

МКОУ «Каракулинская школа – интернат»

Рабочая тетрадь По столярному делу 5 класс

Составил:
Учитель столярного дела
Банников С.М.



2016 год.

Дорогой друг!

Ты начинаешь изучать новый предмет – столярное дело. Это изготовление различных изделий из древесины.

Древесина – самый доступный природный материал. Из него делают многие предметы нашего обихода – столы, стулья, табуреты, шкафы, кровати.

Древесина – очень нужный материал. Она широко используется в строительстве. Без неё просто невозможно представить себе жизнь человека.

Тетрадь, которую ты открыл, поможет тебе овладеть знаниями работы с деревом. Познакомит со многими инструментами, которыми обрабатывают древесину. Но чтобы стать мастером, надо долго и кропотливо учиться и трудиться, шаг за шагом постигая науку мастерства.

Тетрадь составлена по разделам программы «Столярное дело 5 класс»

- 1. Правила внутреннего распорядка в учебных мастерских.**
- 2. Пиление столярной ножовкой.**
- 3. . Промышленная заготовка древесины.**
- 4. Игрушки из деревянного материала.**
- 5. Сверление отверстий.**
- 6. Игрушки из древесины и древесных материалов.**
- 7. Выжигание.**
- 8. Пиление лучковой пилой.**
- 9. Работа лобзиком.**
- 10. Стругание рубанком.**
- 11. Соединение деталей с помощью шурупов.**
- 12. Чертёж.**
- 13. Соединение рейки с бруском врезкой.**

Каждый раздел включает практические упражнения, чертежи, эскизы, которые помогут усвоить материал учебника, проверить свои знания и умения.

Задания в тетради можно выполнять на уроках при закреплении учебного материала и дома.

1. Правила внутреннего распорядка в учебных мастерских.

Задание 1. Допишите предложение:

Входить в мастерскую, начинать и заканчивать работу, а также оставлять своё рабочее место только с разрешения _____



Задание 2. На уроки столярного дела нужно надеть: _____



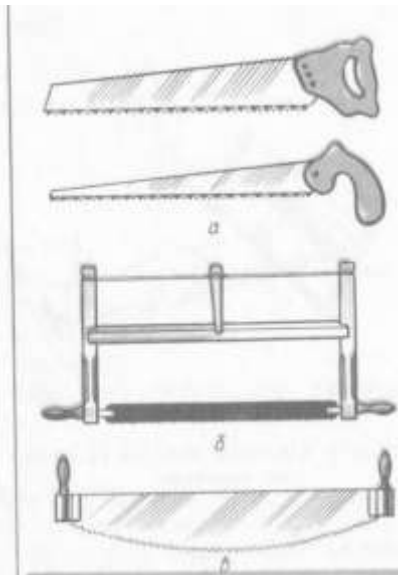
Приготовить:





2. Пиление столярной ножовкой

Задание 1. Напишите названия инструментов:



Задание 2. Загадка

Принялась она за дело, завизжала и запела.

Ела, ела, дуб, дуб, поломала зуб, зуб.

Ответ (_____)

Задание 3.

ЗАГАДКИ

1. Я люблю прямоту
И сама прямая.
Сделать ровную черту
Всем я помогаю.
2. Линию прямую, ну-ка,
Сам нарисовать сумей-ка!
Это сложная наука!
Пригодится здесь...
3. Не поможет глазомер,
Нужен точный мне размер.
Где надо, ставлю метки
С помощью ...



Задание 4. Для чего служит линейка? _____

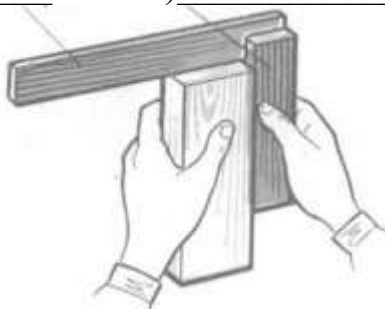
Задание 5. Какова цена деления линейки ?



Задание 6. Какое приспособление используется для точного распиливания брусков? _____

Задание 7. Из каких частей состоит столярный угольник?

а) _____ б) _____

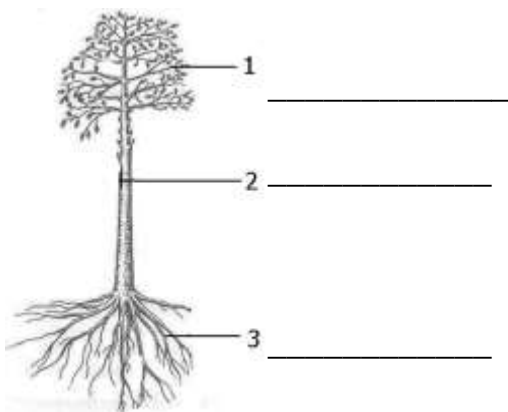


Задание 8. Для чего детали обрабатывают наждачной шкуркой?

Задание 9. Придумайте предложение со словом *наждачная шкурка*

3. Промышленная заготовка древесины.

Задание 1. Напишите части дерева?



Задание 2. Ответьте на вопросы:

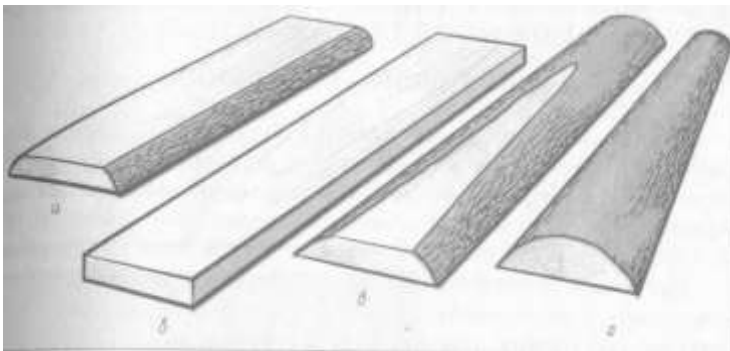
Для чего нужна дереву крона? _____

Задание 3. Для чего нужны дереву корни?

Задание 4.

1. Где заготавливается древесина? _____
2. Что распиливают на пилораме - хлыст или бревно? _____

Задание 5. Впишите названия пиломатериала.



- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____

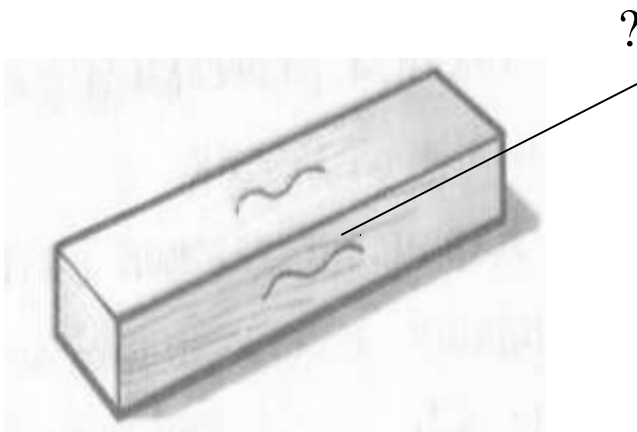
4. Игрушки из древесного материала

Задание 1. Отгадайте загадки:

Много рук, а нога одна. _____

Ее всегда в лесу найдешь - пойдём гулять и встретим,
стоит колючая, как еж, зимою в платье летнем.

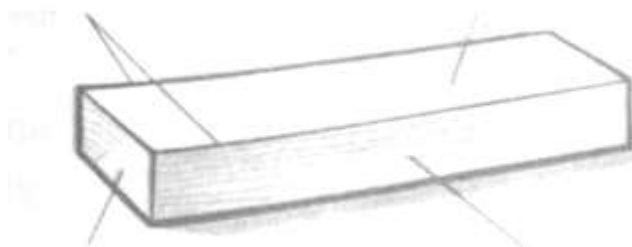
Задание 2. Что обозначают линии на бруске? _____



Задание 3. Напишите названия сторон бруска.

а _____

б _____



в _____

г _____

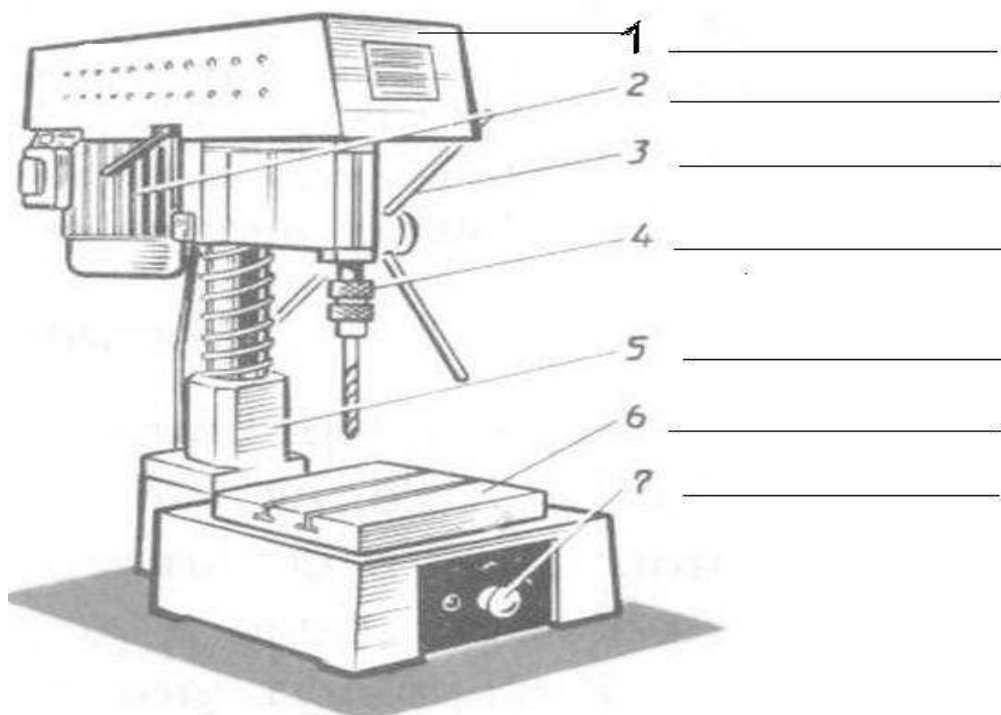
5. Сверление отверстий на станке

Задание 1. Какой инструмент изображен на картинке ?



Задание 2. Перечислите разметочные инструменты?

Задание 3. Напишите названия частей сверлильного станка?



Задание 4. Ответьте на вопрос?

Для чего служат сверлильные станки?

Задание 5. Допишите предложение:

1. Сквозное отверстие – это _____

2. Несквозное отверстие – это _____

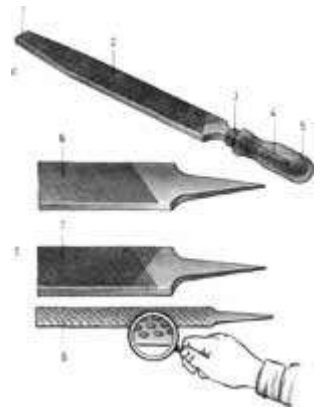
Задание 6. Что изображено на рисунке? _____



6. Игрушки из древесины и других материалов.

Задание 1.

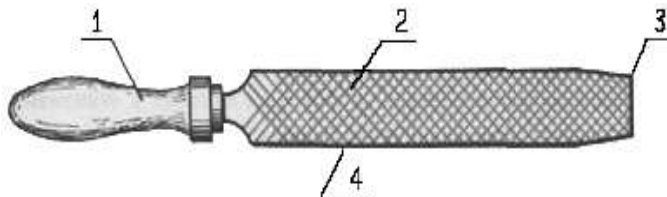
Как называется инструмент изображенный на рисунке?



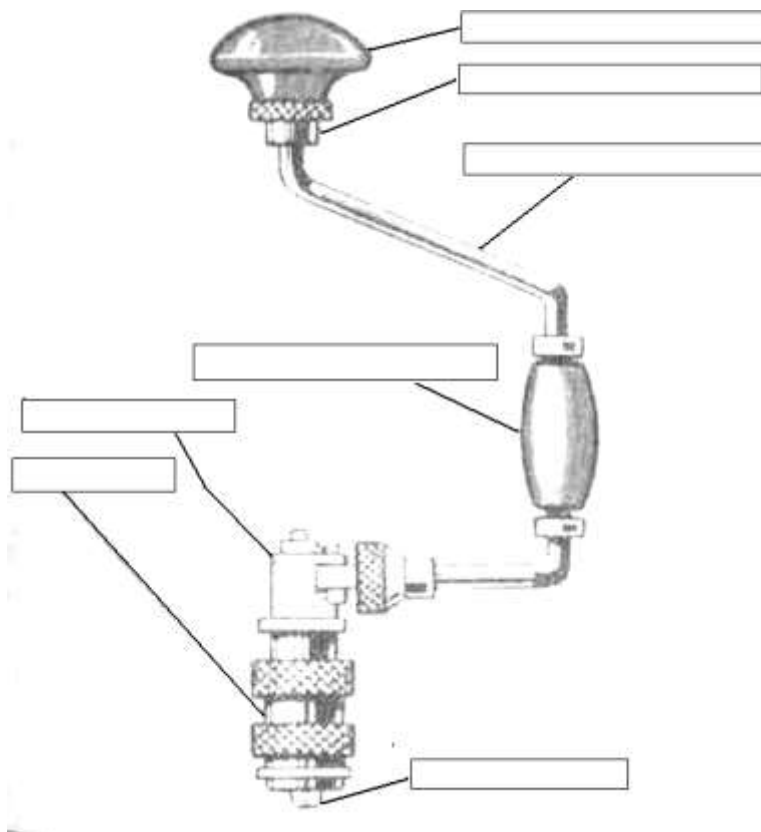
Задание 2.

11. Какая позиция на рисунке напильника названа неправильно?

- 1 – ручка
- 2 – насечка
- 3 – носок
- 4 – стержень



Задание 3. Впишите названия деталей коловорота.



Задание 4.



Как называется инструмент?

Для чего предназначен?

Задание 5. Подчеркни рисунок, на котором показана правильная хватка инструмента?

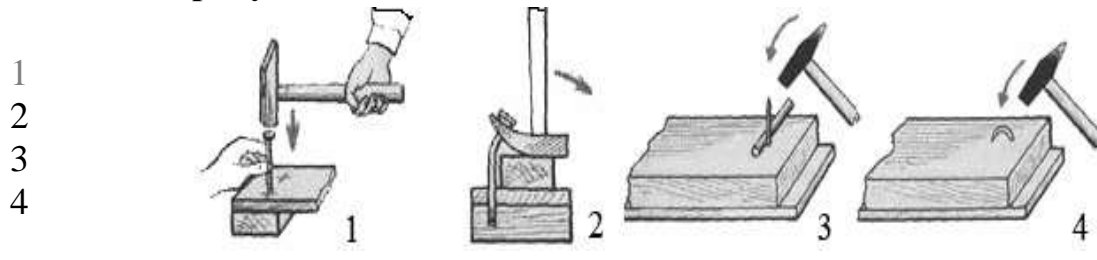


Задание 6. Соедини стрелками.

| | |
|----------|--------|
| Молоток | Доска |
| Отвертка | Гвоздь |
| Ножовка | Шуруп |

Задание 7.

На каком рисунке показано забивание гвоздя?



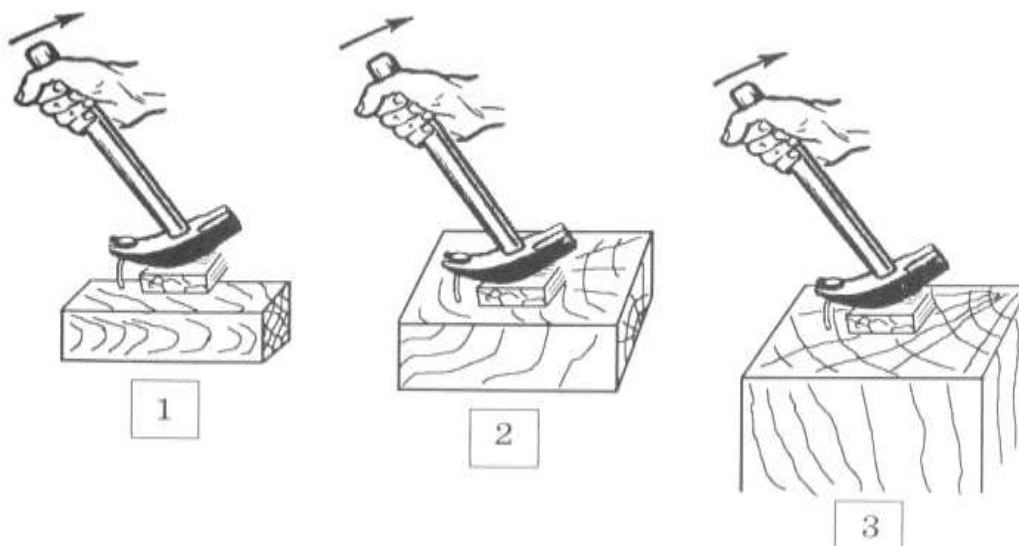
Задание 8. Отгадай загадку?

Толстый тонкого побьёт, тонкий что-нибудь прибьёт.

Ответ (_____)

Задание 9.

Укажите, в каком случае гвоздь легче выдернуть из древесины.



7.Выжигание

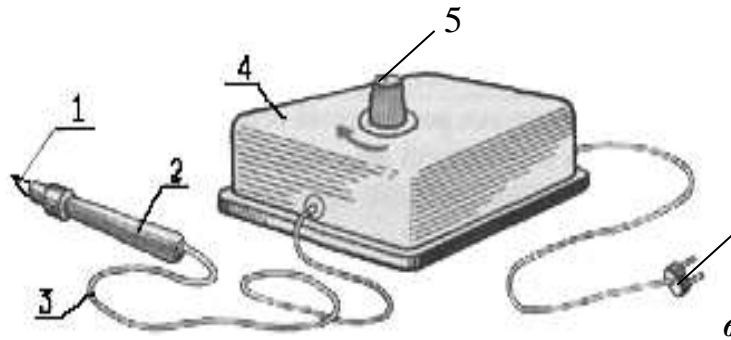
Задание 1.

