

1. Для обычной штамповки применяют только штамп?
- а) вырезной
 - б) гибочный
 - в) прошивной
2. Как называется пластмасса с основой из хлопчатобумажной ткани?
- а) гетинакс
 - б) текстолит
 - в) эбонит
3. Для пайки мягкими припоями применяют
- а) газовые горелки
 - б) электрическую дугу
 - в) медный паяльник
4. Какой металл добавляют к олову для получения мягкого припоя?
- а) свинец
 - б) серебро
 - в) цинк
5. Какой флюс надо применять для пайки радиодеталей?
- а) бура
 - б) канифоль
 - в) хлористый цинк
6. Назовите инструмент, который используется для окончательной отделки поверхности металлических изделий.
- а) бархатный напильник
 - б) доводочный брусок
 - в) тонкая шлифованная шкурка
 - г) тонкодисперсионные пасты
7. Какой инструмент используется при подготовке поверхности под декоративную резьбу?
- а) фуганок
 - б) шлифтик
 - в) шлифовальная шкурка
8. Какую шлифовальную шкурку используют для обработки неметаллических материалов?
- а) кварцевую
 - б) стеклянную
 - в) карборундовую
9. Какой механизм преобразования движения применяется в зажимах тисков?
- а) кулисный
 - б) винтовой
 - в) кулачковый
10. Какой материал нельзя применять в изделиях для грунтовки перед покраской?

в) нитроцеллюлозный
г) масляный

12. Какой механизм (передачу) используют для возвратно-поступательного движения во вращательное?

- а) реечный
- б) кривошипно-шатунный
- в) винтовой

13. Что является основным наполнителем для шпаклёвки?

- а) мел
- б) цемент
- в) песок

14. Для чего в состав шпаклёвки вводят мыло?

- а) обезжирить наполнитель
- б) чтобы компоненты лучше смешивались друг с другом
- в) для пластичности

15. Известковые шпаклёвки имеют то преимущество перед клеевыми, что они:

- а) прочнее клеевых
- б) имеют белый цвет при высыхании
- в) позволяют работать на влажной поверхности

Творческое задание: Для изготовления скалки на токарном станке:

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

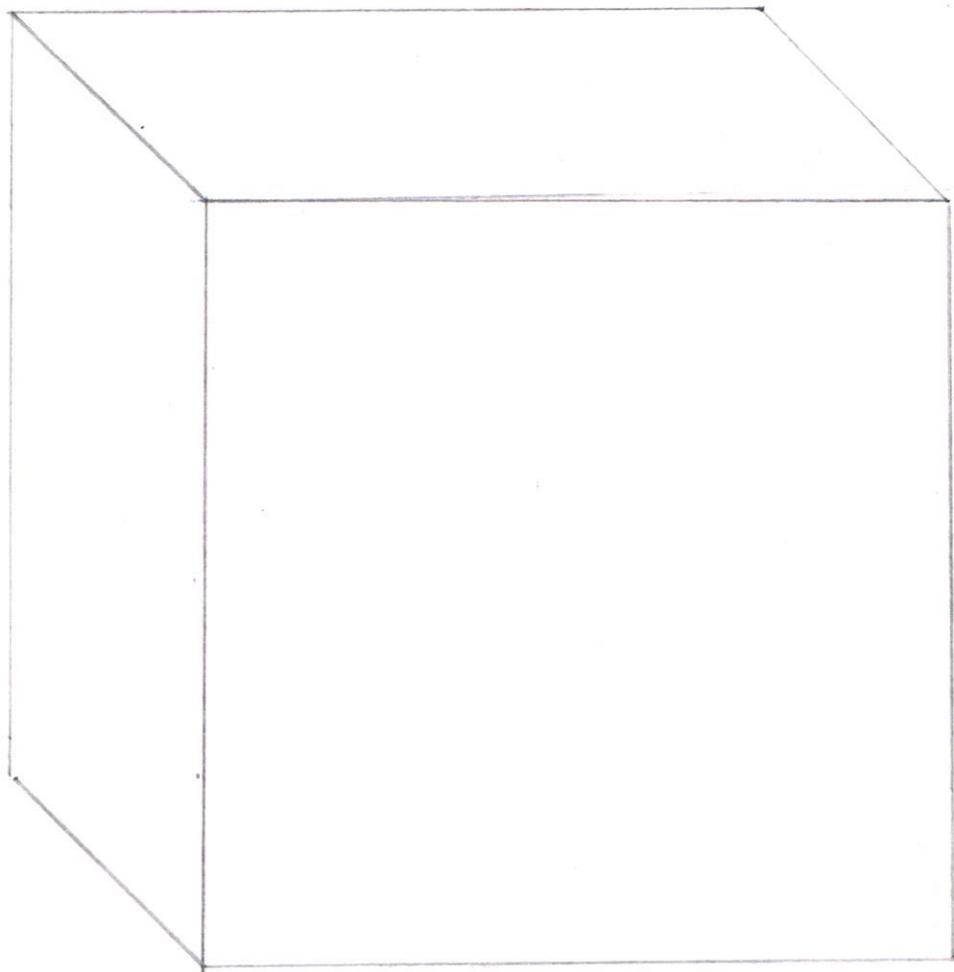
а) древесина. Дерево мягкий материал.

б) 15 см x 15 см

в) Конодочка, пила, стамеска. Начертить эскиз на дереве, вырезать, шкурить, покрыть лаком, склеить между собой.

