

МБОУ	ПРЕДМЕТ	КЛАСС		№ АУДИТОРИИ		№ МЕСТА В АУДИТОРИИ	
23	ТЕ	5	б	0	1	0	5

Теоретический тур  
5 класс

165

За каждый правильный ответ – 1 балл

1. Выберите название технологической операции, выполняемой рашпилем.

- а) строгание
- б) пиление
- в) опиливание

Ответ: б)

2. Выберите название материала, применяемого для изготовления фанеры.

- а) шпон
- б) латунь
- в) карбон

Ответ: а)

3. Какие из перечисленных технологий не применимы к такому материалу, как древесина лиственных пород?

- а) сверление, строгание
- б) опиливание, пиление
- в) ковка, плавка

Ответ: в)

4. На поверхности какого из перечисленных материалов видна текстура?

- а) древесина
- б) сталь
- в) медь

Ответ: а)

5. Технологии изготовления современных смартфонов позволяют изготавливать корпус данных устройств

- а) только из пластмасс
- б) из пластмасс и металлов
- в) только из древесины

Ответ: б)

6. Назовите три материала, склеивание которых можно произвести при помощи клея ПВА.

Ответ: бумага, картон, фетр.

7. Назовите три известные Вам технологические операции, применяющиеся для обработки древесины.

Ответ: пиление, шлифование, строгание.

8. Рационально ли использовать при изготовлении горки на детской спортивно-игровой площадке, расположенной под открытым небом, древесностружечные плиты, применяемые при изготовлении мебели? Ответ обоснуйте.

1 Ответ: Это не рационально, потому что под действием древесностружечные плиты могут разбухнуть и стать не прочными.

9. Назовите техническое устройство, позволяющее произвести сверление сквозного отверстия диаметром 10 мм в деревянном бруске с поперечным сечением 40 × 40 мм.

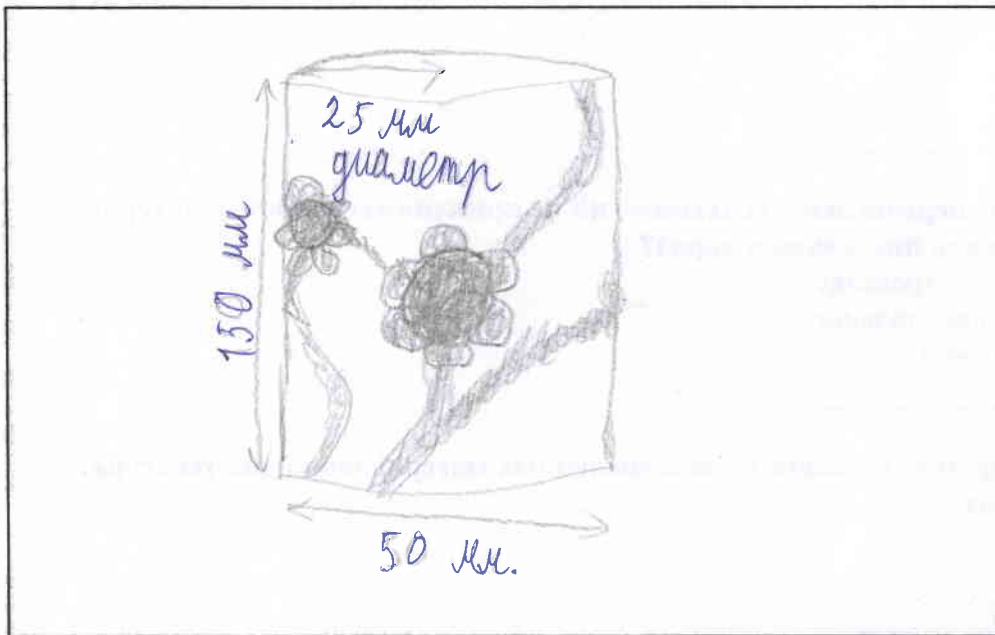
1 Ответ: дрель.

10. Творческое задание (6 баллов).

Вам необходимо спроектировать процесс изготовления подставки для карандашей.

Требуется обосновать выбор материалов, формы, технологии изготовления, возможность художественной отделки, выполнить эскиз изделия.

Эскиз (1 балл)



1 Материал (1 балл) железная пластина (лист).

1 Форма (1 балл) цилиндрическая.

Технология изготовления (Опишите технологическую последовательность изготовления изделия (технологические операции, инструменты и приспособления)) (2 балла)

4 Надо взять железный лист, на тесках с помощью молотка придать ему цилиндрическую форму, и скрутить края. С помощью ножовки по металлу вырезать дно и сварить его к основе. Убрать все заусеницы и довести изделие до идеального состояния.

Отделка изделия (1 балл)

1 С помощью сварки сделать растительный орнамент и сделать цветки из железного листка и приварить их на изделие.