

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАССЫ
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
Практический тур
Ручная деревообработка



Рис. 1. Образец изделия

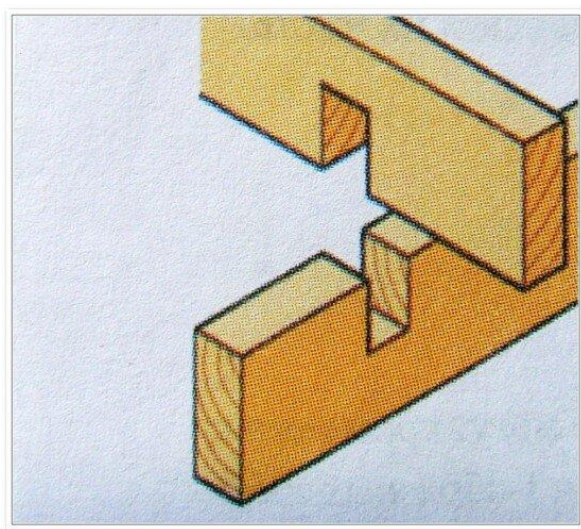


Рис.2. Пример поперечного соединения деталей

Задание: сконструировать и изготовить настольную подставку для мобильного телефона.

Технические условия:

1. По указанным данным, в М 1:1 разработайте чертёж деталей подставки для мобильного телефона (Рис.1). Чертёж оформите на формате А 4, с указанием рамки и основной надписи.
2. Форму изделия, конструируете самостоятельно.
3. Материал изготовления – фанера.
4. Габаритные размеры деталей:
 - 4.1. 160*90мм. – деталь стойки;
 - 4.2. 90*90мм. – деталь основания;

Предельные отклонения готового изделия по габаритным размерам ± 2 мм.

5. Изделие должно иметь пазы для поперечного соединения. Место разметки, ширину и длину пазов планируете самостоятельно. На чертеже укажите размеры пазов.
6. Количество – 1 шт.
7. Все углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.
8. Декоративную отделку не выполнять.

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О. участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	
2	Соблюдение правил безопасных приемов работы	3 балла	
3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	3 балла	
4	Правильность выполнения чертежа деталей изделия	10 баллов	
5	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствии с чертежом (соответствие габаритным размерам)	10 баллов	
6	- разметка и изготовление пазов для крепления деталей	10 баллов	
7	- технологическая последовательность изготовления изделия	3 балла	
8	- качество изготовления изделия, соответствие предельным отклонениям	10 баллов	
9	- чистовая обработка и качество готового изделия	3 балла	
10	Уборка рабочего места	2 балла	
11	Время изготовления	5 баллов	
	Итого	60 баллов	