

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/26гг.**  
**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО**  
**9 КЛАСС**  
**ШИФР УЧАСТНИКА \_\_\_\_\_**

**Задания для участников**  
**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Продолжительность выполнения заданий -45 минут**  
**Максимальное количество баллов- 40 баллов**

**Технические условия:**

1. Спроектировать и изготовить елочную игрушку «Ёлка», согласно требованиям (Рис.1).
2. Материал изготовления - фанера 4(5) мм. Количество - 1 шт.
3. *Габаритные размеры заготовки: (160x70).* Предельные отклонения на все размеры готового изделия  $\pm 1$  мм.
4. Разработать узор, содержащий не менее 5 элементов.
5. Предусмотреть одно крепежное отверстие в верхней части заготовки 03 мм;
6. При конструировании сложных элементов внутреннего и наружного контура, которые требуют прорисовки, размеры на чертеже можно не указывать.
7. *Размер и количество готового изделия:* Количество - 1 шт. Габаритные размеры готового изделия не менее 130x50 мм.
8. Все внешние углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе мелкой зернистости.
9. Выполнить и оформить чертеж в соответствии с ГОСТ.
10. Чертеж и изделие сдать членам жюри.



Рис. 1. Образец ёлочной игрушки «Ёлка»

<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Количество баллов</b>	<b>Номер и Ф.И.О участника</b>
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	<b>1</b>	
2.	Соблюдение правил техники безопасности	<b>1</b>	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	<b>1</b>	
4.	Разработка чертежа	<b>7</b>	
5.	Оригинальность изделия	<b>5</b>	
6.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствии с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия; - разметка и сверление отверстий; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия	<b>23</b> <b>(3)</b> <b>(10)</b> <b>(2)</b> <b>(4)</b> <b>(4)</b>	
7.	Уборка рабочего места	<b>1</b>	
8.	Время изготовления	<b>1</b>	
	Итого:	<b>40</b>	

**Члены жюри:**