

**Ответы на тестовые задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020-2021 учебного года (номинация «Техника, технологии и техническое творчество») 7-8 класс**

№	ответ
1.	потребителя
2.	паровоз, пароход, безлошадная карета
3.	2.Копией оригинала
4.	ABS-пластик, PLA-пластик, PVAпластик
5.	зубчатый конический
6.	ротор
7.	г) только в миллиметрах
8.	шерхебель, рубанок, фуганок
9.	в. Ø 56,8;
10.	робототехника
11.	профессия
12.	А) сплавами железа и углерода
13.	Г) все перечисленные варианты
14.	преобразование звукового сигнала из цифровой формы в аналоговую
15.	ручная дрель, коловорот, аккумуляторная дрель-шуруповёр
16.	<p><b>Творческое задание.</b></p> <p align="center"><b>1. Чертеж рамки для фотографии</b></p> <div align="center"> </div> <p align="center"><b>2. <i>Материал изготовления укажите в чертеже.</i></b>          Для изготовления рамки для фотографии буду использовать березовую фанеру толщиной 5мм.</p> <p align="center"><b>3. <i>Укажите оборудование, на котором будет изготовлена</i></b></p>

**рамка для фотографии:**

Столярный верстак, сверлильный станок.

**4. Укажите названия технологических операций, применяемых при изготовлении рамки для фотографии.**

- Выбрать заготовку 145x145x5мм
- Разметка наружного и внутреннего контура рамки
- Выпиливание наружного контура рамки
- Разметка, сверление отверстия D 4мм для выпиливания внутреннего контура рамки
- Выпиливание внутреннего контура рамки D 90мм
- Разметка скругления углов рамки R10мм
- Выпиливание скругления углов рамки R10мм
- Опилывание рамки
- Шлифование рамки
- Контроль размеров
- Нанести рисунок
- Выжигать
- Лакировать

**5. Перечислите инструменты и приспособления необходимые для изготовления данного изделия:**

Линейка, столярный угольник, кернер, выпилочный столик, ручной лобзик, пилки для ручного лобзика, молоток, сверло D 4 мм, циркуль, напильники, надфили, наждачная бумага, электровыжигатель, копировальная бумага, кисть, лак.

**6. Предложите вид отделки Вашего изделия:**

Отделка – Выжигание, лакирование.

**Критерии оценивания творческого задания**

<b>Критерии оценки</b>	<b>Кол-во баллов</b>	<b>Кол-во баллов выставлено</b>
Чертеж рамки для фотографии с обозначением предельных отклонений, материал изготовления укажите в чертеже	2б.	
Оборудование, на котором будет изготовлена рамка для фотографии	2б.	
Названия технологических операций, необходимых при изготовлении рамки для фотографии	3 б.	
Инструменты и приспособления необходимые для изготовления данного изделия	2 б.	
Вид отделки изделия:	1б.	
<b>Итого:</b>	<b>10 б.</b>	