

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

10-11 классы

Баллы:

ИТЕХЮМ

27

Код:

2023 - 2024 учебный год

Теоретическая часть.

Время выполнения – 45 минут.

Задания в тестовой форме.

Максимальное количество баллов 35 (по 32 балла за 3 вопроса и до 3 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

1. Укажите правильный порядок возникновения следующих областей техники:

- а. атомной энергетики; 3
- б. космической техники; 2
- в. радиотехники; 1
- г. электронно-вычислительной техники; 2
- д. робототехники. 4

Укажите правильный ответ:

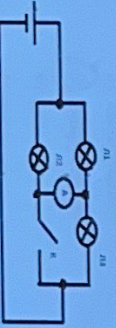
- 2. Проволоку изготавливают способом:
  - а. ковки;
  - б. прессования;
  - в. штамповки;
  - г. волоочения. К

Укажите правильный ответ:

- 3. Наибольшее количество отходов металла получается при:
  - а. при обработке давлением;
  - б. при обработке резанием; 6
  - в. при использовании порошковой металлургии;
  - г. при электронной обработке.

Укажите правильный ответ:

- 4. После замыкания ключа К в цепи:



- а. лампа Л1 горит без изменений;
- б. лампа Л1 станет гореть более тускло;
- в. лампа Л1 станет гореть ярче;
- г. лампа Л3 станет гореть ярче. 7

Укажите правильный ответ:

- 5. Как в квартире включаются плавкий предохранитель на электрическом щите и бытовой электрощит?
  - а. можно последовательно, можно параллельно;
  - б. параллельно;
  - в. последовательно. 6

Укажите правильный ответ:

- 1. Деятельность, порождающая нечто новое, ранее не существовавшее, называется:
  - а. творчество; 3
  - б. изучение;
  - в. преподавание;
  - д. моделирование.

Укажите правильный ответ:

- 7. Каким ручным электрифицированным инструментом проще всего изготовить из 10 мм фанеры круг диаметром 200 мм?
  - а. электрической дрелью;
  - б. фрезерной машинкой;
  - в. вибраторной шлифовальной машинкой;
  - г. электрическим лобзиком. 1

Укажите правильный ответ:

- 1. В доме на садовом участке планируется одновременно использовать следующие приборы:
  - электродвиглу мощностью – 1,5 кВт, электрочайник мощностью – 1 кВт, холодильник – 200 Вт, кухонный комбайн – 400 Вт, стиральную машину – 1 кВт, осветительные приборы – 300 Вт. Напряжение сети 220 Вт. Какого сечения нужно выбрать провода для открытой проводки, если для медного провода:

Допустимые длительные нагрузки, А	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
17	
23	1,5
26	
30	2,5
34	3

# ТЕХНОМ

9. Установите соответствие между характеристиками проектного изделия и критериями его оценки, приведенными ниже.  
Примечание. К цифре поставьте буквы соответствующих критериев.

- 1- Конструктивные      Ответ: 1 \_\_\_\_\_  
2- Эстетические      Ответ: 2 \_\_\_\_\_  
а - соответствие конструкции назначению;  
б - надежность;  
в - оригинальность формы;  
г - цветное решение;  
д - удобство в эксплуатации;  
е - композиционная завершенность.

10. Толщина детали должна быть равна 30 мм, а заготовка имеет толщину 34 мм. Ее надо обработать одинаково с обеих сторон.  
Припуск на обработку одной стороны детали равен:

- 1) 0,25 мм
- 2) 1 мм
- 3) 3 мм
- 4) 2 мм

11. Основной режущий инструмент, применяемый при обработке заготовок на токарных станках, называется:

- 1) сверло
- 2) фреза
- 3) метчик
- 4) резец

12. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины получают с помощью:

- 1) лучковой пилы
- 2) ножовки
- 3) рубанка

13. Способом создания мозаики по дереву является:

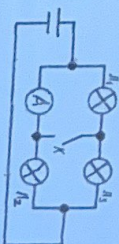
- 1) воскование
- 2) полирование
- 3) никростация
- 4) резба
- 5) роспись

14. В технике пропильной обработки металла можно сделать:

- 1) полвечник
- 2) ажурный крючок
- 3) кронштейн
- 4) накладку

15. После замыкания ключа К в цепи:

- 1) лампа Л<sub>2</sub> будет гореть более ярко
- 2) лампа Л<sub>2</sub> будет гореть более ярко
- 3) лампа Л<sub>1</sub> будет гореть более ярко
- 4) лампа Л<sub>2</sub> будет гореть без изменений



16. Тепловое действие электрического тока используется в:

- 1) генераторах
- 2) электродвигателях
- 3) электроутюгах
- 4) трансформаторах

17. Электромagnetное действие электрического тока используется в:

- 1) лампах накаливания
- 2) нагревательных приборах
- 3) плавких предохранителях
- 4) электродвигателях

17. Устройство потребления электрической энергии соединены в квартире:

- 1) параллельно
- 2) частично последовательно, частично параллельно
- 3) последовательно

18. Плавкий предохранитель на электрическом шите в квартире включают последовательно или параллельно с бытовым электроприбором:

- 1) можно последовательно, можно параллельно
- 2) последовательно
- 3) параллельно

1 ТЕХНОМ

19. Для преобразования переменного тока в постоянный используются:

- 1) двигатели
- 2) генераторы
- 3) выпрямители
- 4) нагревательные приборы
- 5) осветительные приборы

20. Безопасным является электрическое напряжение:

- 1) 380 В
- 2) 220 В
- 3) 127 В
- 4) 36 В

21. К устройствам управления и защиты в электрических цепях относятся:

- 1) трансформаторы
- 2) выпрямители
- 3) осветительные приборы
- 4) нагревательные приборы
- 5) выключатели и предохранители

22. Трансформаторы позволяют преобразовать:

- 1) переменный ток в постоянный
- 2) постоянный ток в переменный
- 3) переменный ток одного напряжения определенной частоты в переменный ток другого напряжения той же частоты
- 4) частоту колебаний тока на выходе трансформатора

23. Для передачи информации с помощью готовых телефонных линий используется:

- 1) ультразвук
- 2) линия электропередачи
- 3) переменный ток на частоте 50 Гц
- 4) электромагнитные волны

24. Способом обработки древесины является:

- 1) ковка
- 2) прокатка
- 3) пиление
- 4) волочение

25. В радиовещании осуществляется передача:

- 1) изображения
- 2) звуковых колебаний
- 3) звука и изображения
- 4) периодических сигналов

26. Преобразование звуковых сигналов в электрические осуществляется с помощью:

- 1) динамика
- 2) громкоговорителя
- 3) акустической системы
- 4) микрофона

27. Преобразование электрических колебаний в звуковые осуществляется с помощью:

- 1) микрофона
- 2) усилителя
- 3) генератора
- 4) громкоговорителя

28. Для того, чтобы привлечь свое внимание к другому человеку, принято:

- 1) учитывать его мнение
- 2) требовать его уважения к себе
- 3) отмечать его ошибки
- 4) подчеркивать его недостатки

29. Рациональное использование имеющихся возможностей для удовлетворения потребностей семьи:

- 1) возможно без учета всех расходов семьи
- 2) представляет собой основную задачу домашней экономики

1 ТЕХ 10 М

- 3) достигается исключительно благодаря сокращению семейных расходов
- 4) достигается исключительно благодаря увеличению доходной части семейного бюджета

31. В данном регионе стоимость товаров, необходимых в среднем человеку для удовлетворения основных потребностей, равна 9000 рублей в месяц. Прожиточный минимум живущей здесь семьи, состоящей из двух родителей и двух детей, составляет в месяц:

- 1) 22500 руб.
- 2) 18000 руб.
- 3) 45000 руб.
- 4) 36000 руб.

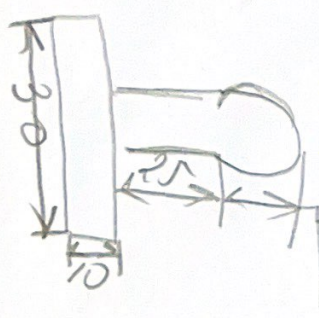
32. Потребитель электрической энергии оплачивает:

- 1) общую мощность используемых электроприборов
- 2) напряжение сети
- 3) количество электрических приборов
- 4) число членов семьи

33. Творческое задание (до 3 баллов) 25

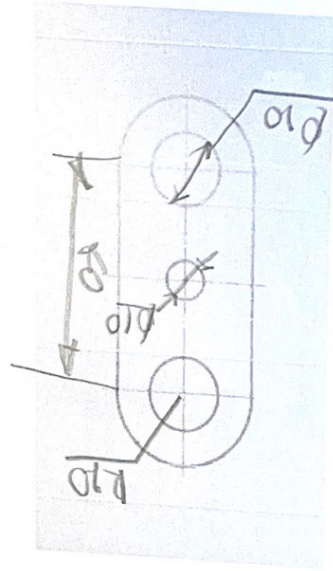
Для изготовления фигуры шахматной пешки:

- а. выберите материал и размеры заготовки; обоснуйте свой выбор; *дерево, лист*
- б. нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;
- в. опишите этапы изготовления изделия и необходимые инструменты на технологической карте;
- г. предложите украшение изделия. *стружка*



Решитель Е.И. Ф.  
 Преподаватель: Решитель Е.И. Ф.  
 Тема работы: Диаметр  $\Phi$   
 Школа Кривякова И.И.  
 МБОУ Кривякова Т.А.

Углы 30°



Задание. Проставьте необходимое количество размеров для изготовления изображенной детали, согласно правилам нанесения размеров на чертежах, без числового значения.

Колличество баллов - 10

106

Баллы:

Время выполнения - 45 минут

Практическая часть,

2023-2024 учебный год.

10-11 классы

Технология («Техника и техническое творчество»)

Школьный этап

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

1ТЕХ10М

Код:

№ п/п	Имя и фамилия	Место	Оценки	Итого

ОМ?

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

Школьный этап  
Технология («Техника и техническое творчество»)

Код: **2ТЕХ6Н**

6 класса  
2023 -2024 учебный год.  
Теоретическая часть.  
Время выполнения – 45 минут.  
Задания в тестовой форме.

Баллы: **8**

Максимальное количество баллов 20 (по 15 баллов за 15 вопросов и до 5 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие ошибок не считается ошибкой.

**1. Отметьте правильные ответы:**  
Технология-это...

- а список оборудования для выполнения работы;
- б знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
- в набор чертежей для выполнения работы;
- г. перечень материалов для изготовления изделий.

**2. Отметьте правильные ответы:**  
К технологической документации относятся:

- а. фотографии;
- б. технологические карты;
- в. чертежи;
- г. описание изделия.

**3. Отметьте правильные ответы:**  
К наиболее мягким породам древесины из перечисленных ниже относятся:

- а сосна;
- б. липа;
- в. дуб;
- г. тополь.

**4. Укажите правильный порядок изготовления односталярного изделия из древесины, содержащий следующие операции:**

- а. зачистка; **3**
- б. пиление; **2**
- в. сверление; **4**
- г. выбор заготовки **1**

**5. Назовите три любых ручных инструмента для обработки металла:**

2ТЕХ6Н

Укажите правильные ответы:

**6. К энергетическим машинам относятся:**

- а. токарные станки;
- б. электродвигатели;
- в. двигатели внутреннего сгорания автомобилей;
- г. автомобили.

Укажите правильные ответы:

**7. К механизмам относятся:**

- а. электродвигатели;
- б. зубчатые передачи;
- в. обычные следящие тиски;
- г. паровые машины.

Укажите правильные ответы:

**8. В вертикально-фрезерном станке для приведения во вращательное движение сверла как правильно используется передаточ:**

- а. зубчатая;
- б. ременная;
- в. ременная;
- г. фрикционная.

**9. Составьте соответствие к требованиям интерьера жилого помещения, выпишите пары: номер и буква:**

<b>1. Эргономические</b>	<b>а- требоваяся соблюдение темпа, когда в доме поддерживается чистота, оборудовано хорошее освещение, зимой не холодно, летом не жарко, а циркуляция воздуха не проникает в помещение</b>
<b>2. Санитарно-гигиенические</b>	<b>б- требоваяся выражаться в соответствии внутреннего убранства помещения, гармоничном сочетании цвета мебели и стен, настичи предметов художественного оформления, комнатных растений.</b>
<b>3. Эстетические</b>	<b>в- требоваяся заключаются в том, чтобы и взрослые, и дети чувствовали комфортно находясь в доме.</b>

1 - ; 2- ; 3-

Укажите правильные ответы:

**10. Из скольких этапов состоит работа над творческим проектом?**

- а. 3
- б. 7
- в. 5
- г. 9

2 ТЕХБМ

11. Перечислите основные этапы выполнения проекта:

- а. поисковый
- б. технологический
- в. организационный
- г. заключительный
- д. испытательный

12. Заполните таблицу используя слова из предложенного списка.

Лиственные породы	Хвойные породы
лиственница	ель
берёза	сосна
дуб	кедр

Слова для справки: осина, лиственница, ель, кедр, берёза, дуб, бук, сосна.

Укажите правильные ответы:

13. Основные инструменты для обработки древесины:

- а. рубанок
- б. ножницы
- в. слесарный молоток
- г. стамеска
- д. зубило

14. Вещества, которые обладают особым блеском, проводят электрический ток и тепло, намагничиваются, плавятся при сильном нагреве, это \_\_\_\_\_

15. Наука, изучающая взаимоотношения человека с природой, это

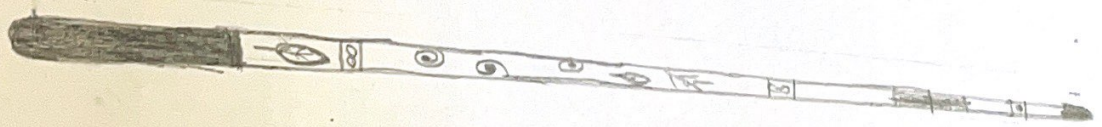
- а. психология
- б. медицина
- в. экология
- г. природоведение

16. Теоретское задание.

170

Для изготовления указки:

- а. выберите материал и обоснуйте свой выбор: **дерево**
- б. выберите размеры заготовки: **250 см**
- в. нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры; **—**
- г. опишите этапы изготовления и необходимые инструменты на технологической карте; **—**
- д. предложите украшение изделия. **карты узоры**



# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

2TEX6M

6 классы

2023 -2024 учебный год.

Практическая часть.

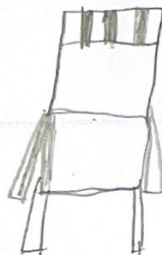
Время выполнения – 45 минут

Баллы:

105

Задание. Разработайте требования к изделию ученический стул, разработайте несколько эскизов, нарисуйте их

Количество баллов - 10



Итого 15 баллов

Презентатор: Ол Решетько Е.М.

Целью жюри: Дюбина И.А.

Илья Словцова И.С.

Д. Хрусталева Т.И.

Мая Рагмадова Т.А.



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

Школьный этап

Код:

**ТЕХ6М**

Технология («Техника и техническое творчество»)

Баллы:

**8**

6 классы

2023 -2024 учебный год

Теоретическая часть.

Время выполнения – 45 минут.

Задания в тестовой форме.

Максимальное количество баллов 20 (по 15 баллов за 15 вопросов и до 5 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

1. Отметьте правильные ответы:

Технология-это...  
 а. список оборудования для выполнения работы;  
 б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;  
 в. набор чертежей для выполнения работы;  
 г. перечень материалов для изготовления изделий.

2. Отметьте правильные ответы:

К технологической документации относятся:  
 а. фотографии;  
 б. технологические карты;  
 в. чертежи;  
 г. описание изделия.

3. Отметьте правильные ответы:

К наиболее мягким породам древесины из перечисленных ниже деревьев относятся:  
 а. сосна;  
 б. липа;  
 в. дуб;  
 г. тополь.

4. Укажите правильный порядок изготовления однодетального изделия из древесины, содержащий следующие операции:

- 3а. зачистка;
- 2б. пиление;
- 4в. сверление;
- 1г. выбор заготовки

5. Назовите три любых ручных инструмента для обработки металла:  
шлоубок, стамеска, напильник.

Укажите правильные ответы:

6. К энергетическим машинам относятся:

- а. токарные станки;
- б. электродвигатель;
- в. двигатели внутреннего сгорания автомобилей;
- г. автомобили.

Укажите правильные ответы:

7. К механизмам относятся:

- а. электродвигатели;
- б. зубчатые передачи;
- в. обычные слесарные тиски;
- г. паровые машины.

Укажите правильные ответы:

8. В вертикально-фрезерном станке для приведения во вращательное движение сверла как правило используется передача:

- а. зубчатая;
- б. ременная;
- в. ременная;
- г. фрикционная.

9. Составьте соответствие к требованиям интерьера жилого помещения, выпишите пары: номер и буква:

1. Эргономические	а- требования соблюдаются тогда, когда в доме поддерживается чистота, оборудовано хорошее освещение, зимой не холодно, летом не жарко, а шум с улицы не проникает в помещение
2. Санитарно-гигиенические	б- требования выражаются в своевременное внутреннею уборкиста помещения, гармоничном сочетании цвета мебели и стен, наличии предметов художественного оформления, комнатных растений.
3. Эстетические	в- требования заключаются в том, чтобы и взрослым, и детям было комфортно находиться в доме.

Укажите правильные ответы:

10. Из скольких этапов состоит работа над творческим проектом?

- а. 3
- б. 7
- в. 5
- г. 9

17ЕХ6М

17E X 6M

11. Перечислите основные этапы выполнения проекта:

- а. поисковый
- б. технологический
- в. организационный
- г. заключительный
- д. испытательный

12. Заполните таблицу используя слова из предложенного списка.

Лиственные породы	Хвойные породы
дуб	лиственница
береза	ель
дуб	кедр
дуб	сосна

Слова для справки: осина, лиственница, ель, кедр, береза, дуб, бук, сосна.

Укажите правильные ответы:

13. Основные инструменты для обработки древесины:
- а. рубанок
  - б. ножницы
  - г. киянка
  - д. стамеска
  - в. слесарный молоток
  - е. зубило

14. Вещества, которые обладают особым блеском, проводят электрический ток и тепло, намагничиваются, плавятся при сильном нагреве, это металлы.

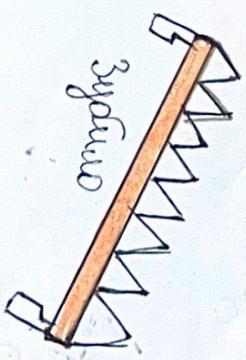
15. Наука, изучающая взаимоотношения человека с природой, это

- а. психология
- б. медицина
- в. экология
- г. природоведение

УБ

16. Теоретическое задание:  
Для изготовления укажите:

- а. выберите материал и обоснуйте свой выбор, +
- б. выберите размеры заготовки, +
- в. нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры, + -
- г. опишите этапы изготовления и необходимые инструменты на технологической карте, -
- д. предложите украшение изделия, +



наждачная бумага



Дуб - древесина  
Зубило - 13,8 см

шампуш

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

ИТЕХ6М

6 классы

2023 -2024 учебный год.

Практическая часть.

Время выполнения – 45 минут

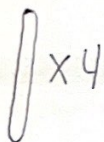
Баллы:

105

Задание. Разработайте требования к изделию ученический стул,  
разработайте несколько эскизов, нарисуй их

Количество баллов - 10

ножки



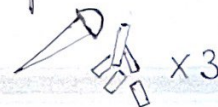
сиденье



спинка

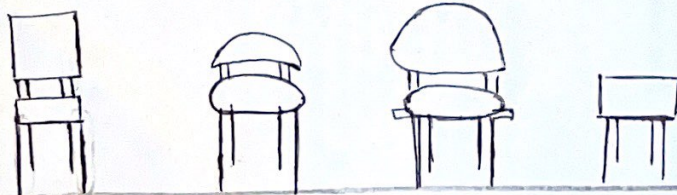


крепления



Презентатор:  
Целева Ирина

Школа 185  
Решетко Е.М.  
Фромина И.А.  
Иванов И.И.  
Хрусталева Т.А.  
Радченко Т.А.



# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Технология («Техника и техническое творчество»)

Школьный этап

Код:

ЭТЕХ 6М

6 классы

2023 -2024 учебный год.

Теоретическая часть.

Время выполнения – 45 минут.

Задания в тестовой форме.

Баллы:

15

Максимальное количество баллов 20 (по 15 баллов за 15 вопросов и до 5 баллов за теоретическое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

1. Отметьте правильные ответы:

Технология-это...

- +  а. список оборудования для выполнения работы;  
 +  б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;  
 в. набор чертежей для выполнения работы;  
 г. перечень материалов для изготовления изделий.

2. Отметьте правильные ответы:

- К технологической документации относятся:  
 а. фотографии;  
 +  б. технологические карты;  
 в. чертежи;  
 г. описание изделия.

3. Отметьте правильные ответы:

- К наиболее мягким породам древесины из перечисленных ниже деревьев относятся:  
 а. сосна;  
 б. липа;  
 -  в. дуб;  
 г. тополь.

4. Укажите правильный порядок изготовления однодетального изделия из древесины, содержащий следующие операции:

2. а. зачистка;  
 3. б. пиление;  
 4. в. сверление;  
 -  1. г. выбор заготовки.

5. Назовите три любых ручных инструмента для обработки металла:

+ молоток, шпатель, сверло

Укажите правильные ответы:

6. К энергетическим машинам относятся:

- а. токарные станки;  
 -  б. электродвигатель;  
 в. двигатели внутреннего сгорания автомобилей;  
 г. автомобили.

Укажите правильные ответы:

7. К механизмам относятся:

- а. электродвигатели;  
 -  б. зубчатые передачи;  
 в. обычные слесарные тиски;  
 -  г. паровые машины.

Укажите правильные ответы:

8. В вертикально-фрезерном станке для приведения во вращательное движение сверла как правило используется передача:

- +  а. зубчатая;  
 б. ременная;  
 в. ременная;  
 г. фрикционная.

9. Составьте соответствие к требованиям интерьера жилого помещения, выпишите пары: номер и буква:

1. Эргономические	а- требуется чистота, когда в доме поддерживается чистота, оборудовано хорошее освещение, зимой не холодно, летом не жарко, а шум с улицы не проникает в помещение
2. Санитарно-гигиенические	б- требуется вентиляция помещения, гармоничное сочетание цвета мебели и стен, наличие предметов художественного оформления комнатных растений.
3. Эстетические	в- требуется заключаться в том, чтобы и взрослые, и дети были комфортно находиться в доме.

+ 1- б ; 2- а ; 3- в

Укажите правильные ответы:

10. Из скольких этапов состоит работа над творческим проектом?

- +  а. 3  
 б. 5  
 в. 7  
 г. 9

11. Перечислите основные этапы выполнения проекта:

- а. поисковый
- б. технологический
- в. организационный
- г. заключительный
- д. испытательный

12. Заполните таблицу используя слова из предложенного списка.

Лиственные породы	Хвойные породы
<i>ель</i>	<i>сосна</i>
<i>береза</i>	<i>лиственница</i>
<i>дуб</i>	<i>ель</i>
<i>досуг</i>	<i>сосна</i>

Слова для справок: осина, лиственница, ель, кедр, береза, дуб, бук, сосна.

Укажите правильные ответы:

13. Основные инструменты для обработки древесины:
- а. рубанок
  - б. ножницы
  - в. стамеска
  - г. киянка
  - д. стамеска
  - е. зубило

14. Вещества, которые обладают особым блеском, проводят электрический ток и тепло, намагничиваются, плавятся при сильном нагреве, это X металл

15. Наука, изучающая взаимоотношения человека с природой, это

- а. психология
- б. медицина
- в. экология
- г. природоведение

16. Теоретское задание.

**ШБ**

Для изготовления укажите:

- а. выберите материал и обоснуйте свой выбор; *дерево*
- б. выберите размеры заготовки; *75 см*
- в. нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры; *-*
- г. опишите этапы изготовления и необходимые инструменты на технологической карте; *1. отшлифовать*
- д. предложите украшение изделия; *2. вырезать узоры 3. лакировать.*



# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

ВТЕХ6М

6 классы

2023 -2024 учебный год.

Практическая часть.

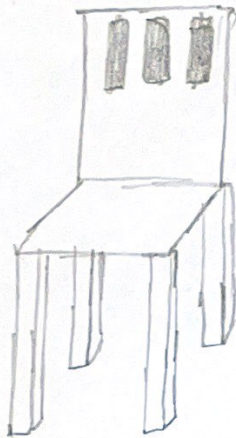
Время выполнения – 45 минут

Баллы:

105

**Задание. Разработайте требования к изделию ученический стул, разработайте несколько эскизов, нарисуйте их**

Количество баллов - 10



Прессекретель:  
Имя ученика:

Штоб Р.С.  
Решитко Е.А.  
Добинин И.И.  
Ильин Яковлева И.И.  
Ильин Хрустиева Т.И.  
Ильин Рахматов Т.А.

УТВЕРЖДЕНО

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
Школьный этап 2023 – 2024 учебный год  
Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

5 классы

Баллы:

Теоретическая часть.

Время выполнения – 45 минут.

Задания в тестовой форме.

Максимальное количество баллов 12 (по 9 баллов за 9 вопросов и до 3 баллов за творческого задания). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие ошибок также считается ошибкой.

1. Ответьте правильно ответив  
Технология-это...

- а) список оборудования для выполнения работы,
- б) знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации,
- в) набор чертежей для выполнения работы;
- г) перечень материалов для изготовления изделия

2. Выбери из первой таблицы только инструменты, а из второй только материалы для работы. Выпиши номера и буквы ответов.

Таблица 1

А	Пластмасса
Б	Шаблон
В	Линейка
Г	Картон
Д	Циркуль
Е	Линия
Ж	Бумага

Таблица 2

1	Кисть
2	Картон
3	Циркуль
4	Ножницы
5	Бумага
6	Угольник
7	Шаблон

Инструменты: В, Г, Д, Е, Ж,

Материалы: Б, Г, Ж, Д, Е, Ж,

Выбери один правильный ответ

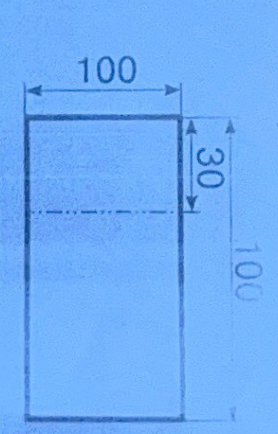
3. Поверхность, составленная из многоугольников в объёмное тело, это:

- а) прямоугольник
- б) многогранник
- в) сфера
- г) ромб

Выбери один правильный ответ

4. Рассмотрев чертёж основы открытки, укажите какое действия с ней нужно выполнить:

- а) основу открытки следует согнуть пополам;
- б) основу открытки следует разрезать пополам;
- в) основу открытки следует согнуть по линии, которая находится на расстоянии 3 см от края.



Выбери один правильный ответ

5. Расстояние от центра до любой точки окружности, это:

- а) радиус
- б) диаметр
- в) отрезок
- г) длина

6. Материал или деталь, из которой при дальнейшей обработке получится изделие, это:

- а) заготовка
- б) образец
- в) шаблон
- г) эталон

7. Укажи, какой из перечисленных материалов несет все названные свойства: пластичный, мягкий, упругий, непрозрачный, пористый, поглощает воду.

- а) ткань
- б) пластик
- в) пенопласт
- г) поролон

УГГЕХБМ

8. Составьте соответствие, подобрав для каждого устройства компьютера его назначение. Выпишите пары: номер и буква.

1. Системный блок	а) копирование и перенос информации в компьютер
2. Клавиатура	б) печать информации
3. Принтер	в) управление курсором, выполнение заданных действий
4. Монитор	г) воспроизведение звука
5. Мышь	д) отображение информации
6. Сканер	е) хранение информации и программного обеспечения компьютера
7. Динамики	е) ввод информации (текста, цифр, знаков)

1-д, 2-б, 3-в, 4-г, 5-д, 6-а, 7-г

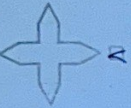
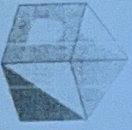
Выберите один правильный ответ

9. Отрезок, проходящий через центр и соединяющий противоположные точки окружности, называется:

- а) радиус
- б) диаметр
- в) ширина
- г) отрезок

88

10. Творческое задание.  
Найдите развёртки, из которых получится данный домик и отметьте.



3 + 5 = 88

Угго 88

Превосходно! Решено!

Зима мерзает! Водилова И.А.

Мда, словесца и м.

Два Хуррайдя Т.И.

Мур Паруаша с Т.Д.



# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап 2023 – 2024 учебный год  
Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

Тех5М

5 классы

Баллы:

5

Теоретическая часть.

Время выполнения – 45 минут.

Задания в тестовой форме.

Максимальное количество баллов 12 (по 9 баллов за 9 вопросов и до 3 баллов за теоретическое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

## 1. Отметьте правильные ответы:

Технология-это...

- а. список оборудования для выполнения работы;
- б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
- в. набор чертежей для выполнения работы;
- г. перечень материалов для изготовления изделия.

## 2. Выберите из первой таблицы только инструменты, а из второй только материалы для работ. Выпишите номера и буквы ответов.

Таблица 1.

А	Пластмасса
Б	Шаблон
В	Линейка
Г	Картон
Д	Циркуль
Е	Глина
Ж	Бумага

Таблица 2.

1	Кисть
2	Картон
3	Циркуль
4	Ножницы
5	Бумага
6	Угольник
7	Шаблон

Инструменты: \_\_\_\_\_

Материалы: \_\_\_\_\_

Выберите один правильный ответ

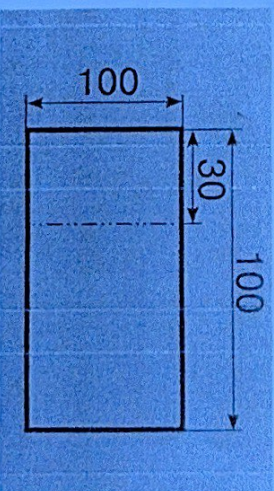
## 3. Поверхность, составленная из многоугольников в объёмное тело, это:

- а) прямоугольник
- б) сфера
- в) многогранник
- г) ромб

Выберите один правильный ответ

## 4. Рассмотрев чертёж основы открытки, укажите какое действие с ней нужно выполнить:

- а) основу открытки следует согнуть пополам;
- б) основу открытки следует разрезать пополам;
- в) основу открытки следует согнуть по линии, которая находится на расстоянии 3 см от края.



Выберите один правильный ответ

## 5. Расстояние от центра до любой точки окружности, это:

- а) радиус
- б) диаметр
- в) отрезок
- г) длина

Выберите один правильный ответ

## 6. Материал или деталь, из которой при дальнейшей обработке получится изделие, это:

- а) заготовка
- б) образец
- в) шаблон
- г) эталон

## 7. Укажите, какой из перечисленных материалов имеет все названные свойства: эластичный, мягкий, упругий, непрозрачный, пористый, впитывает воду.

- а) ткань
- б) пластик
- в) проволока
- г) пластик
- д) пенопласт
- е) поролон

ИТ ЕХ 5М

8. Составьте соответствие, подобрав для каждого устройства компьютера его назначение. Выпишите пары: номер и буква.

1. Системный блок	а) копирование и перенос информации в компьютер
2. Клавиатура	б) печать информации
3. Принтер	в) управление курсором, выполняющим заданные действия
4. Монитор	г) воспроизведение звука
5. Мышь	д) отображение информации
6. Сканер	е) хранение информации и программного обеспечения компьютера
7. Динамики	ё) ввод информации (текста, цифр, знаков)

1- ; 2- ; 3- ; 4- ; 5- ; 6- ; 7-

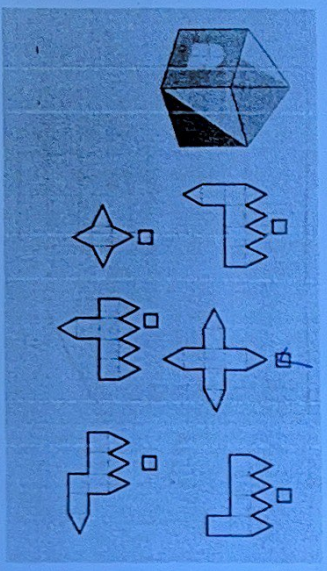
Выберите один правильный ответ

9. Отрезок, проходящий через центр и соединяющий противоположные точки окружности, называется:

- а) радиус
- в) ширина
- б) диаметр
- г) отрезок

10. Творческое задание.

Найдите развёртки, из которых получится данный домик и отметьте.



# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

ТТех5М

5 классы

2023 – 2024 учебный год

Практическая часть

Время выполнения – 45 минут

Баллы:

105

Задание. Разработайте требования к изделию: школьный портфель  
выполни эскиз

Количество баллов -10 (5 баллов за требования, 5 баллов за эскиз)



Должны хорошо  
открываться замочки  
вместительней  
материал

Итого 155

Председатель:  
Целевой группы:

Ф. Решетова Е.М.  
Ф. Дюбина И.А.  
И.И. Яковлева И.И.  
Ф.Х. Хрусталева Т.И.  
М.И. Рамазова Т.А.

**ВЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

Школьный этап 2023 – 2024 учебный год  
Технология («Техника и техническое творчество»)

5 классы

Баллы:

Код:

17E1514

7

Теоретическая часть.

Время выполнения – 45 минут.

Задания в тестовой форме.

Максимальное количество баллов 12 (по 9 баллов за 9 вопросов и до 3 баллов за теоретическое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

**1. Отметьте правильные ответы:**

**Технология-это...**

- а. список оборудования для выполнения работы;
- б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
- в. набор чертежей для выполнения работы;
- г. перечень материалов для изготовления изделия.

**2. Выбери из первой таблицы только инструменты, а из второй только материалы для работ. Выпиши номера и буквы ответов.**

Таблица 1.

А	Пластмасса
Б	Шаблон
В	Линейка
Г	Картон
Д	Циркуль
Е	Глина
Ж	Бумага

Таблица 2.

1	Кисть
2	Картон
3	Циркуль
4	Ножницы
5	Бумага
6	Угольник
7	Шаблон

Инструменты: В, Г, Б

Материалы: Ж, Е, Д

Выберите один правильный ответ

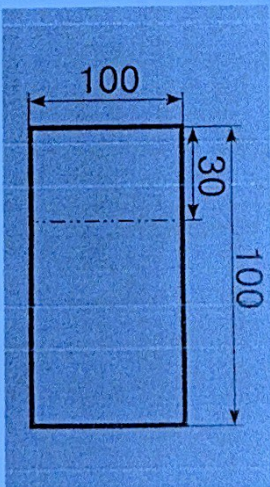
**3. Поверхность, составленная из многоугольников в объёмное тело, это:**

- а) прямоугольник
- б) многогранник
- в) ромб
- г) сфера

Выберите один правильный ответ

**4. Рассмотрев чертёж основы открытки, укажите какое действие с ней нужно выполнить:**

- а) основу открытки следует согнуть пополам;
- б) основу открытки следует разрезать пополам;
- в) основу открытки следует согнуть по линии, которая находится на расстоянии 3 см от края.



Выберите один правильный ответ

**5. Расстояние от центра до любой точки окружности, это:**

- а) радиус
- б) диаметр
- в) отрезок
- г) длина

Выберите один правильный ответ

**6. Материал или деталь, из которой при дальнейшей обработке получится изделие, это:**

- а) заготовка
- б) образец
- в) шаблон
- г) эталон

**7. Укажи, какой из перечисленных материалов имеет все названные свойства: эластичный, мягкий, упругий, непрозрачный, пористый, впитывает воду.**

- а) ткань
- б) пластик
- в) проволока
- г) листик
- д) пенопласт
- е) поролон

27EX 5M

8. Составьте соответствие, подбрав для каждого устройства компьютера его назначение. Выпишите пары: номер и буква.

1. Системный блок	<input checked="" type="checkbox"/> копирование и перенос информации в компьютер
2. Клавиатура	<input checked="" type="checkbox"/> печать информации
3. Принтер	<input checked="" type="checkbox"/> управление курсором, выполняющим заданные действия
4. Монитор	<input checked="" type="checkbox"/> воспроизведение звука
5. Мышь	<input checked="" type="checkbox"/> отображение информации
6. Сканер	<input checked="" type="checkbox"/> хранение информации и программного обеспечения компьютера
7. Динамики	<input checked="" type="checkbox"/> ввод информации (текста, цифр, знаков)

1-2; 2-3; 3-4; 4-5; 5-6; 6-7; 7-2.

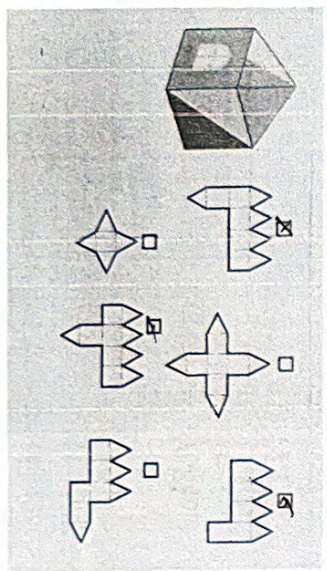
Выберите один правильный ответ

9. Отрезок, проходящий через центр и соединяющий противоположные точки окружности, называется:

- а) радиус
- б) диаметр
- в) ширина
- г) отрезок

10. Творческое задание.

Найдите развёртки, из которых получится данный домик и отметьте.



10

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

2TEX5M

5 классы

2023 – 2024 учебный год

Практическая часть

Время выполнения – 45 минут

Баллы:

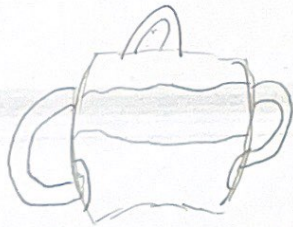
108

Задание. Разработайте требования к изделию: школьный портфель

выполни эскиз

Количество баллов -10 (5 баллов за требования, 5 баллов за эскиз)

эскиз 5б  
требования 5б



вместительность.

удобность.

наличие ручек, <sup>мичевои</sup> ремней

Итого 175

Презераторь:  Решетько Е.М.

Тема мари:  Дюбкена И.А.

Иди Ивиева И.И

Иди Хрусталева Т.И.

Иди Рарчабова Т.А.