

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/23 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
10-11 КЛАСС

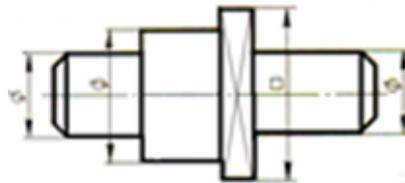


Материалы для учителя

Ключи заданий теоретического тура

Максимальное число баллов- 25

1. Рынок
2. 3D-принтер
3. Нанотехнологии
4. Раствор (цемент, песок, гравий) слеживается и усложняет его выгрузку
5. Манипулятор
6. Радиоактивны – поэтому опасны для людей и любого живого организма.
Спутник, межпланетные станции, питание для автоматической научной аппаратуры на длительное время в труднодоступных местах
7. Источник питания, система управления, датчик расстояния, ходовая часть.
8. -обеспечивает надежное электрическое соединение,
- позволяет соединять разнородные материалы (металлы, неметаллы),
- отсутствие короблений,
-допускает многократное соединение и рассоединение деталей
9. 1-д; 2-б; 3-е;
10. 1-в; 2-а; 3-ж; 4-б
11. г, з, д, а, е, в, ж, б
12. три цилиндра, одна призма квадратная, два усеченных конуса
13. Продольный разрез пружины
14. Ручная рубка металла
15. а) квадрат б) круг в) полоса г) шестигранник д) уголок
е) тавр ж) двутавр з) швеллер и) рельс
16. 1507,9 рубля
17. Критерии оценки защиты проекта 1,2, 3,6,8.
Критерии оценки готового изделия 4,5,7.
- 18.в
19. 1 - в, 2 - д, 3 - г, 4 - б, 5 - а.
20. 1-Г, 2-А, 3-В, 4-Б



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/23 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
10-11 КЛАСС



21. Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных жюри
1. Выполнение эскиза изделия: - содержит изображение, дающее исчерпывающие сведения о конструкции детали; – имеет необходимые для изготовления детали размеры, указанные в технических условиях и разработанных самостоятельно.	1 балл	
2. Материал изготовления - лиственные породы деревьев: береза, клен, черемуха, яблоня, бук, дуб и др.	1 балл	
3. Название технологических операций: разметка, пиление, строгание, точение, опилование, чистовая обработка, декоративная отделка	1балл	
4. Оборудование, инструменты и приспособления, необходимые для изготовления данного изделия: столярный верстак, линейка, шило, кернер, молоток, киянка, ножовка по дереву, рубанок, токарный станок для обработки древесины, приспособление для закрепления заготовки, центр задней бабки, вазелин, стамески (полукруглая, косая), штангенциркуль, защитные очки, напильники, шлифовальная шкурка, брусок для выжигания трением. <i>Примечание. Если перечислено около 90% инструментов и приспособлений, выставят 1балл</i>	1балл	
5. Вид заключительной и декоративной отделки: чистовая обработка, выжигание трением, декоративные проточки	1 балл	
<i>Примечание. Баллы не дробить</i>		
Итого:	5 баллов	