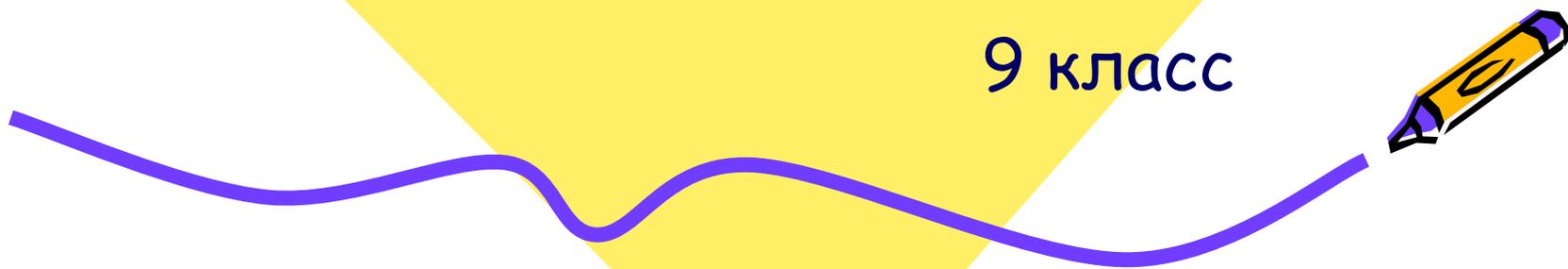
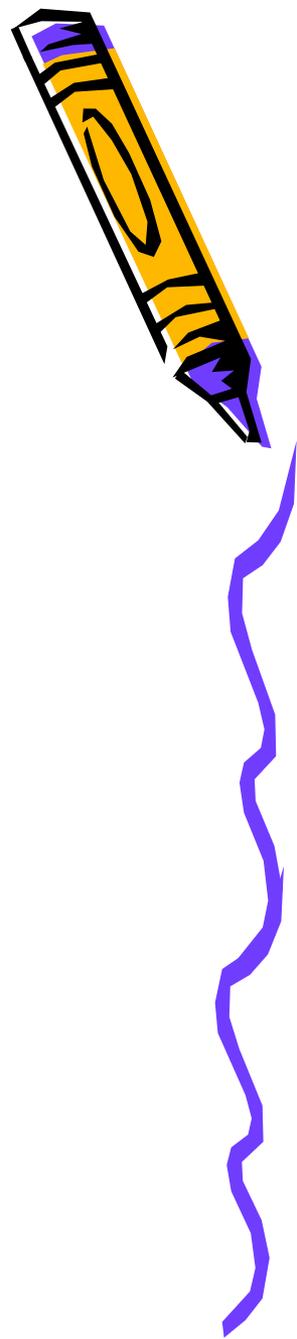




Сечение

9 класс



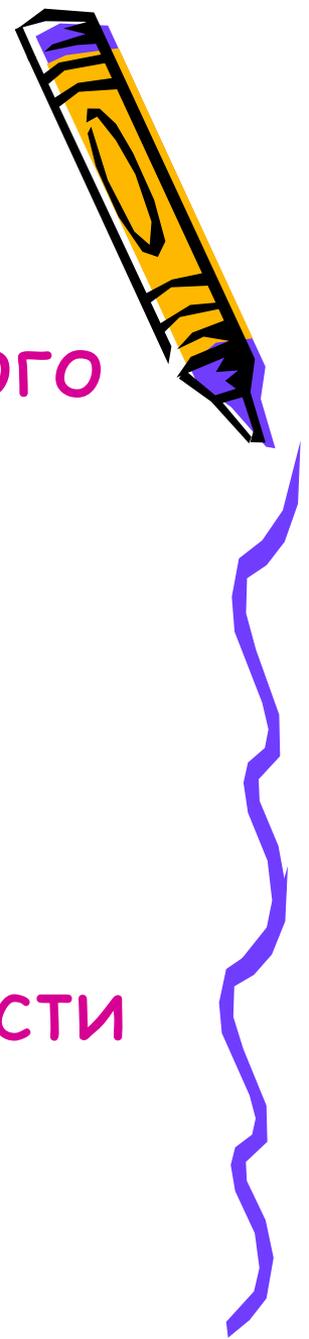


Цели:

