

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОФИЛЬ «ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
10-11 классы**

Ключи

Общая часть

1. Трансформатор
2. Гравировка, резка, наплавка, закалка, аддитивные технологии (3D печать) и т.д.
3. б
4. б
5. Сеть Фейстеля

Специальная часть

6. Копировальные станки
7. Примеры использования технологии «Умного фермерства»: постоянное наблюдение за посевами; внесение препаратов и удобрений; объёмное картирование местности; ведение фото-, видео- и теплосъёмки полей; охрана культур; диагностика болезней; посадка семян; минимизацию использования внешних ресурсов (топлива, удобрений и агрохимикатов) при максимальном задействовании локальных факторов производства (возобновляемых источников энергии, биотоплив, органических удобрений и т. д.). и т.п.
8. 1-Д; 2-В; 3-А; 4-Б; 5-Г.
9. 1-Б; 2-Г; 3-А; 4-В.
10. 1. углерод, 2. никель, 3. фосфор, 4. хром.
11. Стекло
12. Синий
13. 250 об/мин.
14. 1-б; 2-в; 3-а
15. 1- б; 2- в; 3-а, 4- г
16. а
17. Поисковый, технологический и заключительный.
18. б
19. 1-г; 2-а; 3-б; 4-в.
20. Богородская резьба по дереву

Критерии оценивания творческого задания № 21

№ п/п	Критерии оценивания творческого задания	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленное жюри
1	Разработан эскиз изделия (подставки) и указаны габаритные размеры. Эскиз выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ	1	
2	Указан материал изготовления подставки для книг, развернуто обоснован выбор материала	1	
3	Развернуто обоснован выбор конструкции изделия	1	
4	Разработана технологическая карта с указанием инструментов, приспособлений, оборудования и названий технологических операций для изготовления изделия	1	
5	Указано дизайнерское решение и обоснован вид декоративной обработки всего изделия	1	