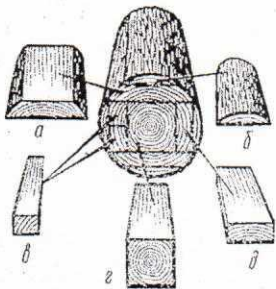


Кузнецов Виталий Андреевич
**Задания школьного этапа Всероссийской Олимпиады школьников
 по технологии (технический труд) 6 класс
 2018-2019 учебный год**

Теоретическая часть, максимальное кол-во 20 баллов: 14 баллов вопросы + 6 баллов

творческое задание

- 1 **Задание 1.** Отметьте правильный ответ
 В предмете «Технология» изучаются:
 а. технологии производства бытовой техники;
 б. технологии создания компьютеров;
 в. технологии создания самолетов и вертолетов;
 г. технологии преобразования материалов, энергии, информации
- 0 **Задание 2.** Отметьте правильный ответ
 Повреждение древесины в виде отверстий, прогрызаемых личинками и жуками это-
 а. гниль б. трещины в. рак г. червоточина
- 0 **Задание 3.** Отметьте правильный ответ
 Фанеру изготавливают путем:
 а. Прессования и склеивания измельченной древесины в виде стружек, опилок, древесной пыли
 б. Прессования в виде листов пропаренной и измельченной до отдельных волокон древесной массы
 в. Наклеивания друг на друга трех (или более) тонких листов древесины
 г. Распиливанием бревна на тонкие пластины
- 0 **Задание 4.** Как называется документ, в котором указана последовательность выполнения операций- **ПЛАН**
- 0 **Задание 5.** Отметьте правильный ответ
 Изображение изделия, начерченное с помощью чертёжных инструментов с указанием его размеров, наименования, масштаба и материала, называется:
 а. эскиз б. технический рисунок в. чертеж г. развёртка
- 1 **Задание 6.** Отметьте правильный ответ
 Как называются механические повреждения древесины при заготовке, транспортировке и обработке?
 а. трещины б. сучки в. дефекты
- 1 **Задание 7.** Отметьте правильный ответ
 Видом художественной обработки металла является:
 а. выжигание б. чеканка в. пайка г. сверление
- Задание 8.** Отметьте правильный ответ
- 1 Какой вид операции является основным при работе на токарном станке?
 а. точение б. волочение в. скобление г. кручение
- 0 **Задание 9.** Укажите правильный порядок выполнения проекта
 3 а. составление общего плана действий
 1 б. разработка технологической документации
 4 г. изготовление изделия
 2 д. выдвижение идеи выполнения проекта
- 0 **Задание 10.** Свойство металлов соединяться в пластичном или расплавленном состоянии называется...
 а. ковкость б. упругость в. свариваемость г. текучесть
- 0 **Задание 11.** Расставьте буквы **а, б, в, г, д** соответственно названиям пиломатериалов



б	Горбыль
в	Брус
а	Доска необрезная
г	Доска обрезная
д	Брусок

0 **Задание 12.** Сталь – это сплав...
а. Железа с кремнием б. Железа с кислородом в. Железа с азотом г. Железа с углеродом

1 **Задание 13.** Отметьте правильные ответы:
К энергетическим машинам относятся:

- а. токарные станки;
- б. электродвигатель;
- в. двигатели внутреннего сгорания автомобилей.
- г. автомобили.

1 **Задание 14.** Отметьте правильные ответы:

Что включает в себя технологический этап выполнения проектной работы?

- а. Выполнение технологической документации.
- б. Соблюдение условий безопасности и культуры труда.
- в. Изготовление изделия.
- г. Подбор материалов и инструментов.

Творческое задание. Разработать эскиз рамки для фотографии:

- а. выберите материал и обоснуйте свой выбор;
- б. выберите размеры заготовки;
- в. нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;
- г. опишите этапы изготовления и необходимые инструменты на технологической карте;
- д. предложите украшение изделия.

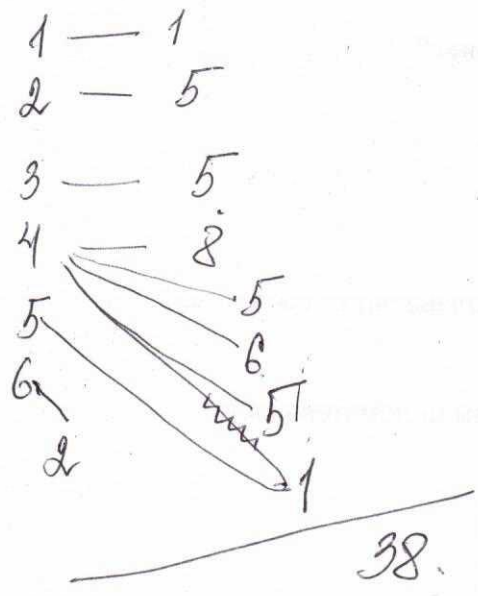
Практическая часть, кол-во баллов 40:

- Сконструировать и изготовить подставку под горячее с элементами прорезной резьбы.