г) Покрасить блёстками.

Кондратьенко. М.А.
Субер Нетесова Т.А.



19

ПРЕДМЕТ

ТЕХНОЛОГИИ

КЛАСС 9А

ДАТА

17.10.2024

ШИФР
УЧАСТНИКА

Т Ю 0 2 0 9 0 3

ФАМИЛИЯ

ШАХНАЗАРЯН

ИМЯ

АЛЬБЕРТ

ОТЧЕСТВО

ГРИГОРЬЕВИЧ

Документ удостоверяющий личность

свидетельство о рождении

паспорт

Гражданство

Российская
Федерация

серия

номер

Иное

Дата рождения

06.11.2009

Домашний телефон
участника

+ 7

Мобильный телефон
участника

+ 7

9383442447

Электронный адрес
участника

Муниципалитет

ГЕОРГИЕВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Сокращенное наименование образовательной организации

(школы)

МБОУ ГИМНАЗИЯ 2 Г.ГЕОРГИЕВСКА

Сведения о педагогах-
наставниках

1. Фамилия

КОНАРАТЕНКО

Имя

МАКСИМ

Отчество

АНАТОЛЬЕВИЧ

Сокращенное наименование образовательной организации

(школы)

МБОУ ГИМНАЗИЯ 2 Г.ГЕОРГИЕВСКА

Личная подпись участника

Все поля обязательны к
заполнению!

- а) выровнять поверхность для окрашивания
 - б) закрыть пятна на поверхности для обеспечения лучшей передачи колера
 - в) обеспечить гидроизоляцию поверхности
 - г) создать надежное сцепление краски с поверхностью
 - д) сделать покрытие антисептическим
6. Для изготовления зубчатых и червячных колес, подшипников скольжения, шкивов ременных передач применяется главным образом термопластическая пластмасса типа:

- а) полиамиды
- б) полиэтилен
- в) фторопласт
- г) винипласт

7. В приведенном списке только одна машина в полном смысле является технологической, укажите ее:

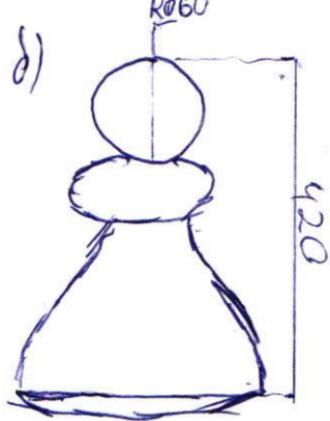
- а) трактор
- б) токарный станок
- в) автомобиль
- г) подъемный кран

8. Как называются деревянные и стальные стержни цилиндрической формы:

- а) гвоздь
- б) нагиль
- в) шип

9. Для пиления твердых пород древесины пилу разводите в сторону на:

- а) 0,8
- б) 0,6
- в) 0,4



украшение шейки в том, что при превращении её
можно будет превратить в срез парочкой несложных
движений

~~ИИ~~ Кондратенко. М. А.
сieur Нетесова М А

Ставропольский край
Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2024-2025 учебный год
Труд (мальчики)
8-9 класс

1. Выберите из списка, каким недостатком обладают водорастворимые красители:

- а) неравномерное окрашивание
- б) нестойкость во времени
- в) поднятие ворса после высыхания
- г) коробление изделия

2. При изготовлении шлифовальных шкур, используемых для обработки неметаллических материалов применяют:

- а) кварц
- б) электрокорунд
- в) карбонуд
- г) пемза
- д) стекло
- е) алмазный порошок

3. Наиболее прочную износоустойчивую поверхностную пленку дает лак:

- а) спиртовой
- б) полиуритановый
- в) масляный
- г) нитроцеллюлозный
- д) восковой

4. Из приведенного перечня инструментов выберите тот, который используется при подготовке поверхности под декоративную резьбу:

- а) фуганок
- б) двойной рубанок
- в) шлифовальные диски

10. При долблении долото выбирают:

- а) больше ширины отверстия
- б) равное ширине отверстия
- в) меньше ширины отверстия

11. Из какой марки стали изготавливают молоток:

- а) У-7
- б) У-8
- в) У-12

12. Из какой породы дерева нужно изготавливать ручку молотка:

- а) граб
- б) бук
- в) сосна

13. Какое сверло имеет форму лопатки с хвостовиком:

- а) спиральное
- б) центровое
- в) перьевое

14. Какой угол заточки сверла нужен для сверления алюминия:

- а) 140°
- б) 120°
- в) 100°

15. Какое число оборотов шпинделя нужно выставить для сверления стали сверлами Φ 12 мм:

- а) 1400 об/мин
- б) 1000 об/мин
- в) 600 об/мин

Творческое задание: Опишите процесс изготовления шахматной пешки на СТД-120 :

- а. выберите материал и обоснуйте свой выбор;
- б. выберите размеры заготовки и нарисуйте эскиз с размерами изделия;
- в. опишите процесс изготовления ладьи и используемые инструменты и

Муниципалитет

МБОУ ГИМ НАЗИЯ №2

Сокращенное наименование образовательной организации

(школы)

**Сведения о педагогах-
наставниках**

1. Фамилия

КОНДРАТЕНКО

Имя

МАКСИМ

Отчество

АНТОЛЬЕВИЧ

Сокращенное наименование образовательной организации

(школы)

Личная подпись участника

Все поля обязательны к
заполнению!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

