



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2021/2022 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

КЛЮЧИ

Максимальное количество за тест - 25 баллов.

Максимальное количество за практические работы - 35 баллов.

Максимальное количество за проект - 40 баллов.

Максимальное общее количество – 100 баллов

Оценка теоретического задания:

№ вопр.	Правильные ответы	Количество баллов
1.	б; г	1
2.	б; д	1
3.	Предпринимательство, предпринимательская деятельность	1
4.	б	1
5.	г	1
6.	е	1
7.	а) световое; б) механическое; в) тепловое	1
8.	в	1
9.	в	1
10.	Циркулярная электропила. Пиление древесины	1
11.	г	1
12.	а	1
13.	обработка резанием	1
14.	1 мм	1
15.	на поэтапном добавлении материала на основу в виде плоской платформы или осевой заготовки	1
16.	1б; 2в; 3а	1
17.	б	1
18.	а	1
19.	д	1
20.	12 рулонов обоев Решение: Имеется комната 5*6 метров $P = 5 + 5 + 6 + 6 = 22$ Высота потолка 2,5 метра $h = 2.5$ Ширина обоев 50 см $a = 0.5$ Длина обоев в рулоне 10 метров $L = 10$ Количество полотен равно N: $22 \text{ метра} : 0,5 \text{ метра} = 44 \text{ полотна.}$ $N = P/a$ Высота полотна равна N1 $2,5 \text{ метра} + 0,1 \text{ метра (поправка на выравнивание)} = 2,6 \text{ метра.}$	1



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2021/2022 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

	N1=h Общая длина обоев равна: F 44 полотна * 2,6 метра = 114,4 метров. F=N1 *N Количество рулонов равно K: 114,4 метра : 10 метров= 11,44 рулона ≈12 рулонов K=F\L		
21.	Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Возможные баллы	5
	1. Выполнение эскиза изделия: - указание на эскизе штрихпунктирной (осевой) линии, выносных и размерных линий; - указание на эскизе габаритных размеров указанных в технических условиях (длины, диаметров, размеров составных частей (при наличии) и т.д.).	С указанием всего в полном объеме 2 балла Неполное указание размеров или линий 1 балл Эскиз без размеров - 0 баллов	
	2. Описание выбора формы <ul style="list-style-type: none">• выбор формы может основываться на выборе стиля (винтаж, минимализм, классика, хай-тек);• назначения подставки (на стол, универсальная, мобильная, стационарная, в авто)	0,5 балла	
	3. Описание этапов изготовления: возможные этапы: разметка, отрезка заготовки, выравнивание и обработка краев, зашкуривание изделия, разметка и вырезка пазов, промасливание	2 балла	
	4. Художественная отделка описан вариант выжигания, окраски, росписи	0,5 балла	
ИТОГО		25	

*Участникам предлагаются альтернативные практические задания.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2021/2022 ГГ.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Вариант 1

Изготовление подставки под чашку

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2	Соблюдение правил безопасной работы при выполнении столярных работ и при сверлении заготовки	2	
3	Соблюдение порядка при выполнении столярных работ и при сверлении заготовки. Культура труда	1	
4	Разработка эскиза изделия	4	
5	Технология изготовления изделия, всего: <ul style="list-style-type: none">• разметка заготовки в соответствии с эскизом;• правильная технологическая последовательность изготовления изделия;• точность изготовления в соответствии с эскизом с учетом предельных отклонений;• качество и чистовая обработка изделия;	19 2 10 4 3	
6	Декоративная отделка готового изделия в виде выжигания, росписи по дереву	3	
7	Дизайн и оригинальность готового изделия	3	
8	Уборка рабочего места	1	
9	Время изготовления	1	
	Итого	35	