«Резание заготовок из тонколистового металла, металла , пластмас»

Технология 5 класс

Проверка знаний по предыдущей теме
«Разметка заготовок из тонколистового металла и проволоки».

- **Вариант №1**

- **1) Как называется данный инструмент?**
- **2)Для чего применяется данный инструмент?**

- **Вариант №2**

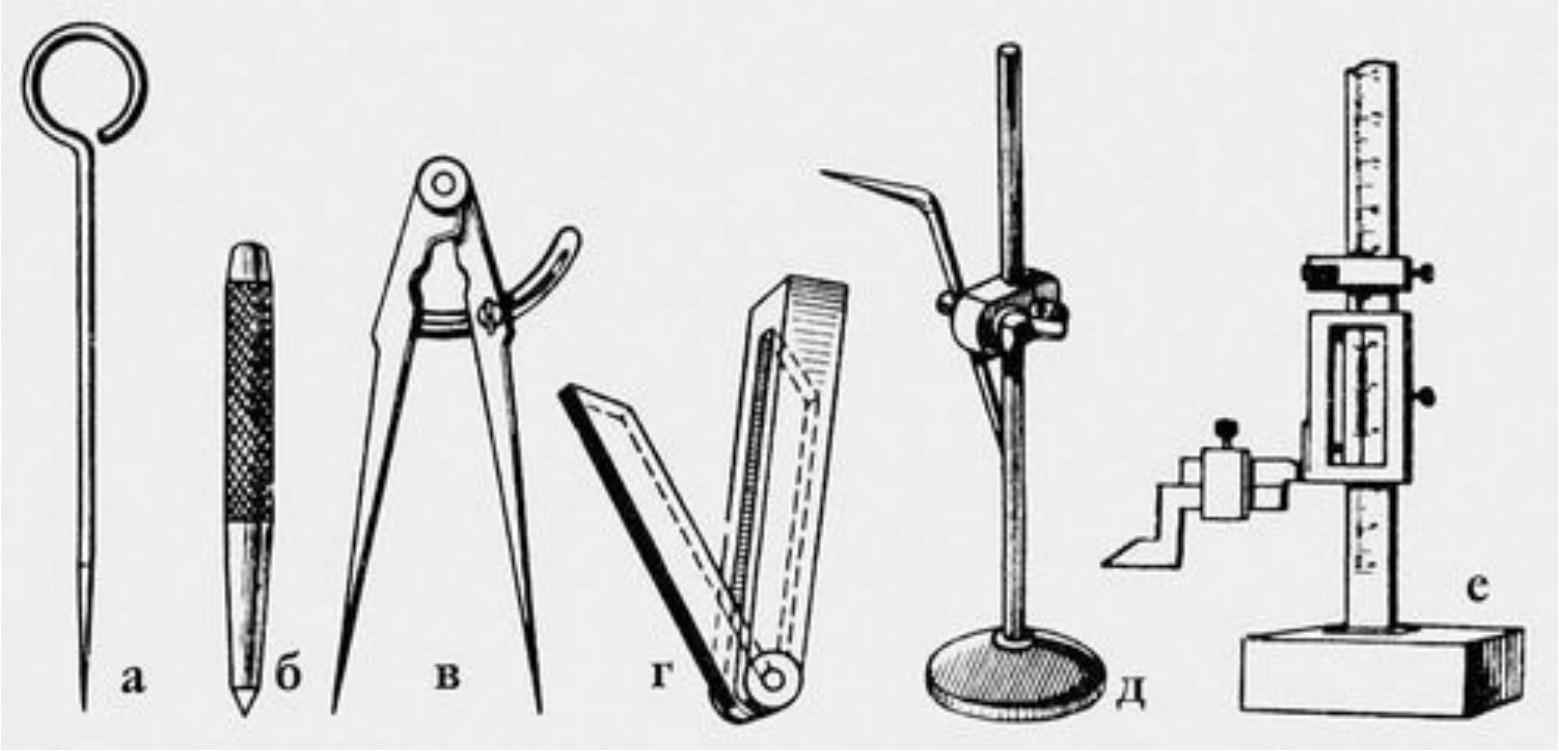
- **1) Как называется данный инструмент?**
- **2) Для чего применяется данный инструмент?**

- **Вариант №1**

- **3) Какой из данных инструментов применяется для разметки базовой линии, как он называется?**

- **Вариант №2**

- **3) Какой из данных инструментов применяется для получения на поверхности небольших впадин (лунок), как он называется?**



- **Вариант №1**

- **4) Как можно сократить время на разметку нескольких деталей криволинейной формы?**

- Выбрать один из вариантов ответов:
- а) используя слесарный угольник;
- б) используя разметочный циркуль;
- в) используя шаблон.