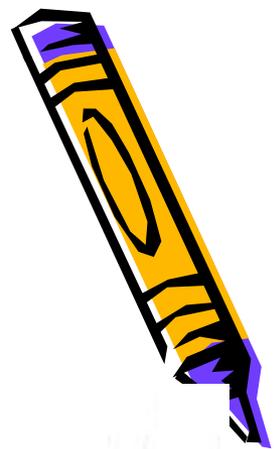
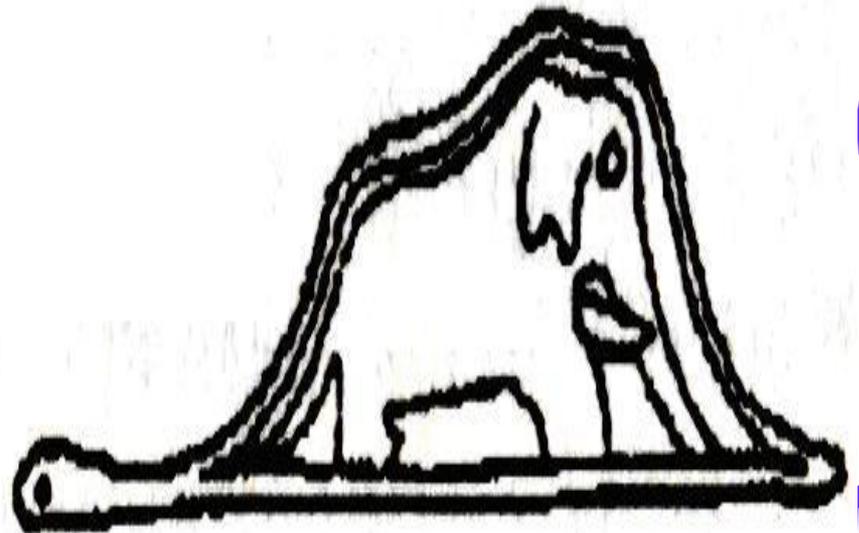
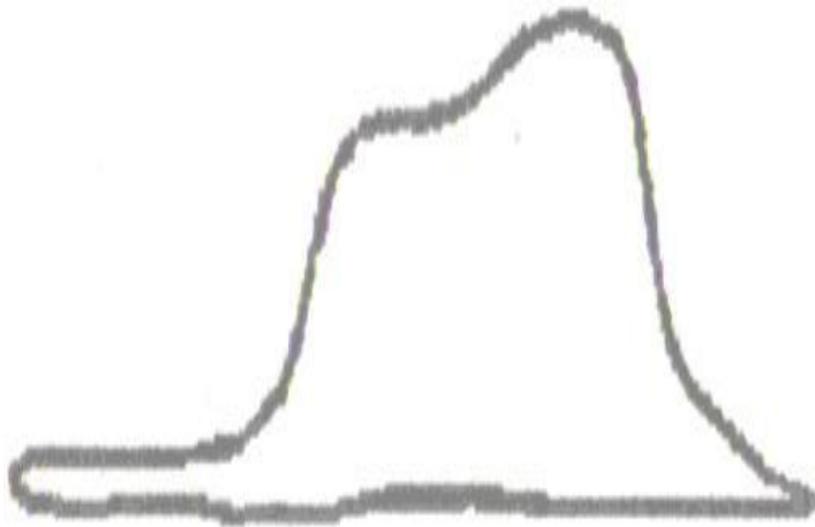
- Изучить понятия о сечениях как изображениях, а также их назначение и применение;
- Изучить алгоритм построения сечений;
- Развивать пространственные представления, пространственное мышление



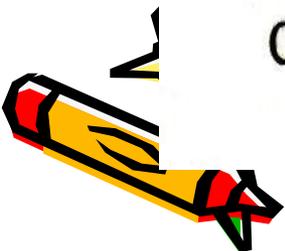
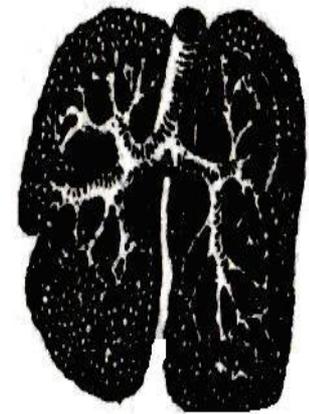
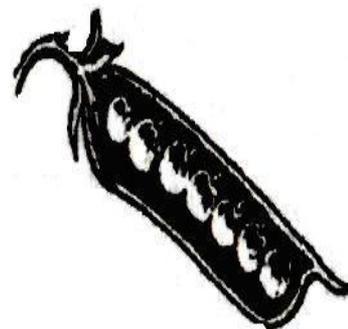
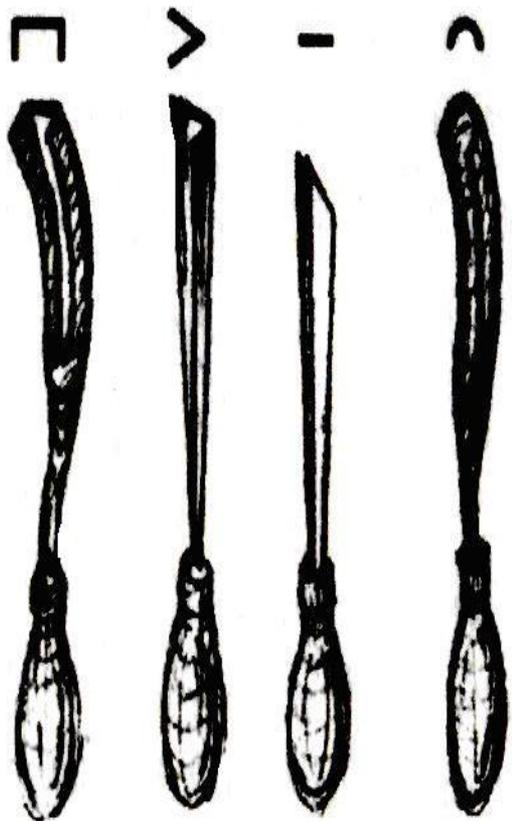
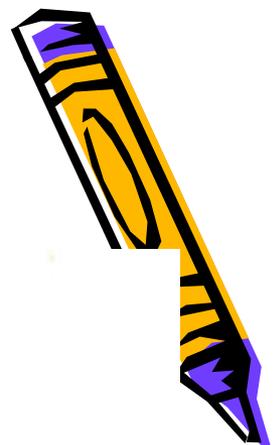
- ❖ Предмет может иметь **6 видов**.
- ❖ Изображение любого предмета начинается с изображения **главного вида**
- ❖ Количество видов на чертеже должно зависеть от **сложности формы предмета**
- ❖ Контуры детали должны быть выполнены **линиями в зависимости от их назначения**