школьный этап

8

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ

Т Р У Д - Т Е Х Н О Л О Г И Я

КЛАСС 9 А

ДАТА

1 7 . 1 0 . 2 0 2 4

ШИФР
УЧАСТНИКА

Т Ю 0 2 0 9 0 1

ФАМИЛИЯ

БАКСАРДЖЕВ

ИМЯ

ГЕОРГИЙ

ОТЧЕСТВО

ПАВЛОВИЧ

Документ удостоверяющий личность

свидетельство о рождении

паспорт

Гражданство

Российская
Федерация

серия

номер

Иное

Дата рождения

2 9 . 0 9 . 2 0 0 9

Домашний телефон
участника

+ 7

- б) электрокорунд
- в) карбонуд
- г) пемза
- д) стекло
- е) алмазный порошок

3. Наиболее прочную износоустойчивую поверхностную пленку дает лак:

- а) спиртовой
- б) полиуритановый
- в) масляный
- г) нитроцеллюлозный
- д) восковой

4. Из приведенного перечня инструментов выберите тот, который используется при подготовке поверхности под декоративную резьбу:

- а) фуганок
- б) двойной рубанок
- в) шлифовальные диски
- г) шлифтик
- д) шлифовальные шкурки

5. Грунтование окрашиваемой поверхности проводят для того, чтобы:

- а) выровнять поверхность для окрашивания
- б) закрыть пятна на поверхности для обеспечения лучшей передачи колера
- в) обеспечить гидроизоляцию поверхности
- г) создать надежное сцепление краски с поверхностью
- д) сделать покрытие антисептическим

6. Для изготовления зубчатых и червячных колес, подшипников скольжения, шкивов ременных передач применяется главным образом термопластическая пластмасса типа:

- а) полиамиды
- б) полиэтилен
- в) фторопласт
- г) винипласт

7. В приведенном списке только одна машина в полном смысле является технологической, укажите ее:

- а) трактор
- б) токарный станок
- в) автомобиль
- г) подъемный кран

8. Как называются деревянные и стальные стержни цилиндрической формы:

- а) гвоздь
- б) нагель
- в) шип

9. Для пиления твердых пород древесины пилу разводить в сторону на:

- а) 0,8
- б) 0,6
- в) 0,4

— б) центровое
в) перьевое

14. Какой угол заточки сверла нужен для сверления алюминия:

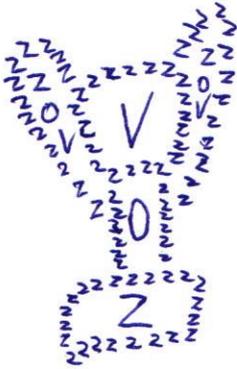
- а) 140°
- б) 120°
- в) 100°

15. Какое число оборотов шпинделя нужно выставить для сверления стали сверлами Φ 12 мм:

- а) 1400 об \ мин
- б) 1000 об \ мин
- + в) 600 об \ мин

Творческое задание: Опишите процесс изготовления шахматной пешки на СТД-120 :

- а. выберите материал и обоснуйте свой выбор;
- б. выберите размеры заготовки и нарисуйте эскиз с размерами изделия;
- в. опишите процесс изготовления ладьи и используемые инструменты и оборудование на технологической карте;
- г. предложите украшение пешки.



*Кондратенко М.А.
Олеф Немесова Т.А.*

Ставропольский край
Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2024-2025 учебный год
Труд (мальчики)
8-9 класс

1. Выберите из списка, каким недостатком обладают водорастворимые красители:
- а) неравномерное окрашивание
 - б) нестойкость во времени
 - + в) поднятие ворса после высыхания
 - г) коробление изделия

10. При долблении долото выбирают:

- а) больше ширины отверстия
- б) равное ширине отверстия
- в) меньше ширины отверстия

11. Из какой марки стали изготавливают молоток:

- а) У-7
- б) У-8
- в) У-12

12. Из какой породы дерева нужно изготавливать ручку молотка:

- а) граб
- б) бук
- в) осина

Ставропольский край
Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2024-2025 учебный год
Труд (мальчики)
5-6 класс

1. Какие породы деревьев легче всего поддаются обработке?

- а. Дуб;
- б. Сосна;
- в. Ель;
- г. Липа.

2. К технологической документации относится:

- а. Эскиз;
- б. Рисунок;
- в. Фотография;
- г. Чертеж.

3. Пиление древесины осуществляется с помощью:

- а. Рубанка;
- б. Сверла;
- в. Ножовки;
- г. Надфиля.

4. К технологическим машинам относятся:

- а. Автомобили;
- б. Электронно-вычислительные машины;
- в. Сверлильные станки;
- г. Электродвигатели.

5. К разборным соединениям деталей относятся:

- а. Заклепочное;
- б. Соединения пайкой;
- в. Клеевые;
- г. Резьбовые.

6. Для правки проволоки используют:

- а. Пассатижи;
- б. Круглогубцы;
- в. Слесарные молотки;
- г. Кусачки.

7. Для гибки проволоки в тисках используют:

- а. Кусачки;
- б. Круглогубцы;
- в. Бокорезы;
- г. Слесарные молотки

8. Видом отделки изделий из металла является:

- а. Сверление;
- б. Накернивание;
- в. Точение;
- г. Полирование.

9. Что означает термин «технология»?

- а) работа, умение
- б) мастерство, учение

в) техника, знание

10. Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины?

а) слесарь;

б) токарь;

в) столяр;

11. К технологическим машинам относятся:

а. локомотивы;

б. насосы;

в. станки;

г. пылесосы.