- **5) Какое слово пропущено?**

- Остерегаться ..... кромок листовой заготовки и проволоки.

- **Вариант №2**

- **4) С чего начинают разметку заготовки из листового металла?**

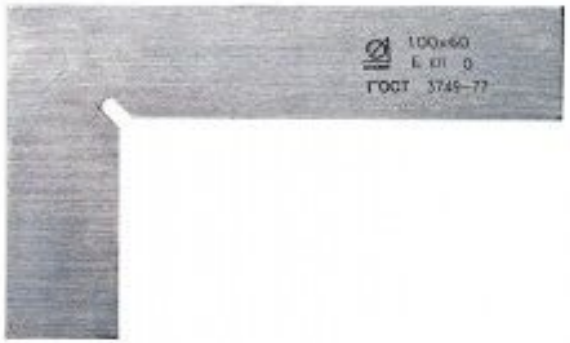
- Выбрать один из вариантов ответов:
- а) сделать кернером лунку;
- б) провести базовую линию;
- в) провести разметочным циркулем окружность.

- **5) Какое слово пропущено?**

- Передавать ..... только кольцом от себя.

Ответы на вопросы

- **Вариант №1**



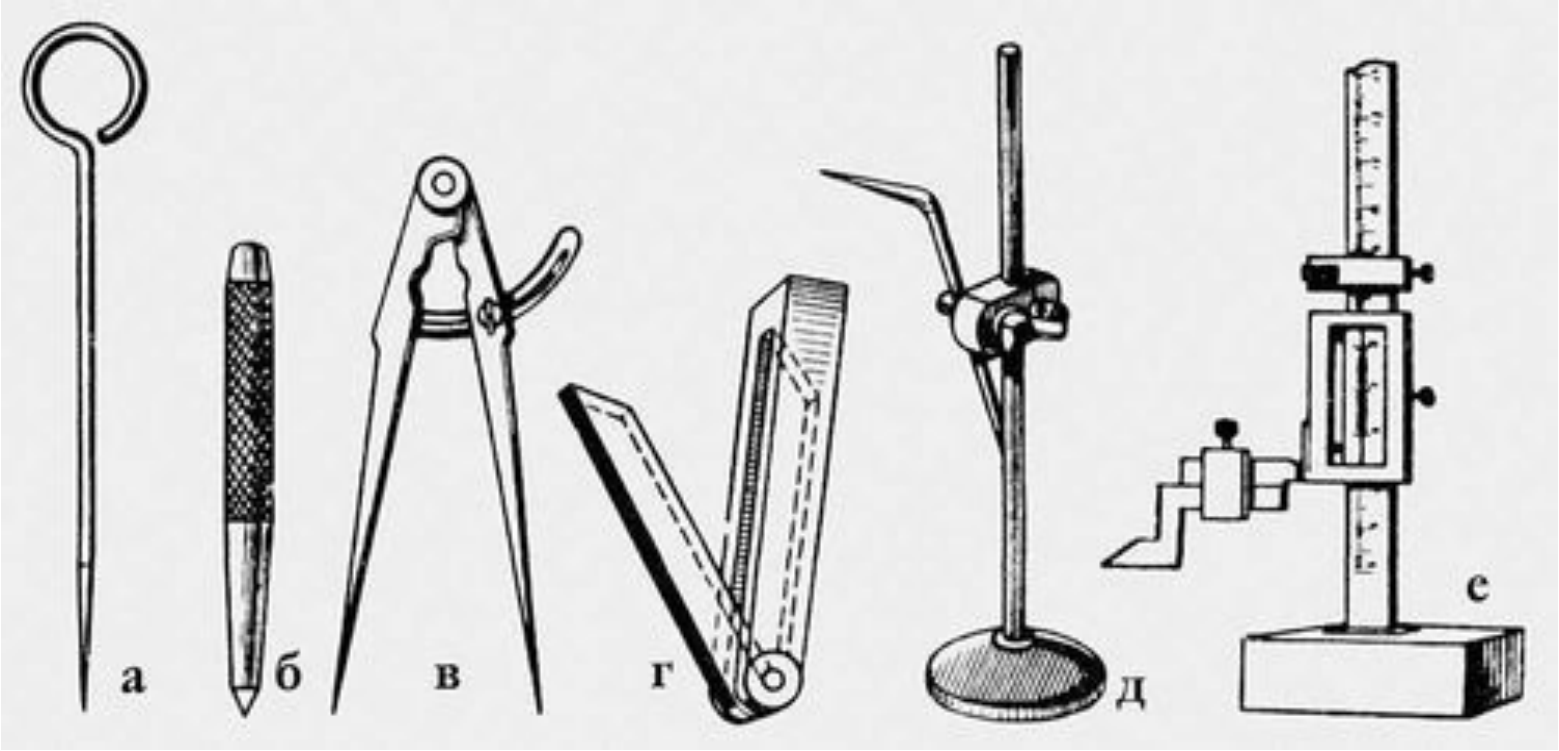
- 1) Как называется данный инструмент?
- Слесарный угольник.
- 2)Для чего применяется данный инструмент?
- Для разметки и проверки прямых углов.

- **Вариант №2**

- 1) Как называется данный инструмент?
- Чертилка.
- 2) Для чего применяется данный инструмент?
- Для нанесения разметочных линий.

- **Вариант №1**
- **3) Какой из данных инструментов применяется для разметки базовой линии, как он называется?**
- **а - чертилка**

- **Вариант №2**
- **3) Какой из данных инструментов применяется для получения на поверхности небольших впадин (лунок), как он называется?**
- **б - кернер**



- **Вариант №1**

- **4) Как можно сократить время на разметку нескольких деталей криволинейной формы?**

- Выбрать один из вариантов ответов:
- а) используя слесарный угольник;
- б) используя разметочный циркуль;
- **в) используя шаблон.**

- **5) Какое слово пропущено?**

- Остерегаться **острых** кромок листовой заготовки и проволоки.

- **Вариант №2**

- **4) С чего начинают разметку заготовки из листового металла?**

- Выбрать один из вариантов ответов:
- а) сделать кернером лунку;
- **б) провести базовую линию;**
- в) провести разметочным циркулем окружность.

- **5) Какое слово пропущено?**

- Передавать **чертилку** только кольцом от себя.

Резание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов

Тема урока

Ознакомиться с инструментами для резки тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов, изучить приёмы резки, выучить правила безопасной работы.

Цель урока

Инструменты для резки тонколистового металла:

Слесарные ножницы.

Рычажные ножницы.

Гильотинные сабельные ножницы.

Инструменты для резания проволоки:

Пассатижи.

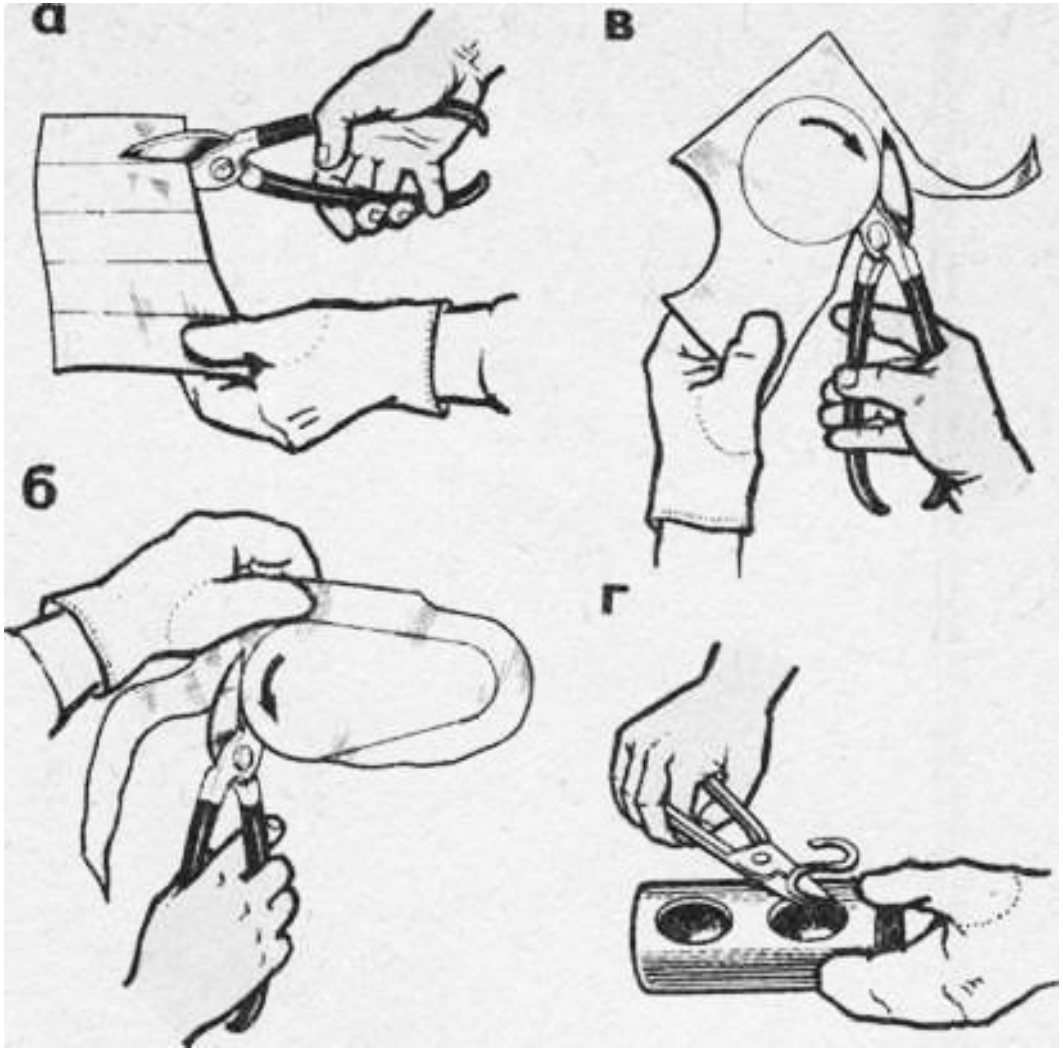
Кусачки .