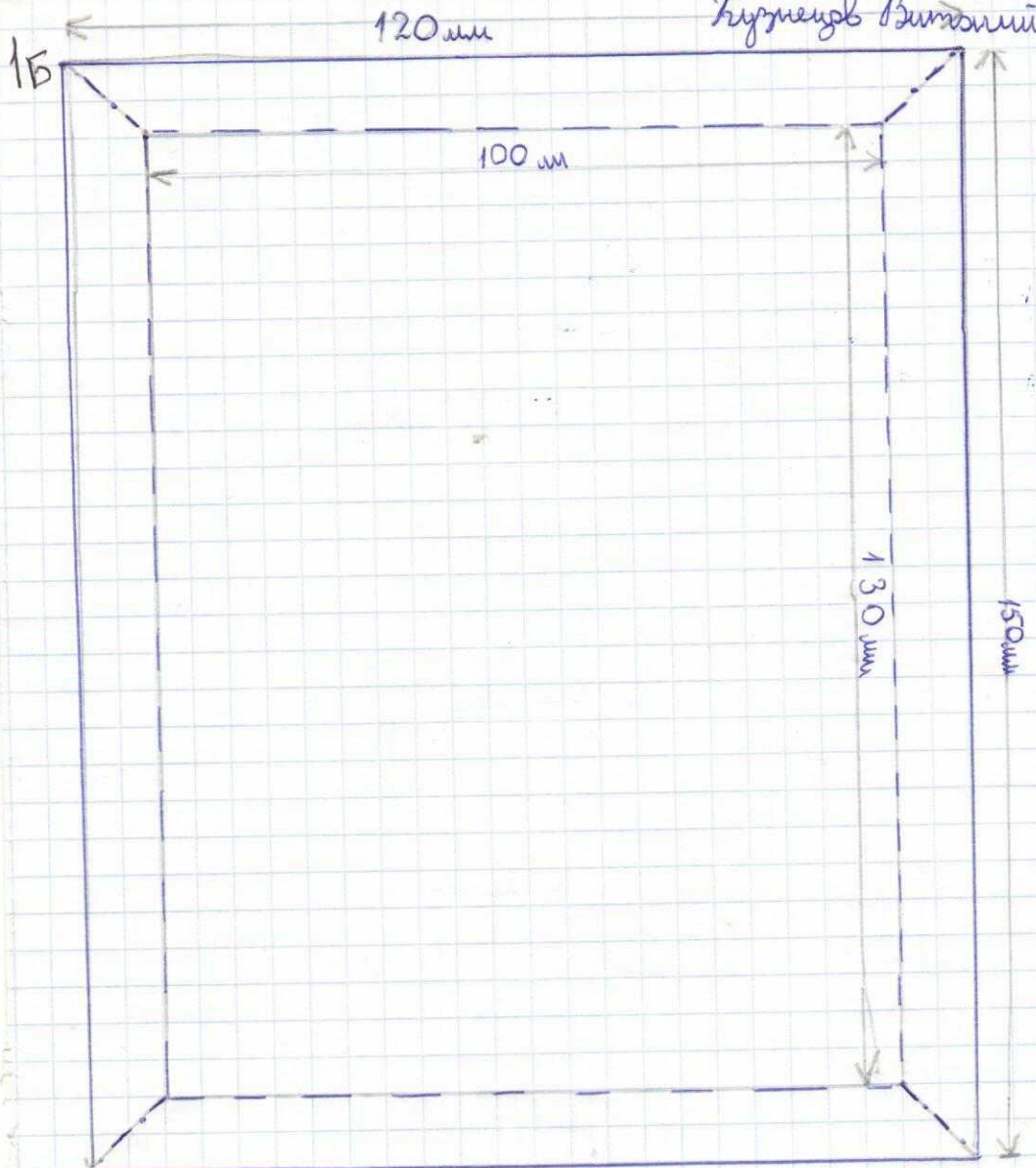
Технические условия:

1. По указанным данным разработать эскиз изделия из прямоугольной заготовки в М 1:1.
2. Материал изготовления – фанера толщиной 6 мм.
3. Габаритные размеры: 15x15 мм. Предельные отклонения размеров готовых изделий ± 2 мм.
4. Все острые углы притупить и снять заусенцы

Эф. 2.



Курсовый проект



Внутренний
 —————
 Наружный
 - - - - -
 —————
 — - - - -
 — - - - -

5) упрочнение
 ZZZZZ
 15

55

15) Размеры - детали и вес в обработке.

152) 120 мм - 150 мм

4) 1) Перенести размеры на фанеру

2) обработать настл. б.

2) Выпилить руч. лобзиком

3) покрасить... 15.