



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 КЛАССЫ

Шифр участника ТМ-8

*ТМ*

**Тестовые задания для школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2024-2025 учебный год**

**Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
7 класс**

**Инструкция по выполнению заданий**

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 КЛАССЫ

Шифр участника ТМ-8

– продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

– если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

**Желаем удачи!**



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 КЛАССЫ

Шифр участника ТЧ-8

Общая часть

1. Стандартными операциями для всех Windows-приложений являются...

- а) выделить, преобразовать  в) сохранить   
б) копировать, вставить  г) ретушировать

2. Обязательным элементом конструкции современного 3D принтера является:

- а) экструдер  в) цепной передаточный механизм   
б) двигатель внутреннего сгорания  г) электронный механизм

3. Работник, занимающийся созданием чертежей для изготовления швейных изделий:

- а) дизайнер  в) художник-оформитель   
б) портной  г) конструктор

4. Вы пригласили гостей в ресторан на день рождения и заказали десерт в зависимости от их предпочтений. Какие три прибора должны быть на столе?

Ответ: 1 - Майназ ложка;  
2 - Столовая ложка;  
3 - Столовая ложка.

5. Какие металлы и сплавы можно применять для изготовления проволоки?

- а) медь  в) латунь   
б) ртуть  г) свинец

Специальная часть

6. Из предложенных примеров машин, выделите ДВЕ транспортирующие машины:

- а) локомотив  в) деревообрабатывающий станок   
б) подъемный кран  г) эскалатор

7. Укажите к какому типу профессий относится профессия «аналитик данных»?



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 КЛАССЫ

Шифр участника ТЧ-8

- а) человек-техника  в) человек-природа   
б) человек-человек  г) человек-знаковая система

8. Укажите хронологический порядок создания следующих систем передачи информации:

4. а. сотовая связь; 1. в. телеграф;  
3. б. телефонная связь; 2. г. радиосвязь

9. Расставьте в хронологическом порядке последовательность изобретения следующих устройств:

1. а. токарный станок; 3. в. электродвигатель;  
4. б. телевизор; 2. г. паровая машина

10. Что за инструмент изображен на рисунке и для чего его используют?

Ответ: Электро-лобзик.  
Или бензиновый  
или бензиновом герметизатор  
из герметика.



11. Назовите способ сушки древесины, используемый в мебельном производстве

Ответ: —

12. Что не проводит электрический ток?

- а. медь;  в. пластмасса;   
б. вода;  г. сырая древесина

13. Работа над эстетической привлекательностью изделия выполняется:



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 КЛАССЫ

Шифр участника 74-8

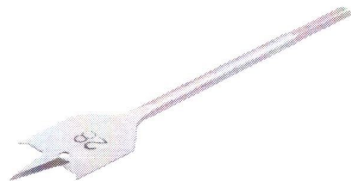
- а. технологом; в. конструктором;  
б. дизайнером; г. эстетом

14. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

- а. сверло - в. метчик -  
б. фреза г. резец

15. При сверлении отверстий в древесине применяется данный тип свёрл. Как называется данное сверло? Что обозначают цифры, указанные на сверле?

Ответ: Широкое,  
обозначает ширину сверла в мм.



16. Установите соответствие между этапами творческого практико-ориентированного проекта и компонентами проектной деятельности.

Этапы проекта	Компоненты проектной деятельности
1 Поисково-исследовательский	а Выполнение презентации проекта
2 Конструкторско-технологический	б Разработка технологической карты
3 Заключительный	в Определение цели проектной деятельности

Ответ: 1 - б, 2 - в, 3 - а

17. Приступая к изготовлению проектного изделия, необходимо подготовить:

- а. презентацию; в. оформить пояснительную записку;  
б. графическую и технологическую документацию; г. изделие



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 КЛАССЫ

Шифр участника 74-8

18. Что такое текстура?

- а. фанера в. рисунок древесины  
б. шпон г. порода древесины

19. Механизм – это ...

- а. устройство для преобразования одного вида энергии в другой  
б. два подвижно соединенных между собой звена -  
в. определенное соединение звеньев для передачи или преобразования движения

Кейс-задание (до 6 баллов за творческое задание)

20. Представлены 3 графических изображения подарков.

1. Придумайте названия подаркам.  
2. Укажите:

- каким способом можно изготовить каждый предложенный вариант, с использованием какого деревообрабатывающего оборудования, станков;
- какие инструменты и приспособления были использованы для изготовления данных изделий;
- какие ещё виды декоративной отделки можно применить к данным изделиям.



1. Придумайте названия подаркам.

Из 1: декоративная елка для украшения интерьера  
Из 2: текстурированная доска для лотка сувениров  
Из 3: игрушка-катанка для малышей





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 КЛАССЫ

Шифр участника ТЧ-8

2. Каким способом можно изготовить каждый предложенный вариант, с использованием какого деревообрабатывающего оборудования, станков:

Из 1: сделать фигуративное трафарета, разметить на рисунке рисунок и выпилить лобзиком. После чего тем же лобзиком сделать надрезы на каждой стороне на против. сторонам, и вырезать.

Из 2: выпилить по форме котловидной из фанеры, строгать по боковой поверхности, края закруглить радиусом и рубанком, сделать отверстие шурувертом, и задать рисунок стамеской.

3. Какие инструменты и приспособления были использованы для изготовления данных изделий:

Лобзик; ножовка; линейка; карандаш; циркуль; стамески; рубанок; напильник; фанера; шуруверт; радиус сверла.

4. Какие ещё виды декоративной отделки можно применить к данным изделиям.

Использовать в декоративных целях промаскирование;  
Из 1: можно использовать как «вешалка» для ключей;  
Из 2: можно использовать как традиционный урны на столу;  
Из 3: можно использовать как подставку для приборов столу.

2. Из 3: из фанеры вырезать лобзиком вертикально и нит. мастю; из др. фанеры сделать одинак. колеса лобзиком; закруглить все стороны напильником и шуруверт; сделать отверстия и вставить тонкие палки и протереть их; на колёсах сделать дер. зацепки.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 КЛАССЫ

Шифр участника ТЧ-8

Бланк ответов на тестовые задания школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии

2024-2025 учебный год

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

7 классы

Количество баллов \_\_\_\_\_

Общая часть

№ вопроса	Правильный ответ	Комментарий
1		1 балл
2		1 балл
3		1 балл
4	1- 2- 3-	1 балл за полный ответ, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов
5		1 балл за полный ответ, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов

Специальная часть

№ вопроса	Правильный ответ	Комментарий
6		1 балл за полный ответ, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов
7		1 балл
8		1 балл за полный ответ, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 КЛАССЫ

Шифр участника 74-8

9		1 балл за полный ответ, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов
10		1 балл
11		1 балл
12		1 балл
13		1 балл
14		1 балл
15		1 балл
16	1- 2- 3-	1 балл за полный ответ, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов
17		1 балл
18		1 балл
19		1 балл

Председатель жюри:

Члены жюри:

