

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2014–2015 ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС
номинация «техника и техническое творчество»
Практический тур**

**Раздел «Обработка древесины».
Вид деятельности - пропильная резьба по фанере.**

Материалы: фанера (5мм)

Инструменты, оборудование: лобзик, ручная дрель (сверлильный станок), набор свёрл, набор надфилей, верстак, наждачная бумага, копировальная бумага, молоток, гвозди (10 мм)

Задание:

- Получить заготовку размером 200 x 140
- Закрепить шаблон и копировальную бумагу на заготовке
- Перевести орнамент на заготовку
- Просверлить необходимые отверстия
- Выпилить орнамент
- Выполнить чистовую обработку полученного изделия



Критерии оценивания

№ п/п	Критерии оценки	Баллы	Баллы по факту
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	2	
4.	Перевод орнамента на материал	5	
5.	Технология изготовления изделия: - последовательность выполнения технологических операций - качество и точность изготовления изделия; - чистовая обработка	30	
6.	Время изготовления	1	
	Итого:	40	

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2014–2015 ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС
номинация «Техника и техническое творчество»
Практический тур
«Елочная гирлянда»**

Елочная гирлянда содержит три последовательно включенных лампы и выключатель.

Материалы и оборудование:

1. Источник питания с напряжением не выше 36 В.
2. 3 лампы накаливания с напряжением источника питания.
3. Выключатель.
4. Соединительные провода.
5. Плата для сборки электрической цепи гирлянды.
6. Патроны для ламп.
7. Клеммы.

Задание:

1. Нарисуйте принципиальную схему гирлянды.
2. Соберите электрическую цепь гирлянды.
3. Проверьте работоспособность гирлянды.

Критерии оценивания

№ п/п	Контролируемые параметры	Баллы	Баллы по факту
1	Чертеж принципиальной схемы гирлянды	10	
2	Сборка электрической цепи гирлянды	20	
3	Проверка работоспособности гирлянды	10	
	Итого:	40	