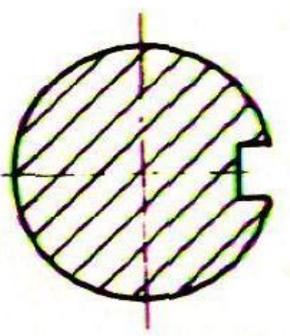
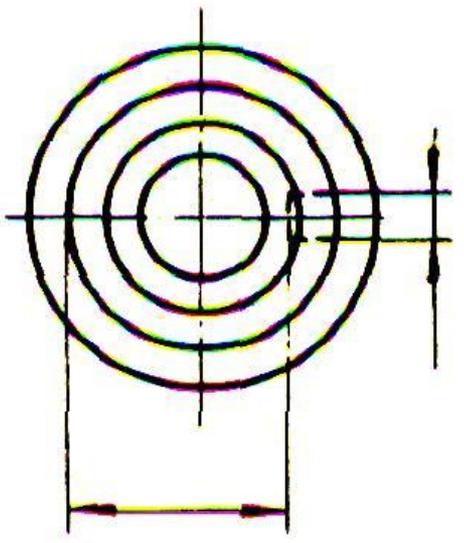
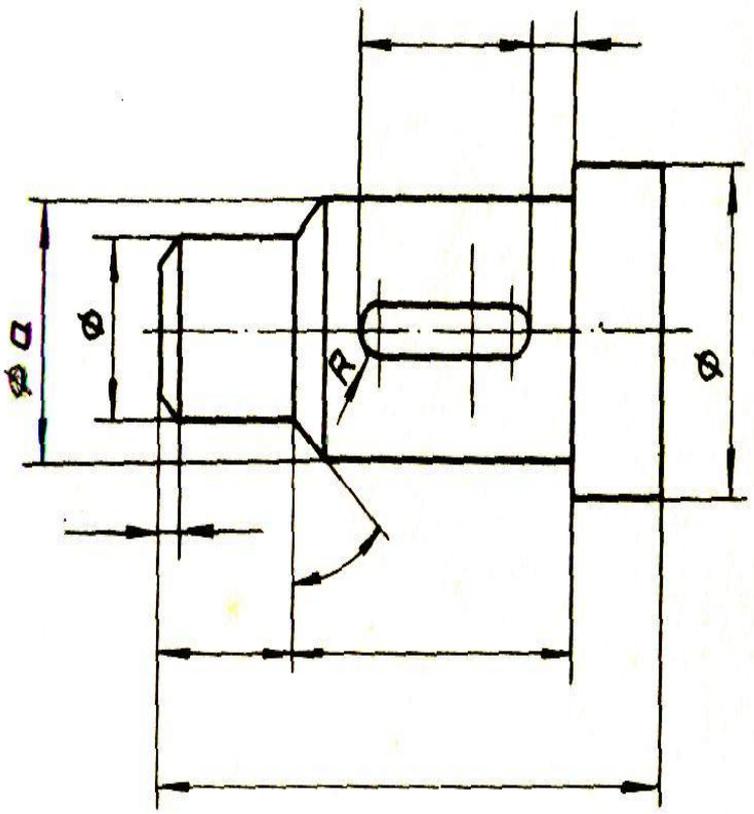
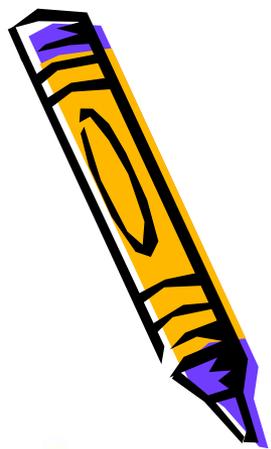


Удав проглотил слона. Рассказ «Маленький Принц».

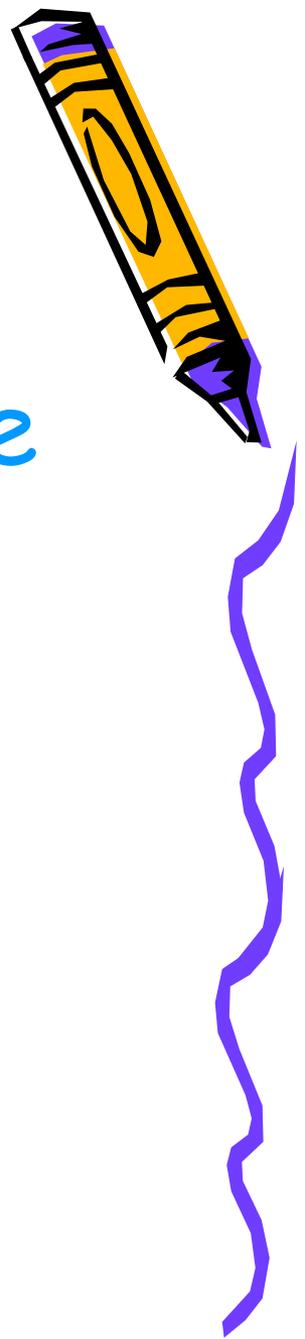


Сечение предметов в природе





О. Сечение- это изображение
фигуры, полученной при
мысленном рассечении
предмета секущей
плоскостью.



