



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2020–2021 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

№	Ответы	Комментарий
1	А, В, Д	1 балл
2	Б	1 балл
3	А	1 балл
4	ПВХ-пластик / винил	1 балл
5	2	1 балл
6	А	1 балл
7	Б	1 балл
8	В	1 балл
9	Хром Кремний Никель Медь	Полный ответ 1 балл
10	Б	1 балл
11	Б	1 балл
12	В	1 балл
13	0,76	1 балл
14	2	1 балл
15	В	1 балл
16	б,г	Полный ответ – 1 балл
17	HL1, HL2, HL3	1 балл
18	Б	1 балл
19	В	1 балл
20	30	1 балл
21	А, Б, В	1 балл
22	В	1 балл
23	В	1 балл
24	В	1 балл
25	Нет	1 балл

<p>26</p>	<p>Компоненты творческого задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Габаритные размеры изделия. 2. Материал изготовления и его характерные свойства (конкретизируйте породу древесины и свойства). 3. Применяемые для разметки и измерения изделия инструменты. 4. Применяемые инструменты для изменения формы, размеров и свойств материалов. 5. Применяемые приспособления. 6. Применяемую(-ые) технологическую(-ие) машину(-ы). 7. Выполняемые технологические операции. 8. Предлагаемый вид декоративной отделки. 	<p>Полный ответ оценивается в 8 баллов. Каждый компонент оценивается комплексно (на соответствие с другими компонентами) и максимум в 1 балл.</p> <p>Определённые габаритные размеры, выбранные материалы, указанные технологические операции и предлагаемые компоненты технологии изготовления должны обеспечивать возможность изготовления предлагаемого изделия выбранным способом и его дальнейшее функционирование в соответствии с указанным в задании назначением. Применяемые при формулировке ответа термины и понятия должны быть технически грамотными.</p>
<p>Максимальное количество баллов: 33</p>		

27. Критерии оценки письменного представления проекта.

№	Вопрос	Критерии оценки	Максимальный балл
1	Название проекта	Название должно иметь логическую связь с содержанием проекта, быть достаточно лаконично и понятно сформулировано в виде законченного словосочетания или фразы	1

2	Назначение проекта и области его применения	Участник олимпиады чётко представляет назначение своего проекта и основные области его применения – 3 балла. Участник олимпиады определяет только некоторые из возможных областей применения своего проекта и не может чётко сформулировать назначение своего проекта – 2 балла. Сформулированы только назначение или области применения – 1 балл. Назначение проекта и области его применения не сформулированы – 0 баллов	3
3	Какие материалы используются для создания проектного изделия и почему?	Участник олимпиады продемонстрировал умение подбирать конструкционные материалы с учётом функциональности, доступности, экономичности и т. д. в полной степени – 3 балла. Частично – 2 балла. Указаны только материалы без объяснений применения – 1 балл	3
4	Назовите характеристики источников энергии, применённых в проекте, или необходимых для функционирования проекта (при наличии)	Без оценки в баллах (требуется для понимания ответа на вопрос о функциональных элементах проекта)	0
5	Габаритные размеры проектного изделия	Верно указаны габаритные размеры изделия – 1 балл. Не указаны габаритные размеры изделия – 0 баллов	1

6.	Назовите основные технологические операции, необходимые для изготовления проекта	<p>Указаны технически верные названия технологических операций – 2 балла.</p> <p>Указаны ошибочные термины в названии одной технологической операции – 1 балл.</p> <p>Указаны ошибочные термины в названии более чем одной технологической операции – 0 баллов.</p> <p>(Вопрос необходим для определения верно выбранных в вопросе № 9 инструментов)</p>	2
7	Назовите основные функциональные элементы (части) Вашего проектного изделия	<p>Умение определить основные части изделия, те детали, без которых создать изделие невозможно.</p> <p>Соотнесение оценки автора проекта с содержанием всего проекта в целом (соответствует – 2 балла, отчасти – 1 балл, не соответствует – 0 баллов)</p>	2
8	Назовите технологические машины, применённые Вами в проекте (в случае использования)	<p>Без оценки в баллах (так же требуется для понимания ответа на вопрос № 9 о необходимых инструментах и вопрос № 6 о применённых технологических операциях)</p>	0
9	Назовите инструменты, необходимые Вам для выполнения проектного изделия (при применении только аддитивных технологий – программ)	<p>Автор проекта должен уметь классифицировать инструменты (программы) по назначению, давать им технически верные названия и понимать необходимость их применения в ходе проектной практической деятельности – 3 балла.</p> <p>Инструменты (программы) указаны частично – 1-2 балла.</p> <p>Указаны неверные названия инструментов (программ) или не соответствующие предлагаемым технологическим операциям – 0 баллов</p>	3

Всероссийская олимпиада школьников по технологии. Направление «Техника, технологии и техническое творчество» 2020–2021 уч. г. Муниципальный этап. 9 класс

10	В чём, по вашему мнению, заключается новизна проекта	Проект обладает объективной новизной – 3 балла. Проект обладает субъективной новизной – 1-2 балла. Проект не обладает новизной – 0 баллов	3
11	Представьте расчёты себестоимости Вашего проекта	Есть верные расчёты – 1 балл, нет расчётов – 0 баллов	1
Итого			19 баллов

Максимальный балл за работу – 52.