Как называется изображение?



Задание 2.

Впиши названия частей электровыжигателя.

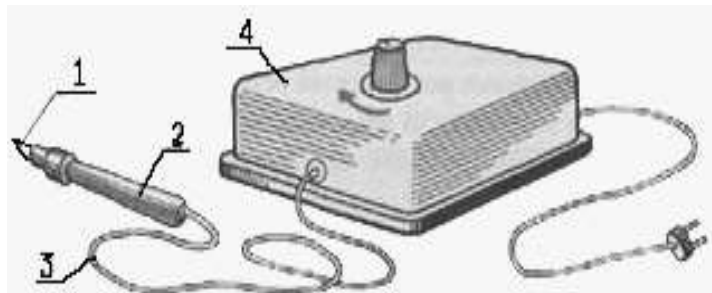


1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Задание 3.

Под какой позицией находится перо электровыжигателя?

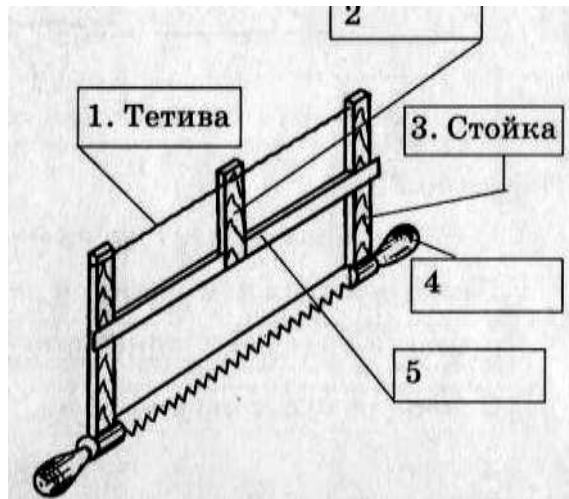
- 1
- 2
- 3
- 4.



8. Пиление лучковой пилой.

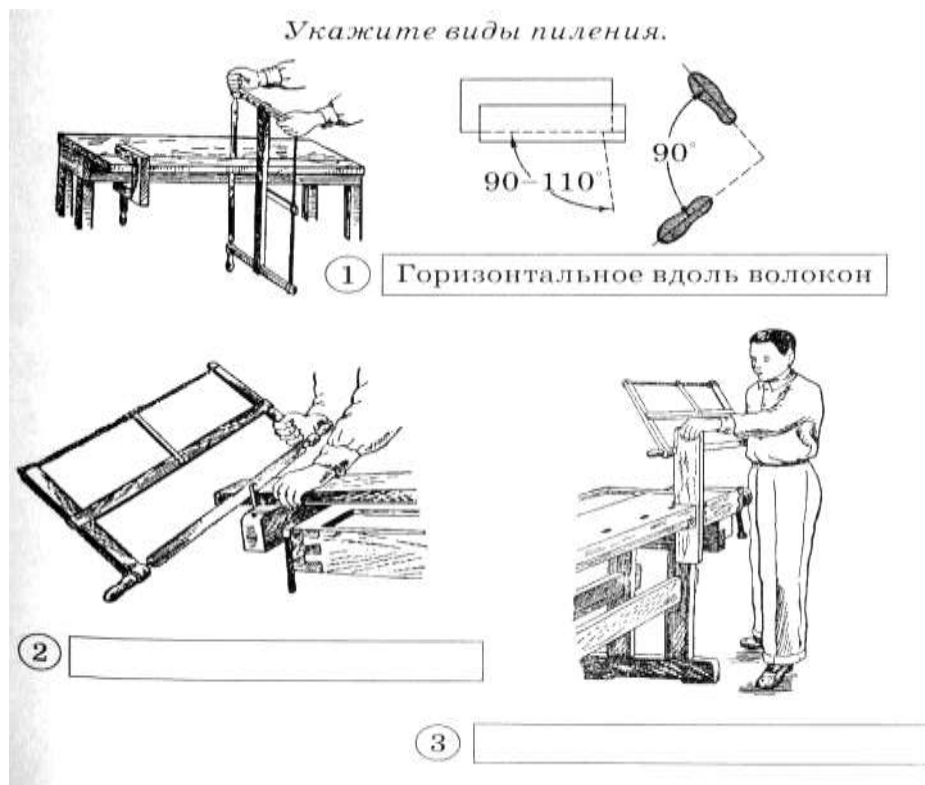
Задание 1.

Напишите названия частей лучковой пилы.



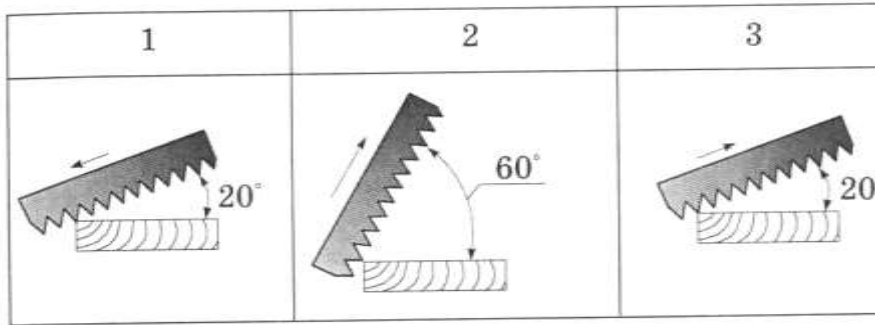
Виды пиления ручными пилами.

Задание 2.



Задание 3.

На каком рисунке начало пиления изображено правильно?



Ответ:

Задание 4.

Укажите правильный ответ.

Когда необходимо пользоваться направителем?