12. К механизмам относятся:

а. устройства обработки материалов;

б. системы преобразования энергии;

в. устройства обработки информации;

г. системы передачи и преобразования энергии.

13. Для производства биотоплива используется:

а. каменный уголь;

б. газ;

в. нефть;

г. древесные стружки и опилки.

14. Разъемные столярные изделия выполнены:

а. на гвоздях;

б. на клею; в.

на шурупах;

г. на винтах.

15. Укажите все правильные ответы. К видам художественной обработки древесины относятся:

а. пропильная резьба;

б. выжигание;

в. покраска;

г. контурная резьба.

Творческое задание: Для изготовления силуэтной фигуры в виде птички:

а. выберите материал;

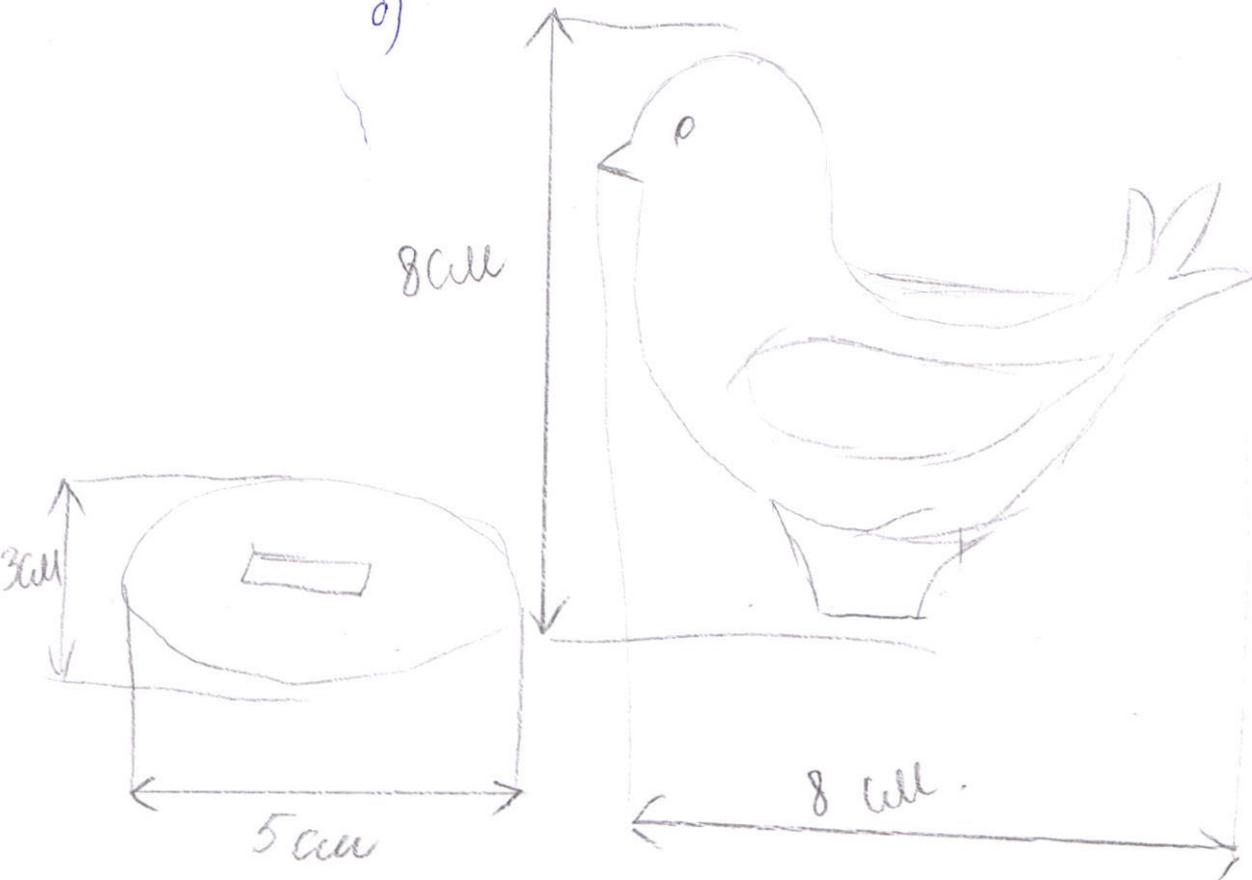
б. нарисуйте эскиз с выбранными размерами;

в. опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;

г. предложите украшения изделия.

а) фанера

б)



в) 1) лобзик по дереву (ручной)

Выжигать по контуру

Просверлить отверстие в шлуду.

г) Выжигание, покраска.

~~М. А.~~ Кондратьенко М. А.
Учитель Немцова Т. А.

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

школьный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
А	В	С	Д	Е	Г	И	К	Л	М	Н	О	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.			

ПРЕДМЕТ ТЕХНОЛОГИЯ КЛАСС 10

ДАТА 17.10.2024

ШИФР УЧАСТНИКА

Т Ю 0 2 1 0 0 2

ФАМИЛИЯ ДЕМЧЕНКО
ИМЯ ИВАН
ОТЧЕСТВО ИГОРЕВИЧ

Документ удостоверяющий личность: [] свидетельство о рождении, [x] паспорт
Гражданство: [x] Российская Федерация, [] Иное

серия 0722 номер 970797

Дата рождения 17.12.2008

Домашний телефон участника +7
Мобильный телефон участника +7 9286335067
Электронный адрес участника

Муниципалитет Георгиевский муниципальный округ
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МБОУ гимназия №2

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия КОНДРАТЕНКО
Имя МАКСИМ
Отчество АНАТОЛЬЕВИЧ

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)
МБОУ гимназия №2

Личная подпись участника [Подпись] Все поля обязательны к заполнению!

Ставропольский край
Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2024-2025 учебный год
Труд (мальчики)
10-11 класс

1. Какая операция применяется для чистовой обработки поверхности детали?
а) точение
+ б) строгание
в) шлифование
2. Движение шпинделя токарного станка ТВ осуществляется с помощью
а) реечной передачи
+ б) зубчатой передачи
в) цепной передачи
3. При обработке, шлифовке деревянной поверхности ее надо смачивать для того, чтобы
а) не забивалась шлифовальная шкурка
- б) не допускать задиров
в) поднять прижатый ворс
4. Для получения чистой поверхности при строгании древесины какое направление нужно выбрать?
а) поперек волокна
+ б) вдоль волокна
в) против волокна
5. Какой клей нужно выбрать, температура которого при склеивании не должна превышать $20-25^{\circ}$
а) костный
- б) казеиновый
в) синтетический
6. В производстве мебели применяют в основном клей марки:
а) карбамидный
- б) бустилат
в) эпоксидный
7. Ствол какой породы дерева дает основное количество древесины?
а) сосна
+ б) береза
в) дуб
8. Как называется самая плотная часть древесины, ствола?
а) сердцевина
+ б) ядро
в) заболонь
9. Каким весом молотка производится разметка при слесарных работах?
а) 300-500 г
+ б) 600-1000 г
в) 50-200 г
10. Чем отличается зубило от крейцмессера?
а) изготовлен из другой стали
+ б) углом заточки

в) шириной режущей части

11. Из какой стали изготовлено зубило?

а) У-7

б) Ст. 30

в) Р-4

12. Какой угол заточки сверла нужен при сверлении стали?

а) 120°

б) 140°

в) 100°

13. Как называется самая мягкая часть древесины?

а) ядро

б) заболонь

в) сердцевина

14. Укажите операцию в технологическом процессе, при которой увеличивается поперечное сечение заготовки за счет ее длины:

а) осадка

б) пришивка

в) протяжка

15. Какие электроды применяются для сваривания цветных металлов и их сплавов?

а) медные

б) вольфрамовые

в) графитовые

Творческое задание. Для изготовления прорезного изделия:

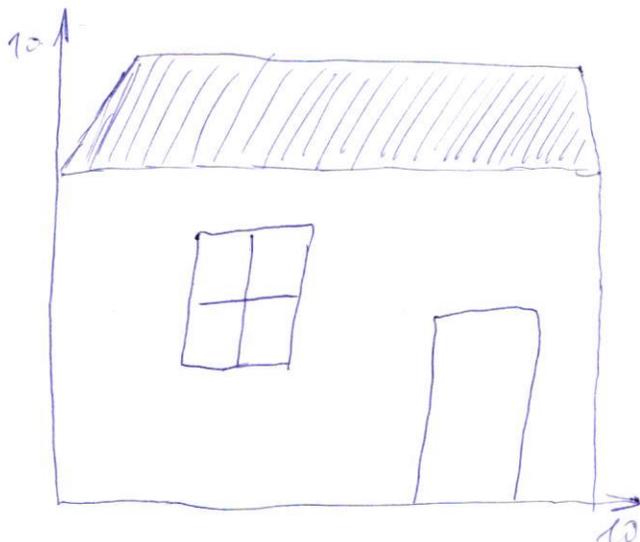
а. выберите материал и обоснуйте свой выбор; фанера

б. выберите размеры заготовки; 10×10

в. изобразите эскиз изделия и проставьте размеры изделия;

г. укажите порядок изготовления изделия и необходимое оборудование и инструменты на технологической карте;

д. укажите возможность украшения изделия.



г. Возьмем фанеру 10×10
возьмем выжигатель;
веточку дерева, сверло ланол

Используем: выжигатель, лобзик,
фанеру, шпатель, лак

д. украсим спичками

М.А. Кондратенко
Ю.А. Немесова

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

школьный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ КЛАСС

ДАТА . .

ШИФР
УЧАСТНИКА

ФАМИЛИЯ
ИМЯ
ОТЧЕСТВО

Документ удостоверяющий личность свидетельство о рождении паспорт гражданство Российская Федерация

серия номер Иное

Дата рождения . .

Домашний телефон участника + 7
Мобильный телефон участника + 7
Электронный адрес участника

Муниципалитет
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Сведения о педагогах-наставниках
1. Фамилия
Имя
Отчество
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника Все поля обязательны к заполнению!

Ставропольский край
Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2024-2025 учебный год
Труд (мальчики)
5-6 класс

1. Какие породы деревьев легче всего поддаются обработке?

- а. Дуб;
- б. Сосна;
- в. Ель;
- г. Липа.

2. К технологической документации относится:

- а. Эскиз;
- б. Рисунок;
- в. Фотография;
- г. Чертеж.

3. Пиление древесины осуществляется с помощью:

- а. Рубанка;
- б. Сверла;
- в. Ножовки;
- г. Надфиля.

4. К технологическим машинам относятся:

- а. Автомобили;
- б. Электронно-вычислительные машины;
- в. Сверлильные станки;
- г. Электродвигатели.

