

05.05.24. 898

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч.г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

5 класс

За каждый правильный ответ – 1 балл.

- † 1. Выберите название технологической операции, выполняемой рашпилем.  
а) строгание  
б) пиление  
в) опиливание

Ответ: б

- † 2. Выберите название материала, применяемого для изготовления фанеры.  
а) шпон  
б) латунь  
в) карбон

Ответ: а

- † 3. Назовите лесоматериал, который можно получить при поперечной распиловке ствола дерева.

Ответ: бревно

- † 4. Назовите техническое устройство, позволяющее произвести сверление сквозного отверстия диаметром 10 мм в деревянном бруске с поперечным сечением 40 × 40 мм.

Ответ: дрель

- † 5. Выберите правильное обозначение толщины детали, применяемое на чертежах.  
а) T                      б) T-A                      в) S                      г) L

Ответ: S

- † 6. Вам необходимо произвести склеивание двух деревянных деталей. Полученное изделие будет эксплуатироваться без ударных и вибрационных нагрузок в закрытом помещении, при средней температуре 21 °С и относительной влажности воздуха 27 %. Выберите клей, одновременно обеспечивающий качественное выполнение соединения и экологическую безопасность его применения и использования.

Ответ: АВК

7. Назовите два инструмента, которые можно применить для пиления листовых древесных материалов.

Ответ: \_\_\_\_\_

8. Последовательность процесса изготовления детали указывается

- а) на чертеже
- б) на эскизе
- в) в технологической карте
- г) в технической спецификации

Ответ: б \_\_\_\_\_

9. Назовите две известные Вам формы профиля ножа у разных видов рубанков.

Ответ: прямая полукруглая \_\_\_\_\_

10. Приведите пример ручного деревообрабатывающего инструмента, конструкция которого требует участия двух работников при его использовании.

Ответ: пила с двумя ручками \_\_\_\_\_

**Максимальное количество баллов за работу – 10.**

98

Оценочная таблица

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	1
2	Соблюдение правил техники безопасности	1 балл	1
3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	2 балла	1
4	Разметка каждой детали (всего 2 штуки)	4 балла за деталь всего 8 баллов	7
5	Технология изготовления изделия: – оптимальный выбор инструментов и приспособлений; – технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; – чистовая обработка; – качество готового изделия	27 баллов (3 балла)	3
		(10 баллов)	7
		(7 баллов)	6
		(7 баллов)	6
6	Время изготовления (90 минут)	1 балл	1
<b>Итого:</b>		<b>40 баллов</b>	<b>33</b>

**1.1.3. Критерии оценки творческих проектов на школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по технологии**

№	Хандохов Алихан Русланович	Тема проекта	Макс. балл	примечание
<b>Оценка пояснительной записки проекта 10 баллов</b>				
1	Общее оформление		1	1
2	Актуальность Обоснование проблемы и формулировка темы проекта		1	1
3	Сбор информации по теме проекта. Анализа прототипов.		1	1
4	Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей.		1	1
5	Выбор технологии изготовления изделия		1	1
6	Разработка конструкторской документации, качество графики.		1	1
7	Описание изготовления изделия		1	1
8	Эстетическая оценка выбранного варианта		1	1
9	Экономическая и экологическая оценка готового изделия		1	1
10	Реклама изделия		1	1
<b>Оценка изделия ( до 25 баллов)</b>				
1	Оригинальность конструкции		5	4
2	Качество изделия		5	4
3	Соответствие изделия		5	4
4	Практическая значимость		5	4
5	Эстетичность оформления		5	4
<b>Оценка защиты проекта (до 15 баллов)</b>				
1	Формулировка проблемы и темы проекта		1	1
2	Анализ прототипов и обоснование выбранной идеи		2	2
3	Описание технологии изготовления изделия		2	2
4	Четкость и ясность изложения		2	2
5	Глубина знаний и эрудиция		2	2
6	Время изложения		2	2
7	Самооценка		2	2
8	Ответы на вопросы		2	2
<b>Итого</b>			<b>50</b>	<b>45</b>