

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
по технологии  
2019-2020 учебный год  
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
Раздел "Ручная деревообработка"  
7 класс**

**Практическое задание: Изготовить новогоднюю игрушку "Мышка"**

**Время выполнения: 150 минут.**

**Технические условия:**

1. С помощью шаблона изготовить новогоднюю игрушку. Материал изготовления фанера. Максимальные габаритные размеры рабочей заготовки 160x150x4 мм.  
*Примечание.* Игрушку можно изготавливать с меньшими габаритными размерами.
2. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнять шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.
3. Все острые ребра с двух сторон на изделии притупить.
4. Декоративную отделку выполнять с двух сторон с помощью электровыжигателя.
5. Продумать способ крепления игрушки на ёлке.



### Правила техники безопасности

1. Работать лобзиком с надежно закрепленными и исправными ручками.
2. Надежно крепить выпилочный столик к верстаку.
3. Надежно закреплять пилку в рамке лобзика.
4. Не делать резких движений лобзиком при выпиливании, не наклоняться низко над заготовкой

### Технологическая последовательность изготовления изделия

№	Последовательность выполнения работы	Инструменты, приспособления
1	Разметить заготовку по шаблону	Шаблон, копировальная бумага, карандаш.
2	Выпилить по разметке	Верстак, лобзик.
3	Зачистить торцы и кромки.	Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе, напильник..
4	Выполнить декорирование изделия с двух сторон .	Электровыжигатель.

### Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Коли-чество баллов	Кол-во баллов по факту
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	<b>1</b>	
2.	Соблюдение правил техники безопасности. Культура труда (порядок на рабочем месте, эргономичность).	<b>1</b>	
3.	Технология изготовления изделия:	<b>36</b>	
	- разметка заготовки в соответствие с эскизом;	<b>(6)</b>	
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	<b>(6)</b>	
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с эскизом;	<b>(8)</b>	
	- качество и чистовая обработка готового изделия.	<b>(8)</b>	
4.	- способ крепления игрушки на ёлке	<b>(3)</b>	
5.	- оригинальное использование элементов отделки, наличие определённой «смысловой идеи оформления»	<b>(5)</b>	
6.	Уборка рабочего места.	<b>1</b>	
7.	Время изготовления – до 150 мин. с двумя перерывами по 10 мин.	<b>1</b>	
	Итого:	<b>40</b>	

Особые

замечания: \_\_\_\_\_