Слесарная ножовка.

Инструменты для резания пластмассы:

- **Нож со сменными лезвиями.**

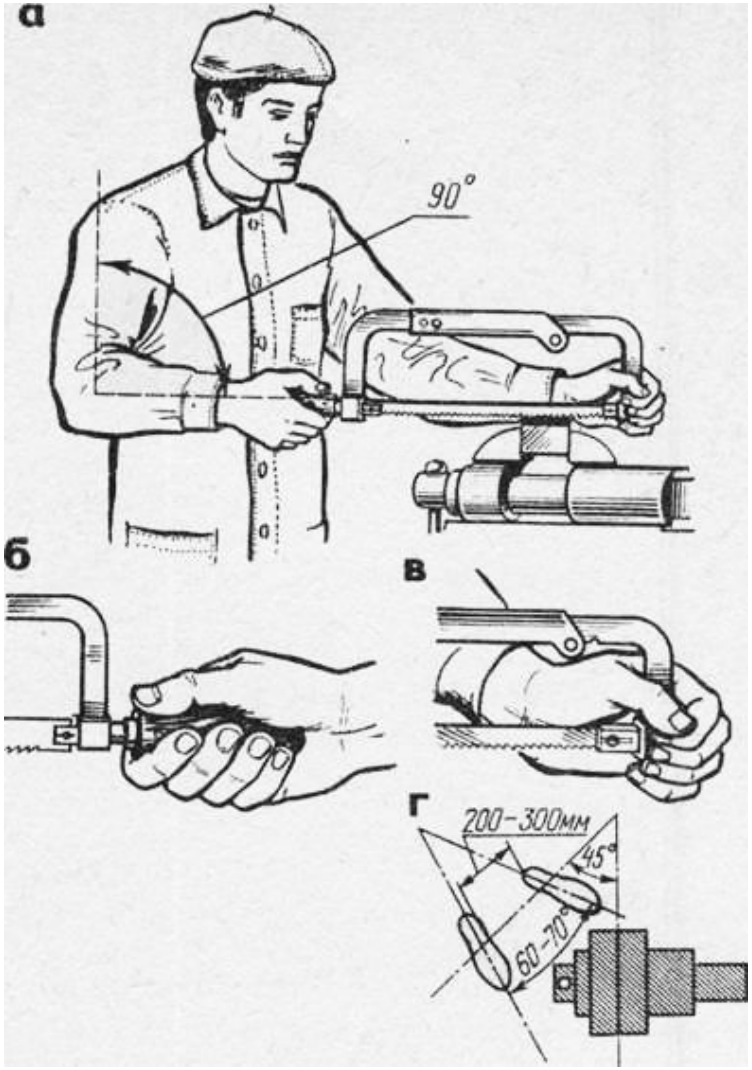
Ножницы для резки пластиковых труб.



Работа слесарными ножницами.

а) резание по прямой линии; б) вырезание фасонных деталей;

в) вырезание круга; г) вырезание отверстия.



Положение при работе слесарной ножовкой.

а) корпуса и ножовки; б) правой руки; в) левой руки; г) ног.

Правила безопасной работы

- 1) На руку, удерживающую заготовку при резании, обязательно надевать рукавицу; не держать эту руку близко к месту резания.
- 2) Остерегаться острых кромок листовой заготовки и проволоки.
- 3) При отрезании проволоки не подносить её близко к лицу.
- 4) При резании жести надежно закреплять в тисках ручку слесарных ножниц.
- 5) Передавать слесарные ножницы, кусачки и ножовку следует только ручками от себя.

Знакомимся с профессиями

- **Резчик –** специалист по резанию заготовок из металла, работающий в заготовительном производстве предприятия.

- **Жестянщик –** специалист по работе с тонколистовым металлом.

Домашнее задание

- **Выучить название и назначение инструментов для резания заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов.**

- **Выучить правила безопасной работы.**

.