В конце пиления

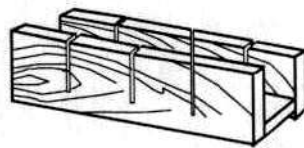
В процессе пиления

В начале пиления

Задание 5.

Укажите правильный ответ.

Как называется приспособление для пиления?



Упор

Стусло

Подкладная доска

Задание 6.

Укажите правильный ответ.

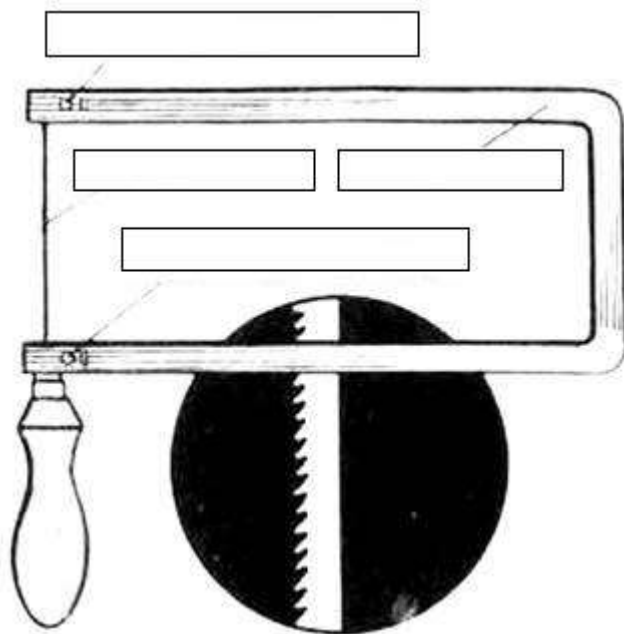
На каком рисунке начало пиления изображено правильно?



9.Работа лобзиком.

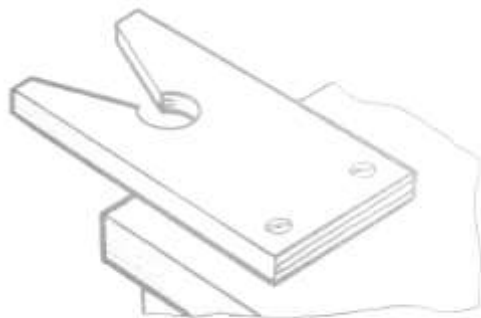
Задание 1.

Впишите названия деталей лобзика.



Задание 2.

Как называется приспособление изображенное на рисунке?



Задание 3.

Какая операция изображена на картинке?



Задание 4.

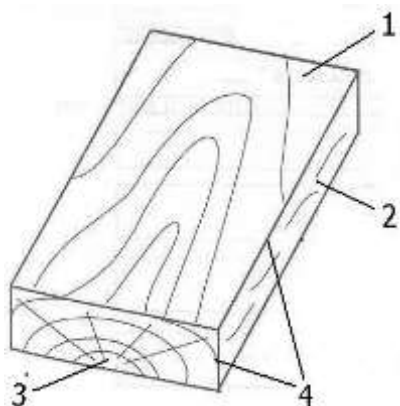
С помощью какого инструмента выполнено изделие?
Как называется изделие?



10. Строгание рубанком.

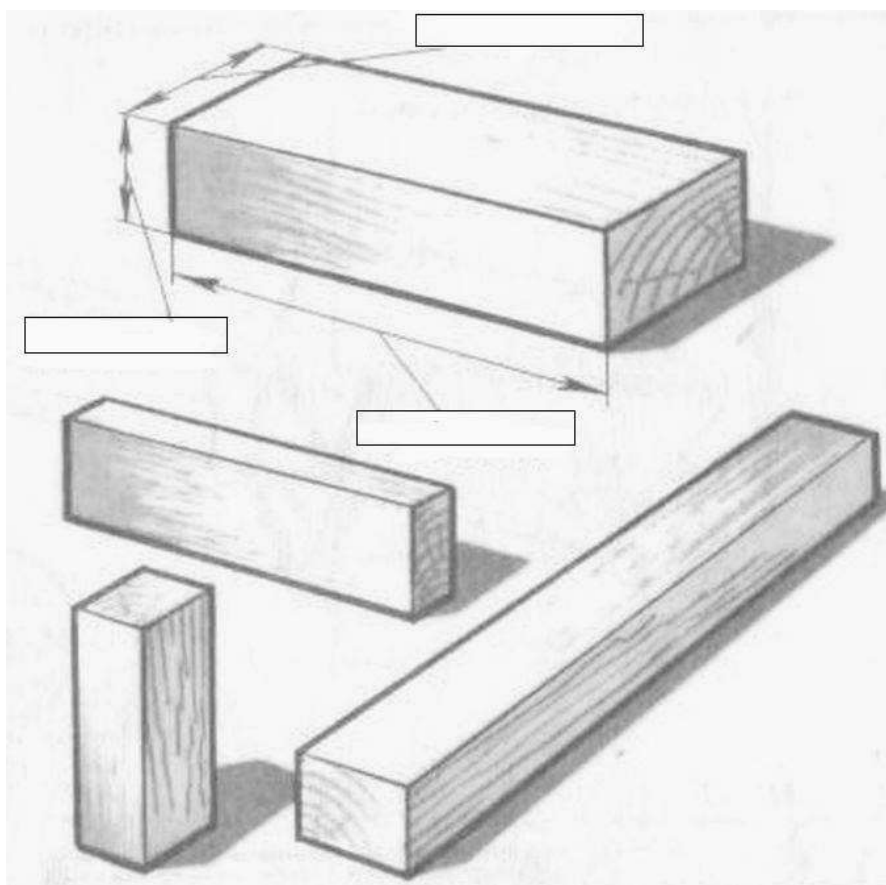
Задание 1.

Напишите название элементов бруска .

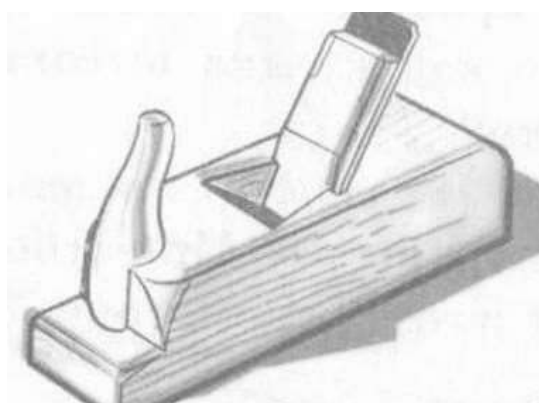


1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

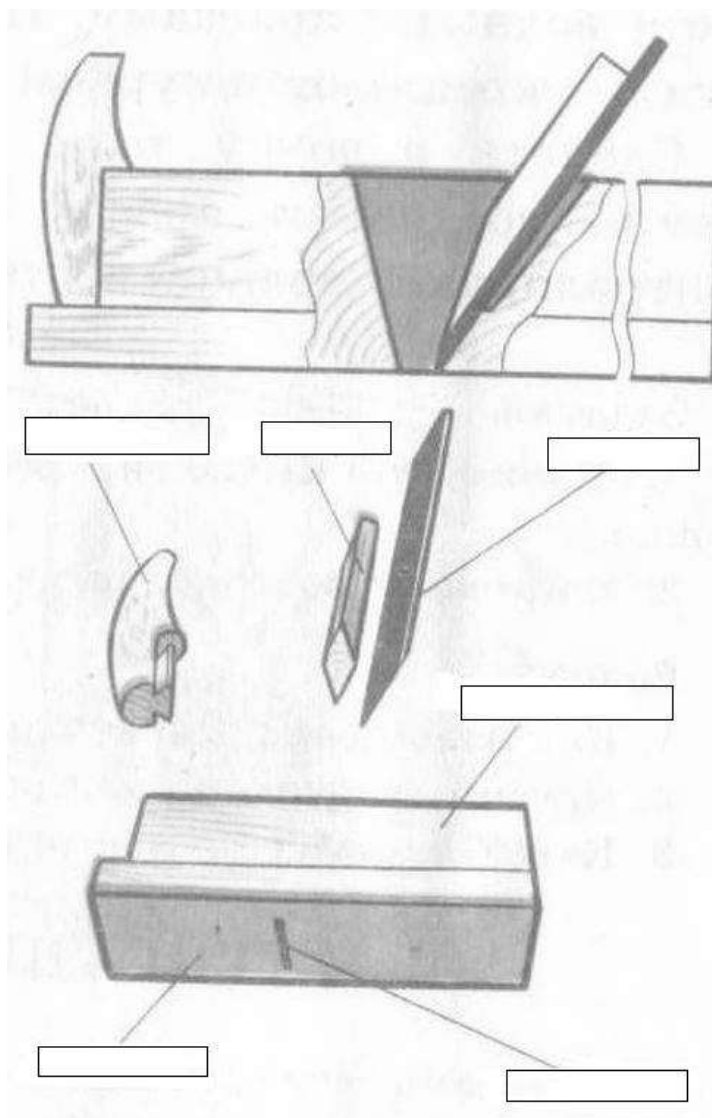
Задание 2. Укажите названия размеров бруска.



Задание 3. Какой инструмент показан на рисунке?.



Задание 4 Из каких частей состоит рубанок?



11.Соединение деталей с помощью шурупов.

Задание 1.



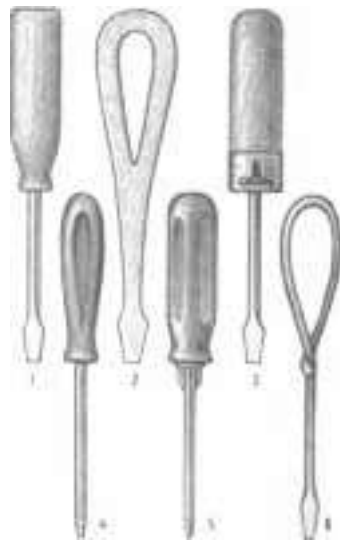
Что изображено на картинке?



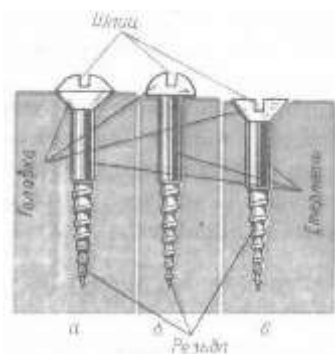
Задание 2.



Задание 3. Напишите, названия инструментов, и для чего они предназначены?



Задание 4.



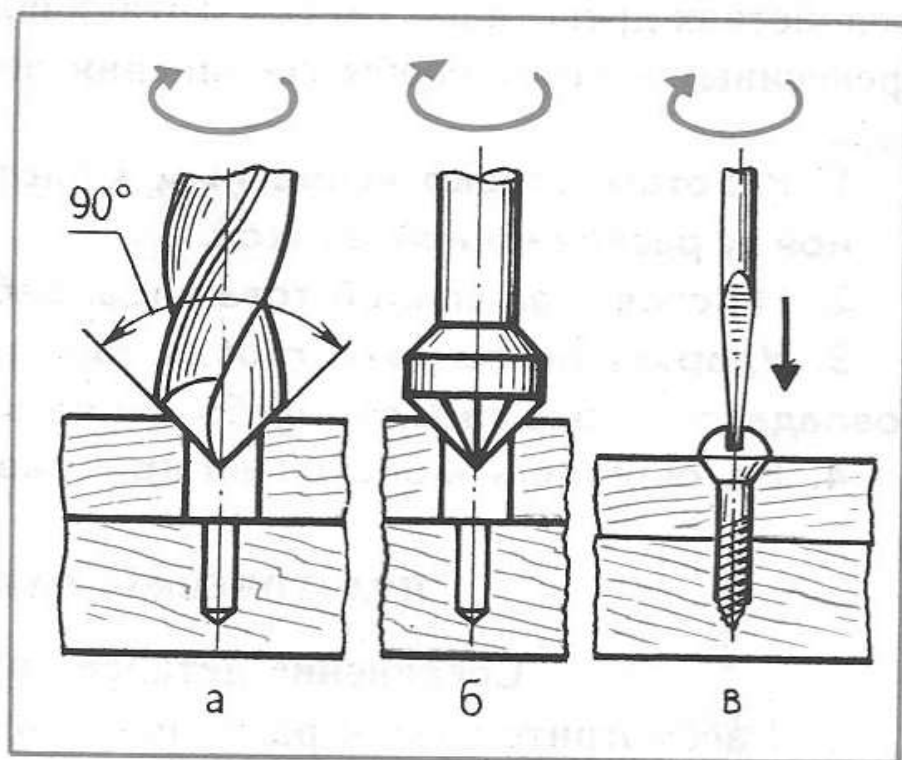
Перечислите виды головок шурупа изображенных на рисунке.

1) _____

2) _____

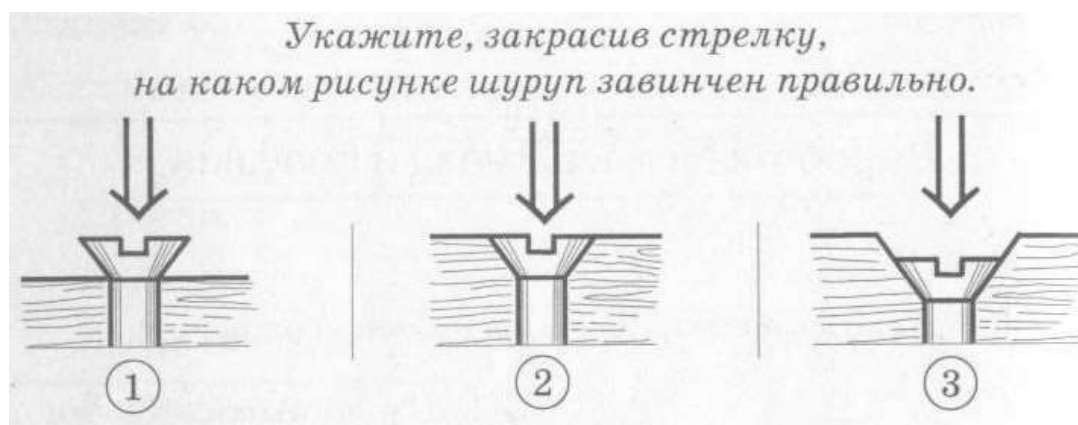
3) _____

Задание 5. Какие операции изображены на рисунке?.



А. _____ Б. _____ В. _____

Задание 6.

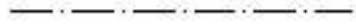


12. Чертеж.

Задание 1. Напротив каждой линии напишите ее название?











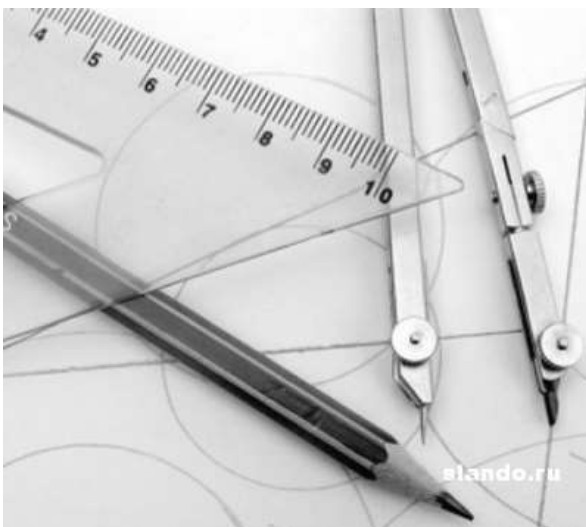
Задание 2.

1. Что же такое чертёж детали?

2. Какие виды изображений, кроме чертежа, применяют при разработке конструкции изделий?

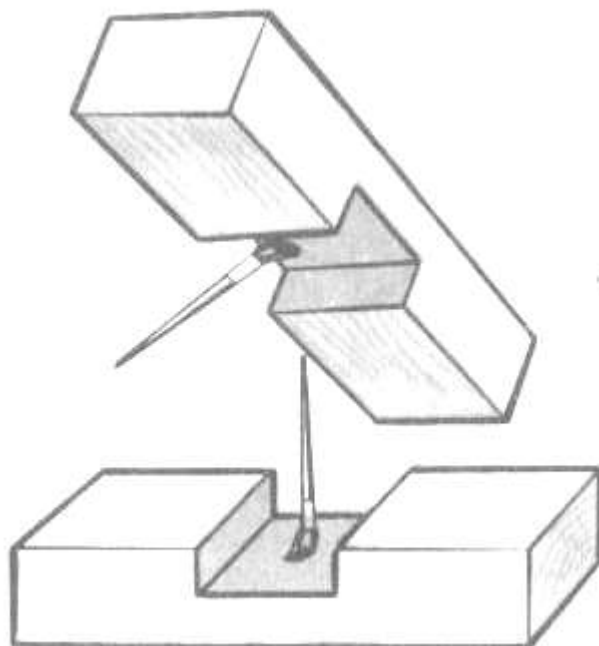
Задание 3. Какие инструменты изображены на рисунке? _____

Запишите названия инструментов? _____

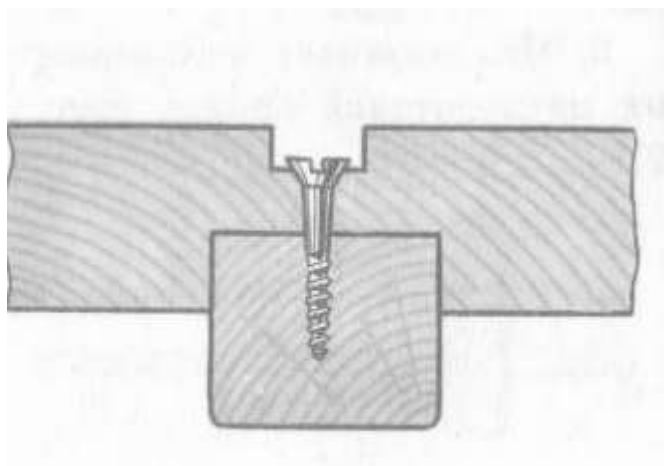


13. Соединение рейки с бруском врезкой.

Задание 1. Для чего изображены кисти на рисунке?



Задание 2. Для чего нужен шуруп?



ОТВЕТЫ К ЗАДАНИЯМ

1. Правила внутреннего распорядка в учебных мастерских.

Задание 1. Ответ: учителя.

Задание 2. Ответ: Спецодежду, линейку, ластик, карандаш, циркуль.

2. Пиление столярной ножовкой

Задание 1. Ответ: 1. Ножовка.

2. Лучковая пила.

3. Двуручная пила.

Задание 2. Ответ: Пила.

Задание 3. Ответ: Линейка.

Задание 4. Ответ: Для разметки и проведения прямых линий.

Задание 5. Ответ: 1 миллиметр.

Задание 6. Ответ: Стусло.

Задание 7. Ответ: а) Перо.

б) Колодка.

Задание 8. Ответ: Чтобы они были ровные, гладкие.

Задание 9. Ответ: Наждачной шкуркой обрабатывают деревянные детали.

3. Промышленная заготовка древесины.

Задание 1. Ответ: 1. Крона.

2. Свол

3. Корни.

Задание 2. Ответ: В кроне образуется кислород необходимый для дыхания людей и животных.

Задание 3. Ответ: Корнями дерево удерживается в земле и через них добывает питательные вещества.

Задание 4. Ответ: 1. В лесу

2. Бревно

Задание 5. Ответ: а) Доска необрезная.

б) Доска обрезная.

в) Дщатый обапол.

г) Горбыльный обапол.

4. Игрушки из древесного материала

Задание 1. Ответ: Дерево. Ель

Задание 2. Ответ: Лицевые стороны.

Задание 3. Ответ: а) Ребро
б) Пласть
в) Торец
г) Кромка

5. Сверление отверстий на станке

Задание 1 Ответ: Шило.

Задание 2. Ответ: Линейка, угольник, треугольник.

Задание 3. Ответ:

1. Кожух
2. Электродвигатель
3. Рукоятка
4. Патрон
5. Станина
6. Стол
7. Пульт с кнопками

Задание 4. Ответ: Сверлильные станки служат для сверления отверстий в древесине и других материалах.

Задание 5. Ответ: 1. Сквозное отверстие – это когда сверло проходит через всю заготовку.

2. Несквозное отверстие – это когда сверло проходит не через всю заготовку, не насквозь.

Задание 6. Ответ: Сверло.

6. Игрушки из древесины и других материалов.

Задание 1. Ответ: Напильник.

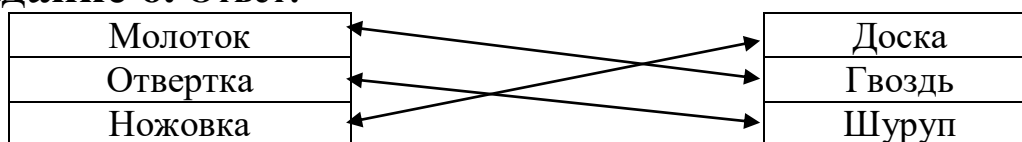
Задание 2. Ответ: Стержень

Задание 3. Ответ: Грибок, подшипник, коленчатый вал, ручка, трещотка, патрон, губки.

Задание 4. Ответ: Клещи. Для вытаскивания гвоздей.

Задание 5. Ответ: Нижний.

Задание 6. Ответ:



Задание 7. Ответ: Рисунок 1.

Задание 8. Ответ: Молоток и гвоздь.

Задание 9. Ответ: Рисунок 3.

7.Выжигание

Задание 1. Ответ: Картина

Задание 2. Ответ: 1. Перо
2. Ручка
3. Электропровод
4. Трансформатор
5. Регулятор накала
6. Вилка

Задание 3. Ответ: Позиция 1.

8.Пиление лучковой пилой.

Задание 1. Ответ:

1. Тетива
2. Стрелка
3. Стойка
4. Ручка
5. Средник

Виды пиления ручными пилами.

Задание 2. Ответ:

1. Горизонтальное вдоль волокон
2. Горизонтальное под углом
3. Вертикальное вдоль волокон

Задание 3. Ответ: На рисунке 1.

Задание 4. Ответ: В начале пиления.

Задание 5. Ответ: Стуло.

Задание 6. Ответ: На рисунке 3.

9. Работа лобзиком.

Задание 1. Ответ:

Верхний зажим

Пилка

Рамка

Нижний зажим

Задание 2. Ответ: Выпиловочный столик

Задание 3. Ответ: Операция выпиливание.

Задание 4. Ответ: С помощью лобзика.

10. Стругание рубанком.

Задание 1. Ответ: 1. Пласть.

2.Кромка.

3.Торец.

4.Ребро.

Задание 2. Ответ: Ширина

Толщина

Длина

Задание 3. Ответ: Рубанок.

Задание 4. Ответ: Рожок

Клин

Нож

Колодка

Подошва

Леток

11.Соединение деталей с помощью шурупов.

Задание 1. Ответ: Саморезы.

Задание 2. Ответ: Под номером 4.

Задание 3. Ответ: Отвертки, для закручивания шурупов, и саморезов.

Задание 4. Ответ: 1.Круглая
2.Полукруглая
3.Потайная

Задание 5. Ответ: а) Сверление
б) Зенкование
в) Закручивание

Задание 6. Ответ: На рисунке 2.

12.Чертеж.

Задание 1. Ответ: Основная сплошная толстая
Штриховая
Штрихпунктирная
Основная сплошная тонкая
Размерная

Задание 2. Ответ: Это изображение детали выполненное при помощи чертежных инструментов .
Технический рисунок.

Задание 3. Ответ: Чертежные.
Карандаш
Треугольник
Циркуль.

13.Соединение рейки с бруском врезкой.

Задание 1. Ответ: Места нанесения клея при соединении деталей врезкой.

Задание 2. Ответ: Для усиления деталей при соединении врезкой.