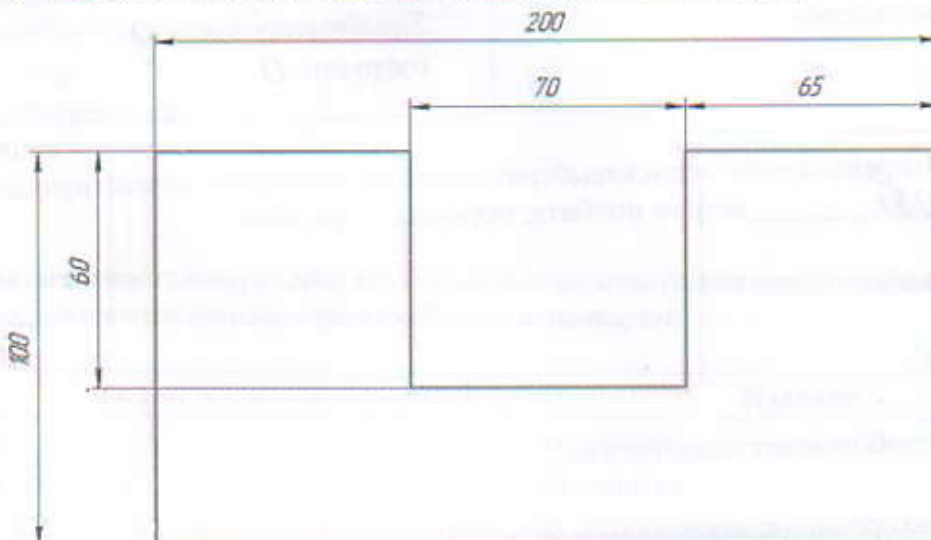
е) стиральная машина

ж) микроволновая печь

з) посудомоечная машина

0 4. (3 балла) В магазине один килограмм киви стоит 220 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 40%. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции? 110

D 5. (4 балла) Вася изобразил следующую фигуру (см. Рисунок) и обозначил на рисунке размеры в миллиметрах. Чему равна площадь фигуры в квадратных сантиметрах?



Рисунок

Специальная часть

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

Этот овощ как головка,
В ней зубцы заселиловко, Как
мы зубчик очищаем, Все
микробы убиваем.

чеснок

- 3 7. (3 балла за полностью верный ответ) Из предложенного списка выберите все блюда, в процент которых НЕ входит тот гад кан загадку.

- а) борщ
- б) вареники с творогом
- в) аджаб-сандал
- г) чак-чак
- д) плов с бараниной
- е) творожное кольцо

- 3 8. (3 балла за полностью верный ответ) Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся.

| Пищевые продукты | Группы |
|---------------------|----------------------------|
| а) персик | 1) зерно мучные продукты 2 |
| б) йогурт | 2) молочные продукты 5 |
| в) свинина | 3) мясные продукты 6 |
| г) бородинский хлеб | 4) овощи |
| д) крабовые палочки | 5) рыбные продукты 9 |
| | 6) фрукты а. |

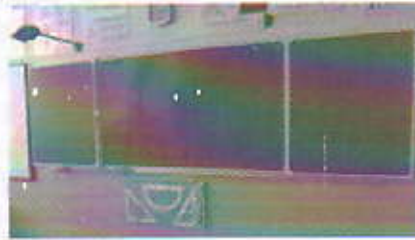
- 3 9. (3 балла) Из предложенного списка выберите слово, чтобы получить известную поговорку:
«Её шуба ветром подбита, морозом оторочена».

- а) жакет
- б) жилетка в)
- шуба
- г) рубашка

- 3 10. (3 балла) Что обозначает эта поговорка?

- а) получила хороший подарок
- б) нет подходящей зимней одежды
- в) приготовила вкусную еду
- г) хорошо выполнила работу

3 11. (3 балла) Решите ребус. В ответ запишите только два слова в именительном падеже.



школьная доска

0 12. (3 балла за полностью верный ответ) Установите соответствие между деталями швейной машины, обозначенными цифрами, и их названиями.

| Изображение швейной машины | Названия деталей |
|----------------------------|---|
| | а) рукав б) маховое колесо в) прижимная лапка г) рычаг подъема лапки д) регулятор выбора программ е) винт крепления иглы ж) механизм наматывания нижней нити з) регулятор натяжения верхней нити и) реверс (рычаг обратного хода) |

3 13. (3 балла) Отгадайте загадку.
Стежок за стежком встали рядком.