5. К разборным соединениям деталей относятся:

- а. Заклепочное;
- б. Соединения пайкой;
- в. Клеевые;
- г. Резьбовые.

6. Для правки проволоки используют:

- а. Пассатижи;
- б. Круглогубцы;
- в. Слесарные молотки;
- г. Кусачки.

7. Для гибки проволоки в тисках используют:

- а. Кусачки;
- б. Круглогубцы;
- в. Бокорезы;
- г. Слесарные молотки

8. Видом отделки изделий из металла является:

- а. Сверление;
- б. Накернивание;
- в. Точение;
- г. Полирование.

9. Что означает термин «технология»?

- а) работа, умение
- б) мастерство, учение

в) техника, знание

10. Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины?

а) слесарь;

б) токарь;

в) столяр;

11. К технологическим машинам относятся:

а. локомотивы;

б. насосы;

в. станки;

г. пылесосы.

12. К механизмам относятся:

а. устройства обработки материалов;

б. системы преобразования энергии;

в. устройства обработки информации;

г. системы передачи и преобразования энергии.

13. Для производства биотоплива используется:

а. каменный уголь;

б. газ;

в. нефть;

г. древесные стружки и опилки.

14. Разъемные столярные изделия выполнены:

а. на гвоздях;

б. на клею; в.

на шурупах;

г. на винтах.

15. Укажите все правильные ответы. К видам художественной обработки древесины относятся:

а. пропильная резьба;

б. выжигание;

в. покраска;

г. контурная резьба.

Творческое задание: Для изготовления силуэтной фигуры в виде птички:

а. выберите материал;

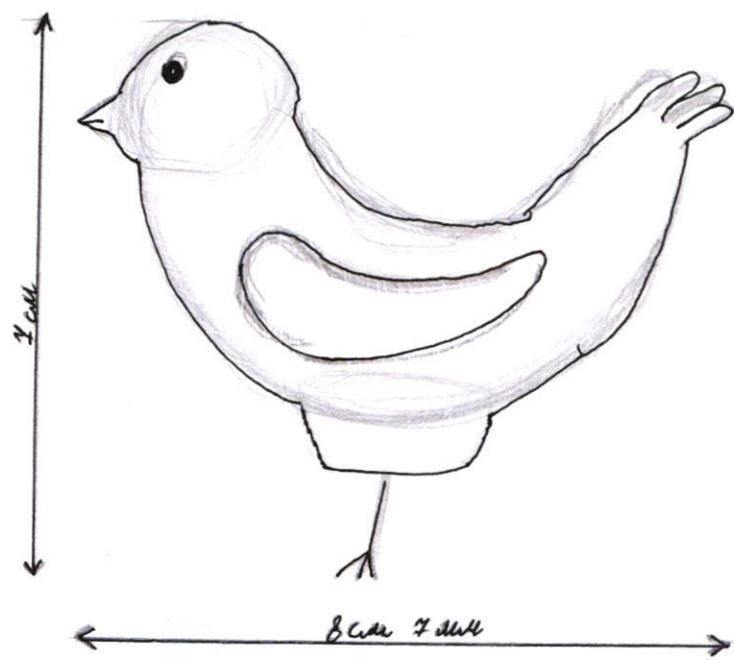
б. нарисуйте эскиз с выбранными размерами;

в. опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;

г. предложите украшения изделия.

а) фанера

б)



б)

в) отметить, выжидание - перышек, поураска

Людмила Кондратьева М.А
Ольга Степанова Т.А

27

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

школьный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
А	В	С	Д	Е	Г	И	К	Л	М	Н	О	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.			

ПРЕДМЕТ Т О У Р - Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К И Е Д И С Ц И П Л И Н Ы КЛАСС 8 А

ДАТА 14 . 10 . 2024

ШИФР УЧАСТНИКА

Т Ю 0 2 0 8 0 4

ФАМИЛИЯ Бабанов
ИМЯ Николай
ОТЧЕСТВО Николаевич

Документ удостоверяющий личность

Гражданство

свидетельство о рождении

паспорт

Российская Федерация

серия

номер

Иное

Дата рождения 21 . 11 . 2010

Домашний телефон участника + 7

Мобильный телефон участника + 7 9 8 9 9 9 6 4 4 4 2

Электронный адрес участника

Муниципалитет Теркинский муниципальный округ

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МБОУ гимназия № 2 г. Терки

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия Кондратенко
Имя Михаил
Отчество Анатович

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МБОУ гимназия № 2 г. Терки

Личная подпись участника

[Handwritten signature]

Все поля обязательны к заполнению!

Ставропольский край
Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2024-2025 учебный год
Труд (мальчики)
8-9 класс

