

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2014–2015 ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС
номинация «техника и техническое творчество»
Практический тур**

Изготовление подставки под горячие блюда.

Задание:

1. Материал изготовления определите с учителем (членом жюри).
2. Габаритные размеры 150 x130x5.
3. Разработка чертежа в М1:1.
4. Предельные отклонения при изготовлении изделия по длине и ширине заготовки 1 мм.
5. Декоративная отделка может быть выполнена выжиганием или росписью.

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.	1	
4.	Разработка чертежа	5	
5.	Оригинальность конструкции	1	
6.	Технология изготовления изделия:	25	
	- разметка заготовки в соответствии с разработанным чертежом;	(5)	
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(10)	
	- разметка и сверление ручки заготовки;	(4)	
	- качество и точность изготовления изделия;	(3)	
	- чистовая обработка	(3)	
7.	Декоративная отделка	5	
8.	Время изготовления	1	
	Итого:	40	

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2014–2015 ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС
номинация «Техника и техническое творчество»
Практический тур
«Торшер»**

Торшер содержит две параллельно включенные ветви, каждая содержит лампу накаливания с элементами управления и общий предохранитель.

Материалы и оборудование:

1. Источник питания с напряжением не выше 36 В.
2. Две лампы накаливания с напряжением источника питания.
3. Два выключателя.
4. Соединительные провода.
5. Патроны для ламп.
6. Клеммы.
7. Предохранитель

Задание:

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

Критерии оценивания

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