- а) деталь кроя
- б) отделочная тесьма
- в) пуговица
- г) шов

3 14. (3 балла за полностью верный ответ) Установите соответствие между тканями и текстильными изделиями, для изготовления которых их обычно используют.

| Ткань | Изделие |
|---------------|---------------------|
| 1) сатин з. | а) джинсы |
| 2) фланель б. | б) палатка |
| 3) деним а. | в) детская одежда |
| 4) парча г. | г) постельное бельё |
| | д) нарядная одежда |

15. (3 балла) Вставьте в стихотворение Валерия Брюсова «Весталка» пропущенное название растения, которое является сырьём для производства ткани, обладающей следующими достоинствами: обладает повышенной прочностью, хорошо поглощает загрязнения и влагу; имеет антибактериальные свойства; быстро сохнет; устойчива против гниения и воздействия насекомых, а также микроорганизмов; невосприимчива в щелочному, химическому воздействию; стойка к температурному воздействию; не электризуется; легко красится и сохраняет цвет.

Вот ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

Узбора, где травы так редки,
Как весталки, — горды, молчаливы,
Прижимаясь к краю беседки,
Подымаются стебли пенникса.
Позабыты, отвергнуты садом, Эти
жёсткие стебли угрюмы,
И наполнены девственным ядом
Неизменные, злобные думы.
Вот над ними проносятся тучки,
Вот лучи пробегают стыдливо, — Но
всегда наготове колочки,
И всегда недовольна красильва.

2 16. (3 балла) Расположите буквы в правильном порядке, получите название изделия.
А В Е З И Н Я ВАЗАНИЦА

3 17. (3 балла за полностью верный ответ) Из приведённого списка выберите только те инструменты, которые позволяют произвести процесс строгания древесины.

- а) фуганок
- б) полуфуганок
- в) шерхебель
- г) метчик

3 18. (3 балла) Какой элемент конструкции не применяется в подшипниках скольжения?

- а) стальные вращающиеся шарики
- б) корпус
- в) втулка
- г) вкладыш

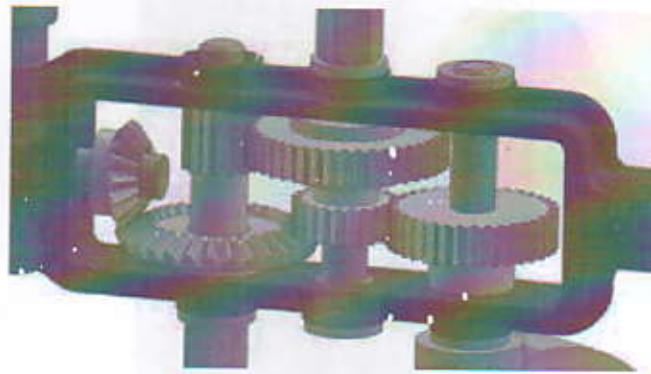
3 19. (3 балла) Какой металл (сплав металлов) наиболее часто применяют сегодня для осуществления передачи электроэнергии к бытовым потребителям тока, подключаемым к квартирной системе электропроводки?

- а) медь
- б) латунь
- в) бронза
- г) мельхиор

3 20. (3 балла) При пайке изделий применяются различные виды припоев, которые маркируются буквами и цифрами. Укажите два основных металла, которые входят в состав припоя ПОС 50.

- а) олово и свинец
- б) палладий и сталь
- в) полоний и стронций
- г) осмий и скандий

3 21. (3 балла) В ручной двухскоростной дрели, применяемой для сверления отверстий, устанавливается передаточный механизм. Дайте верное название данному механизму передачи движения.



- а) шевронный передаточный механизм
- б) зубчатый передаточный механизм
- в) кулисный передаточный механизм
- г) планетарно-переменный передаточный механизм

3 22. (3 балла) Назовите столярный инструмент, применение которого позволяет осуществить технологическую операцию опилования древесины.

- а) рашпиль
- б) зензубель
- в) фуганок
- г) киянка

0 23. (3 балла) Назовите изобретателя первой лампы накаливания с вольфрамовой спиралью.

- а) русский учёный А.Н. Лодыгин
- б) американский изобретатель Томас Эдисон
- в) английский учёный Джозеф Суон
- г) русский учёный А.С. Попов

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ТЕХНОЛОГИИ 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
7–8 классы

Направление «Культура дома, дизайн и технологии Практическая работа по
технологии обработки швейных изделий
«Изготовление закладки для книги из фетра»

Перед началом работы внимательно прочитайте задание, изучите объект труда, наличие материалов и приспособлений для работы.