1. Выберите из списка, каким недостатком обладают водорастворимые красители:
- а) неравномерное окрашивание
 - б) нестойкость во времени
 - + в) поднятие ворса после высыхания
 - г) коробление изделия
2. При изготовлении шлифовальных шкур, используемых для обработки неметаллических материалов применяют:
- а) кварц
 - б) электрокорунд
 - в) карбонуд
 - г) пемза
 - д) стекло
 - е) алмазный порошок
3. Наиболее прочную износостойчивую поверхностную пленку дает лак:
- а) спиртовой
 - б) полиуритановый
 - + в) масляный
 - г) нитроцеллюлозный
 - д) восковой
4. Из приведенного перечня инструментов выберите тот, который используется при подготовке поверхности под декоративную резьбу:
- а) фуганок
 - б) двойной рубанок
 - в) шлифовальные диски
 - г) шлифтик
 - д) шлифовальные шкурки
5. Грунтование окрашиваемой поверхности проводят для того, чтобы:
- а) выровнять поверхность для окрашивания
 - б) закрыть пятна на поверхности для обеспечения лучшей передачи колера
 - + в) обеспечить гидроизоляцию поверхности
 - г) создать надежное сцепление краски с поверхностью
 - д) сделать покрытие антисептическим
6. Для изготовления зубчатых и червячных колес, подшипников скольжения, шкивов ременных передач применяется главным образом термопластическая пластмасса типа:
- а) полиамиды
 - б) полиэтилен
 - + в) фторопласт
 - г) винипласт
7. В приведенном списке только одна машина в полном смысле является технологической, укажите ее:
- а) трактор
 - + б) токарный станок
 - в) автомобиль
 - г) подъемный кран
8. Как называются деревянные и стальные стержни цилиндрической формы:
- а) гвоздь
 - + б) нагель
 - в) шип
9. Для пиления твердых пород древесины пилу разводите в сторону на:
- а) 0,8
 - + б) 0,6
 - в) 0,4

10. При долблении долото выбирают:

- а) больше ширины отверстия
- б) равное ширине отверстия
- в) меньше ширины отверстия

11. Из какой марки стали изготавливают молоток:

- а) У-7
- б) У-8
- в) У-12

12. Из какой породы дерева нужно изготавливать ручку молотка:

- а) граб
- б) бук
- в) сосна

13. Какое сверло имеет форму лопатки с хвостовиком:

- а) спиральное
- б) центровое
- в) перьевое

14. Какой угол заточки сверла нужен для сверления алюминия:

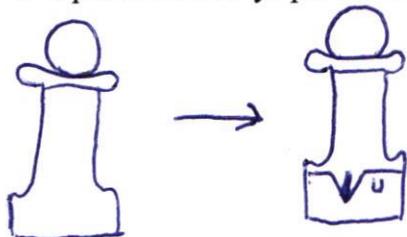
- а) 140°
- б) 120°
- в) 100°

15. Какое число оборотов шпинделя нужно выставить для сверления стали сверлами Φ 12 мм:

- а) 1400 об/мин
- б) 1000 об/мин
- в) 600 об/мин

Творческое задание: Опишите процесс изготовления шахматной пешки на СТД-120:

- а. выберите материал и обоснуйте свой выбор;
- б. выберите размеры заготовки и нарисуйте эскиз с размерами изделия;
- в. опишите процесс изготовления ладьи и используемые инструменты и оборудование на технологической карте;
- г. предложите украшение пешки.



а) Материал - дуб

б) Размеры: высота - 4,5 см; ширина - 3 см; 4,5 x 3

в) Процесс:

1) использовать дубовые заготовки; такие как: деревянный шар, основа пешки, овальный элемент

2) Инструменты: лобзик, клей - пистолет, наждачка

3) вырезать элемент, обточив его, использовать клей - пистолет, склеивши

или друг с другом

4) подогнать, использовать лак, окрасить элемент

и после ее высыхания, возьмем краски: черные, красные, белые.
Теперь создадим белок-костяк и красными галстуками. Для черных
линий - черной, костяк, для белых линий - белой.

Алла Кондратьева. ч. А
Гуль Уметеева Т. А

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

школьный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ

ГР УЧ

КЛАСС 50

ДАТА

17.10.2024

ШИФР
УЧАСТНИКА

ФАМИЛИЯ

Теубаев

ИМЯ

Алихан

ОТЧЕСТВО

Рашидович

Документ удостоверяющий личность

свидетельство о рождении

паспорт

Гражданство

Российская
Федерация

серия

номер

Иное

Дата рождения

Домашний телефон
участника

+ 7 9019191666

Мобильный телефон
участника

+ 7

Электронный адрес
участника

Муниципалитет

Георгиевский муниципальный округ

Сокращенное наименование образовательной организации
(школы)

МБОУ гимназия №2

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия

Кондратенко

Имя

Максим

Отчество

Андреевич

Сокращенное наименование образовательной организации
(школы)

МБОУ гимназия №2

Личная подпись участника

Все поля обязательны к
заполнению!

Ставропольский край
Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2024-2025 учебный год
Труд (мальчики)
5-6 класс

- 1. Какие породы деревьев легче всего поддаются обработке?
- а. Дуб;
 - б. Сосна;
 - в. Ель;
 - г. Липа.
2. К технологической документации относится:
- а. Эскиз;
 - + б. Рисунок;
 - в. Фотография;
 - г. Чертеж.
3. Пиление древесины осуществляется с помощью:
- а. Рубанка;
 - б. Сверла;
 - + в. Ножовки;
 - г. Надфиля.
4. К технологическим машинам относятся:
- а. Автомобили;
 - б. Электронно-вычислительные машины;
 - + в. Сверлильные станки;
 - г. Электродвигатели.
5. К разборным соединениям деталей относятся:
- а. Заклепочное;
 - б. Соединения пайкой;
 - в. Клеевые;
 - г. Резьбовые.
6. Для правки проволоки используют:
- а. Пассатижи;
 - б. Круглогубцы;
 - в. Слесарные молотки;
 - г. Кусачки.
7. Для гибки проволоки в тисках используют:
- а. Кусачки;
 - б. Круглогубцы;
 - в. Бокорезы;
 - г. Слесарные молотки
8. Видом отделки изделий из металла является:
- + а. Сверление;
 - б. Накернивание;
 - в. Точение;
 - г. Полирование.
- + 9. Что означает термин «технология»?
- а) работа, умение
 - б) мастерство, учение

в) техника, знание

10. Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины?

