

Шифр Л 6-9 участника

Всероссийская олимпиада школьников 2025-2026 учебный год
Школьный этап. Труд (технология), 5-6 класс, теория
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

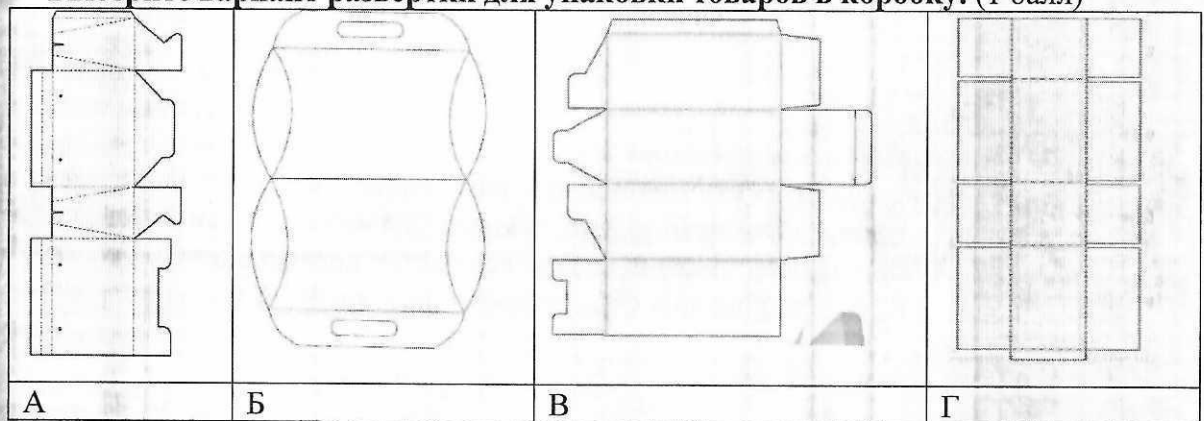
Общая часть

1. Установите соответствие между названием операции и видом обработки материалов (3 балла).

1	Резьба по дереву	А	Художественная обработка
2	Раскрой ткани		
3	Плетение корзины		
4	Сгибание проволоки	Б	Текстильная обработка
5	Вышивка		
6	Фотопечать на ткани	В	Механическая обработка
7	Прессование бумаги	Г	Химическая обработка

Ответ: 1 - А, 2 - А, 3 - А, 4 - А, 5 - А, 6 - Б, 7 - В

2. Выберите вариант развертки для упаковки товаров в коробку. (1 балл)



Ответ: В

3. Выберите правильный ответ: что является основным ресурсом в процессе материального производства (1 балл):

- ☒ А) Сырье, топливо, энергия;
Б) топливо, газ, дерево;

- В) ветер, вода, земля;
Г) нет правильного ответа.

Ответ: А

4. Выполнение творческого проекта начинается с (1 балл):

- ☒ А) сбора информации для выполнения проекта;
Б) разработки конструкции изделия;
В) разработки технологической документации на изделие;
Г) выдвижения проектных идей;
Д) выявление проблемы потребителя.

Ответ: А

Шифр _____ участника

Всероссийская олимпиада школьников 2025-2026 учебный год
Школьный этап. Труд (технология), 5-6 класс, теория
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

5. Что может являться историческим настоящим русской печки? Выберите все правильные ответы. (2 балла)

- А) радиатор отопления;
- Б) баня;
- В) камин;

- Г) электрическая плитка;
- Д) газовая плита;
- Е) очаг.

Ответ: Б, Е

Специальная часть

6. Деревообрабатывающие станки относят к машинам (1 балл):

- А) энергетическим;
- Б) транспортным;
- Г) технологическим.

Ответ: Г

7. Экологически чистый материал, применяемый в производстве мебели (1 балл):

- А) древесностружечная плита;
- Б) древесноволокнистая плита;
- В) клееный мебельный щит;
- Г) водостойкая фанера;
- Д) ламинированная древесностружечная плита.

Ответ: Б

8. В школьных мастерских по деревообработке запрещается пользоваться (1 балл):

- А) открытыми осветительными приборами;
- Б) обогревателями с открытой спиралью;
- В) лаками и красками на нитрооснове;
- Г) всем выше перечисленным.

Ответ: Г

9. Передавать режущий ручной деревообрабатывающий инструмент однокласснику можно только (1 балл):

- А) ручкой от себя;
- Б) режущей частью к себе;
- В) режущей частью вбок;
- Г) нет определенного правила.

Ответ: Б

10. Режущий инструмент для обработки древесины изготавливают из (1 балл):

- А) углеродистой конструкционной стали;
- Б) углеродистой инструментальной стали;
- В) бронзы;
- Г) чугуна.

Ответ: Г

Шифр _____ участника

Всероссийская олимпиада школьников 2025-2026 учебный год
Школьный этап. Труд (технология), 5-6 класс, теория
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

11. Прочностью древесины называют (1 балл):

- А) способность восстанавливать первоначальную форму после прекращения действия нагрузки;
Б) способность выдерживать определенные нагрузки без разрушения;
В) способность сопротивляться внедрению в нее других тел.

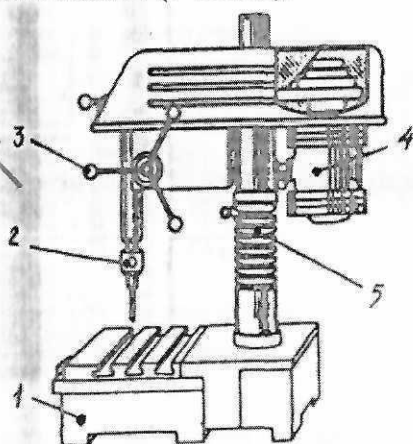
12. Инструмент, который применяют при строгании больших плоскостей (1 балл):

- А) шерхебель;
Б) галтель;
В) зензубель;
Г) фуганок.

13. Для сверления сквозных и несквозных отверстий большого диаметра применяют (1 балл):

- А) перовое сверло;
Б) центровое сверло;
В) пробочное сверло;
Г) спиральное сверло.

14. Соотнесите основные детали/узлы сверлильного станка, представленные на рисунке с их названиями (3 балла):



- а) ременная передача;
б) электродвигатель;
в) рукоятка ручной подачи;
г) реечная передача;
д) патрон;
е) шпиндель;
ж) рукоятка для закрепления шпиндельной бабки;
з) стол;
и) механизм подъема шпиндельной бабки.

Ответ: 1 - 3, 2 - А, 3 - Ж, 4 - Б, 5 - И

15. Найдите правильный ответ. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Всего 10 баллов. Зачеркните неправильные ответы

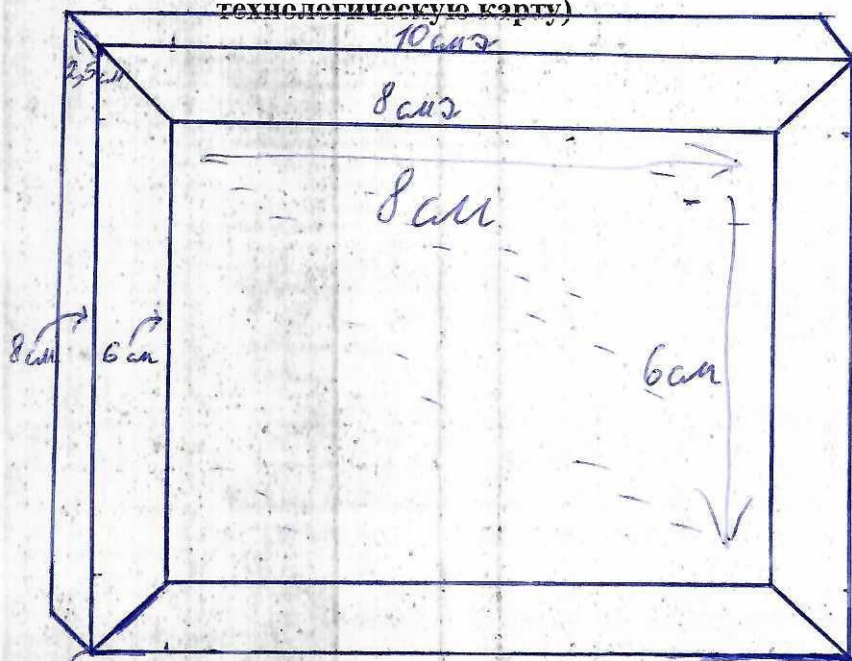
№	Вопросы	Укажите номер правильного ответа		
		№1	№2	№3
1.	Найдите ножницы для резания металла.		☒	
2.	Укажите киянку			☒

3.	Каким инструментом откусывают проволоку?			
4.	Какой инструмент принадлежит плотнику?			
5.	Какой из пиломатериалов называется брусом?			
6.	Найдите рейсмус			
7.	Какой сплав называется сталью?	Сплав железа с углеродом ✓	Сплав железа с углеродом, содержащий до 2,1% углерода	Сплав железа с углеродом, содержащий 2, 14, 16, 67% углерода
8.	Для каких целей служит кернер?	Для нанесения небольших углублений	Для пробивки отверстий ✓	Для проведения разметочных линий
9.	Где перечислены цветные металлы?	Железо, сталь, чугун	Медь, бронза, алюминий, олово, латунь	Медь, олово, алюминий, цинк, свинец ✓
10.	Какие основные виды соединений деталей вы знаете?	Неразъемные	Неразъемные и разъемные	Разъемные

16. Творческое задание. 6 баллов

Перед вами стоит задача спроектировать процесс изготовления изделия «Рамка с рисунком из фанеры». Рамка должна выполнять и рабочую, и эстетическую функцию. Требуется обосновать (письменно) выбор материалов, размеров изделия, формы, технологии изготовления, возможность художественной отделки и т.п., а также определить перечень инструментов и технического оборудования, которые будут нужны для процесса изготовления. Указать примерное время, которое, по вашим расчётам, потребуется для изготовления изделия, после того как у вас будут собраны все необходимые материалы и оборудование (расчётная длительность технологического цикла).

Всё предполагаемые этапы процесса изготовления описать на бумаге (составить технологическую карту)



Инструменты:
сверлильный станок,
пила по дереву, шкурка,
гвозди, листочка
лака, лак.

Материалы:
фанера, бруски дерева.

Время: ~~сутки~~ около 3 часов

1 этап: разметка дета-
лей на бруске и фанере.

2 этап: склеивание дета-

3 этап: соединить детали гвоздями.

4 этап: прийтись шкуркой и покрыть лаком.