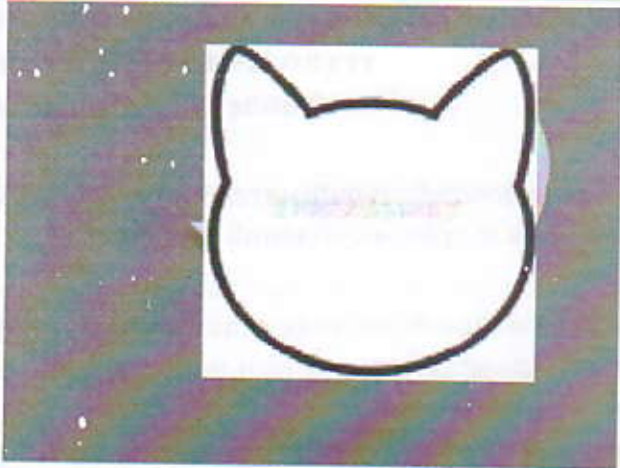



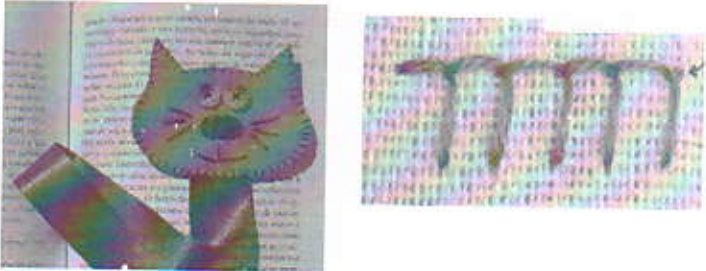
Задание: Изготовить закладку для книги из фетра с использованием петельного шва и элементов вышивки.



- Материалы и приспособления:**
1. Лист фетра формата А4- 1 шт
 2. Атласная лента или репсовая тесьма— длина - 320 мм; ширина — 25 мм.
 3. Пуговицы—3шт; диаметр-7—10мм.
 4. Нитки мулине
 5. Игла для выполнения ручных работ.
 6. Ножницы.
 7. Мелок



Технологическая карта изготовления закладки из фетра.

| Описание работы | Графическое изображение |
|---|--|
| <p>1. Вырезать край деталей из бумаги, перенести на фетр, обвести по контуру.</p> |  |
| <p>2. Выкроить детали в нужном количестве по контуру.</p> |  |
| <p>3. На одной детали котика оформить мордочку. С помощью пуговиц и ниток мулине создать образ мордочки кота. Вышить усы, носик, ротик. Пришить пуговицы на месте расположения глаз.</p> |  |
| <p>4. На одной детали края рыбки вышить чешуйки или ее скелет. Пришить пуговицу на месте расположения глаза. Оформить деталь с учетом вашего воображения.</p> |  |
| <p>5. Наложить деталь с мордочкой котика на вторую деталь края. Нитью мулине в 2 сложения соединить две детали между собой по контуру петельным швом, проложив между деталями снизу атласную ленту или репсовую тесьму.</p> |  |

6. Наложить вышитую деталь рыбки на вторую часть. Совместить все срезы. Нитью мулине в 2 сложения соединить детали между собой по контуру петельным швом, проложив между деталями атласную ленту или репсовую тесьму.



7. В конце работы закрепить рабочую нить.



8. Проверить качество работы.



Деталикроя.



Система оценивания результатов выполнения практической работы:
«Изготовление закладки для книги из фетра»

Максимальное число баллов за практическое задание – 30.

| № п/п | Критерии оценки | Баллы | По факту |
|-------|---|-----------|----------|
| | Технические условия изготовления закладки | | |
| 1 | Детали выкроены в соответствии с предложенным шаблоном, без искажения формы (да/нет) | 3 | |
| 2 | Элементы вышивки мордочки выполнены симметрично (да/нет) | 3 | |
| 3 | Контуры деталей совпадают (да/нет) | 3 | |
| 4 | Аккуратное выполнение работы в области соединения с лентой (да/нет) | 3 | |
| 5 | Качество выполнения петельного шва (ровная длина стежка по всему контуру деталей) (да/нет) | 3 | |
| 6 | Декорирование рыбки (вышивка выполнена аккуратно, соответственно назначению детали) (да/нет) | 3 | |
| 7 | Внешний вид изделия соответствует заданию (да/нет) | 3 | |
| 8 | Качество крепления пуговиц (закрепочный узелок убран по пуговицу, стежки ровные не образуют петли) (да/нет) | 3 | |
| 9 | Окончательная отделка всей работы выполнена (нити временного назначения удалены, закрепки без торчащих концов) (да/нет) | 3 | |
| 10 | Присутствует декоративная отделка изделия (да/нет) | 3 | |
| | ИТОГО: | 30 | |

Председатель:

Члены жюри: