

**Бланк ответов на задания теоретического тура школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2019-2019 учебный год  
Номинация «Техника и техническое творчество» 9класс**

КОД \_\_\_\_\_

№ вопроса	Ответы
1	Винтовой механизм +
2	1 +
3	2 +
4	3 +
5	1 +
6	89,4 мм +
7	4 +
8	2 +
9	3 +
10	3 +
11	1 +
12	Макс. диаметр 48 мм, а диаметр 19,5 мм, 32,5 мм +
13	материал - ДСП и гофрированный картон
14	2 +
15	Всего 1452 руб +
16	2 +
17	4 +
18	3 +
19	3 +

## 20. Творческое задание.

**Опишите процесс изготовления подставки для карандашей и ручек.**

Выберите материал для изготовления подставки.

1. Выполните эскиз изделия с указанием размеров.
2. Опишите порядок изготовления подставки с указанием инструментов и оборудования (в технологической карте).
3. Подберите способы, материалы отделки.

Т-215

Пр-35

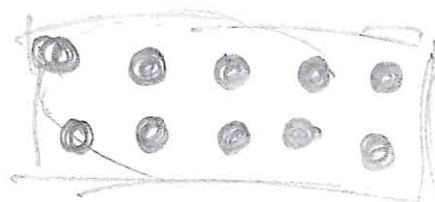
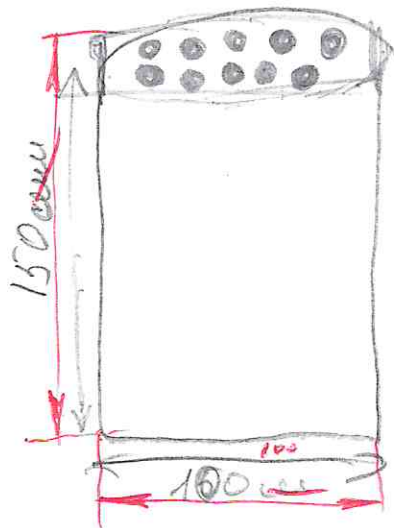
56

Бикчуров И.В.

Учитель

Подпись

# Эскиз



## Материал

Обоснование выбора материала

Дерево - сосна, а так почу —

## Технология изготовления

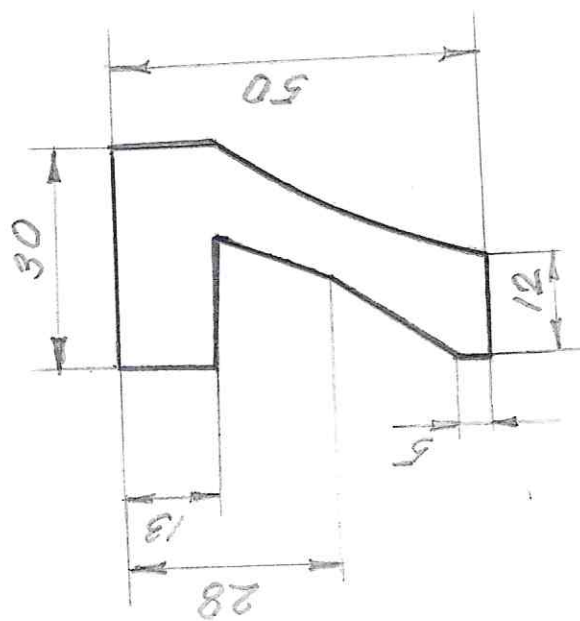
Описание технологической последовательности

1. Выбор бруска для изготовления
2. Придать примерную форму ? —
3. Зашлифовать каждую сторону бруска
4. Прорезать отверстия для карандаша
5. Покрасить лаком для дерева.

## Отделка изделия

Обоснование выбора отделки

Это мой личный выбор, как мне сделать изделие. Не могу сказать, что это хорошо, если только покрасить лаком.



Чертил		Проверил		Номер	
				фактор	
				1:1	

**16. Чтобы не ошибиться в выборе профессии необходимо:**

- ☐ 1) ориентироваться на содержание будущей деятельности независимо от своих возможностей
- ☐ 2) ориентироваться на содержание и оплату будущей деятельности, соотнеся её со своими возможностями
- ☐ 3) выбирать самую высокооплачиваемую профессию

**17. Источниками электрического тока являются:**

- ☐ 1) гальванические элементы
- ☐ 2) аккумуляторы
- ☐ 3) электрические генераторы
- ☐ 4) все выше перечисленное

**18. Для профессии типа «Человек-техника» основной трудовой функцией является:**

- ☐ 1) уход за животными и растениями
- ☐ 2) взаимодействие с другими людьми
- ☐ 3) работа, связанная с преобразованием материалов и техники
- ☐ 4) создание произведение искусства

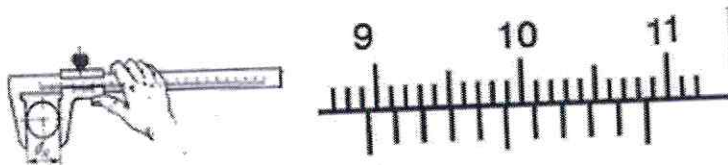
**19. Как называется словесное описание профессии?**

- ☐ 1) профессиональная диаграмма;
- ☐ 2) профессиография;
- ☐ 3) профессиограмма;
- ☐ 4) гистограмма профессии

**20. Творческое задание: опишите процесс изготовления подставки для карандашей и ручек**

1. Выберите материал для изготовления подставки для карандашей.
2. Выполните эскиз изделия с указанием размеров.
3. Опишите порядок изготовления подставки с указанием инструментов и оборудования (в технологической карте).
4. Подберите способы, материалы отделки.





**7. Токарный станок по дереву предназначен:**

- ☐ 1) для обработки металла резанием
- ☐ 2) для фрезерования пазов и отверстий овальной формы
- ☐ 3) для шлифования и полирования деревянных деталей
- ☐ 4) для цилиндрического, конического и фасонного точения деталей из дерева

**8. В ряде стран мира отказываются от использования пластиковой упаковки, потому что:**

- ☐ 1) бумажная упаковка дешевле
- ☐ 2) имеются проблемы с утилизацией
- ☐ 3) пластиковая упаковка отравляет продукты
- ☐ 4) пластиковая упаковка дорогая

**9. Семейный бюджет представляет собой:**

- ☐ 1) сумму всех доходов семьи
- ☐ 2) суммарную заработную плату всех членов семьи
- ☐ 3) план доходов и расходов семьи
- ☐ 4) сумму всех расходов семьи

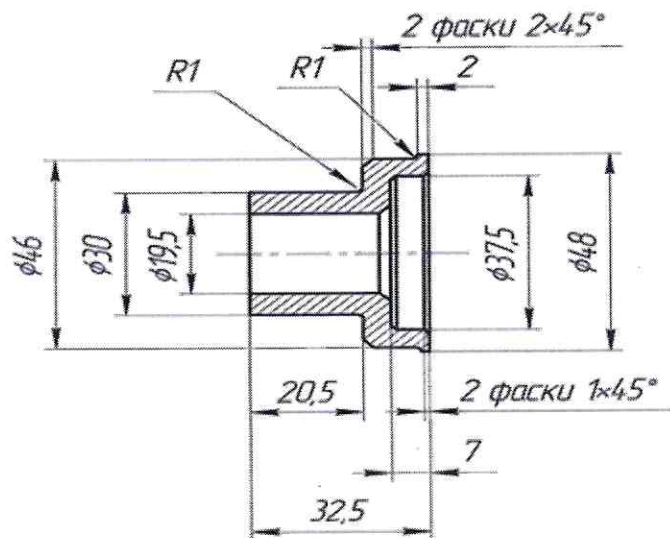
**10. Самостоятельная инициативная деятельность граждан и /или их объединений, осуществляемая на свой страх и риск, под собственную имущественную ответственность с целью получения прибыли, называется**

- ☐ 1) менеджмент
- ☐ 2) производство
- ☐ 3) предпринимательство
- ☐ 4) коммерция
- ☐ 5) маркетинг

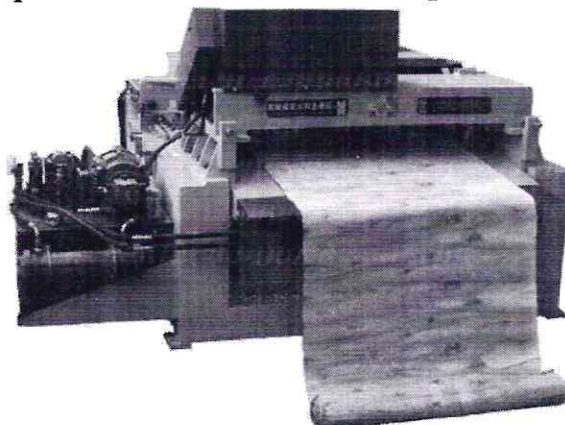
**11. Перед выбором оптимальной идеи реализации проекта необходимо:**

- ☐ 1) собрать информацию о возможных путях реализации проекта
- ☐ 2) собрать оборудование и материалы для выполнения изделия
- ☐ 3) написать пояснительную записку
- ☐ 4) составить технологическую карту изготовления изделия

**12. По представленному фрагменту чертежа упорной втулки определите максимальный диаметр втулки, минимальный диаметр отверстия втулки и габаритную длину втулки.**



**13.** На изображении представлен вариант лущильного станка, режущий инструмент которого – широкий нож, срезающий по всей длине вращающегося чурака тонкий слой древесины в виде непрерывной ленты. Дайте точное название материала, получаемого на таком станке. Приведите пример применения данного материала.



**14.** Защитное устройство, автоматически отключающее электрическую цепь в случае короткого замыкания называется:

- ☐ 1) прерыватель
- ☐ 2) предохранитель
- ☐ 3) тугоплавкая вставка
- ☐ 4) выключатель

**15.** Показания счетчика холодной воды в начале месяца 243 куб.м., а в конце месяца 251 куб. м., счетчика горячей воды в начале месяца 186 куб.м., а в конце месяца 192 куб. м., счетчика электроэнергии в начале месяца 14 285 кВт\*ч, а в конце месяца 14 327 кВт\*ч.

1 куб.м холодной воды стоит 33 руб.

1 куб.м горячей воды стоит 163 руб.

1кВт\*час электроэнергии стоит 5 руб.

**Сколько надо заплатить в месяц за пользование холодной и горячей водой, электроэнергию?**