а) слесарь;

б) токарь;

в) столяр;

11. К технологическим машинам относятся:

а. локомотивы;

б. насосы;

в. станки;

г. пылесосы.

12. К механизмам относятся:

а) устройства обработки материалов;

б. системы преобразования энергии;

в. устройства обработки информации;

г. системы передачи и преобразования энергии.

13. Для производства биотоплива используется:

а) каменный уголь;

б. газ;

в. нефть;

г. древесные стружки и опилки.

14. Разъемные столярные изделия выполнены:

а. на гвоздях;

б. на клею; в.

на шурупах;

г. на винтах.

15. Укажите все правильные ответы. К видам художественной обработки древесины относятся:

а. пропильная резьба;

б. выжигание;

в. покраска;

г. контурная резьба.

Творческое задание: Для изготовления силуэтной фигуры в виде птички:

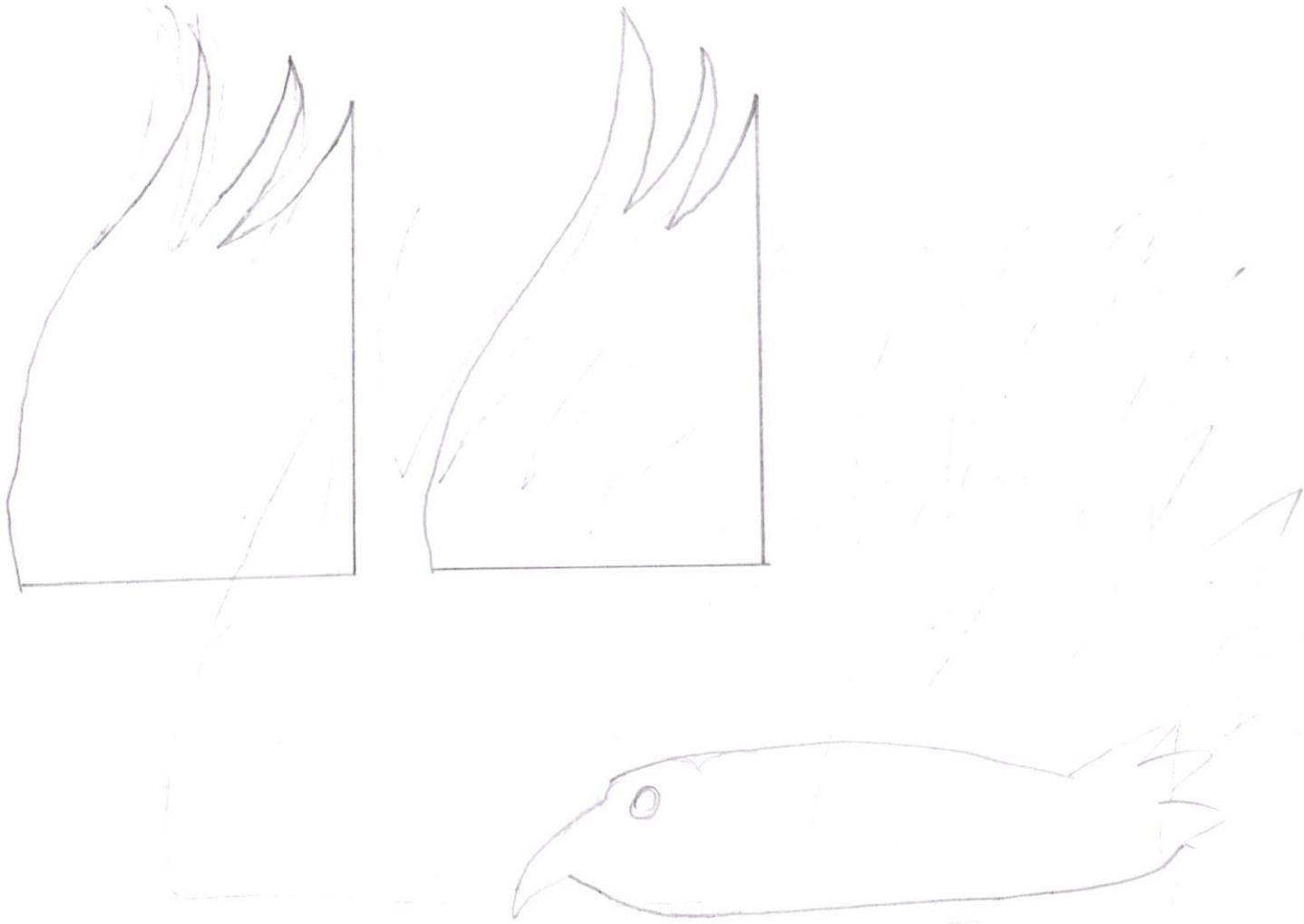
а. выберите материал;

б. нарисуйте эскиз с выбранными размерами;

в. опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;

г. предложите украшения изделия.

Я изготовил птицу из дерева. Сначала я нарисовал птичку, вырезал её лобзиком, вырезал наждачкой и стамеской детали, раскрасил её разными цветами и наклеил на картон. Размер 15 · 15



Кондратьенко М. А.
Оуф. Метелова Е. А.