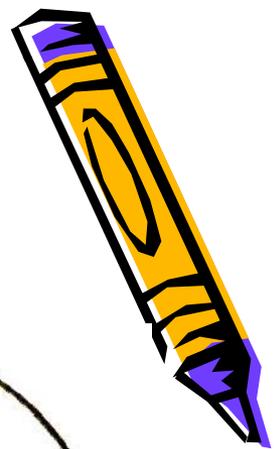
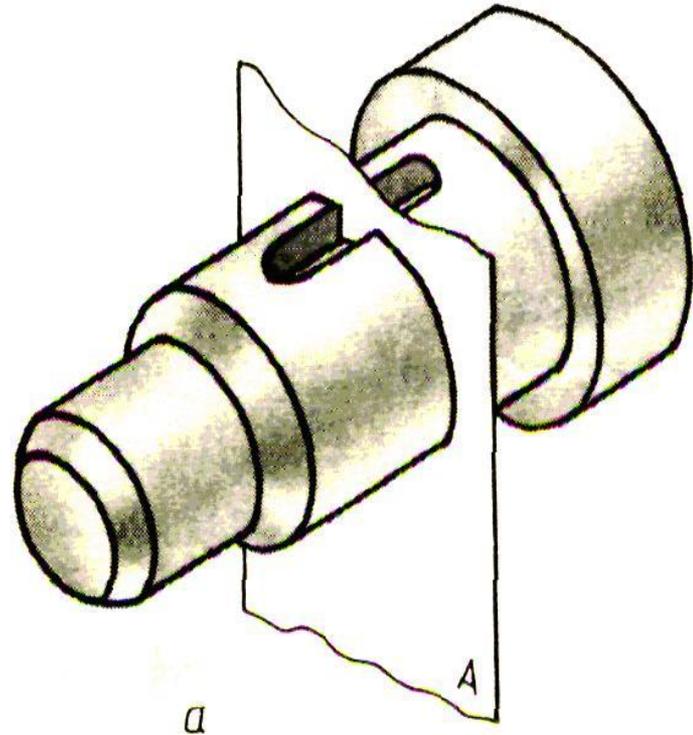
Назначение сечения

- ✓ Помогает получать более четкое представление о форме предмета;
- ✓ Дает возможность выполнять меньшее количество изображений на чертеже.



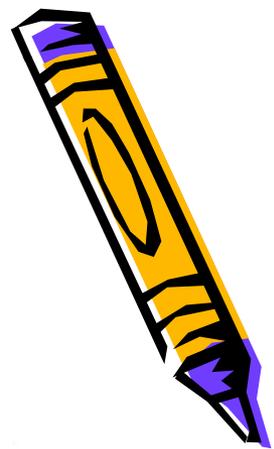
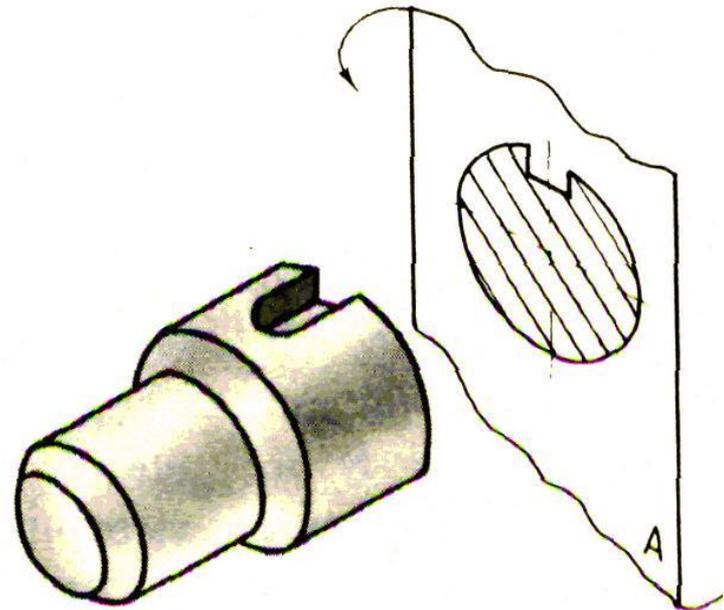
Образование сечения

1. Мысленно провести секущую плоскость в том месте детали, где необходимо определить форму внутреннего контура



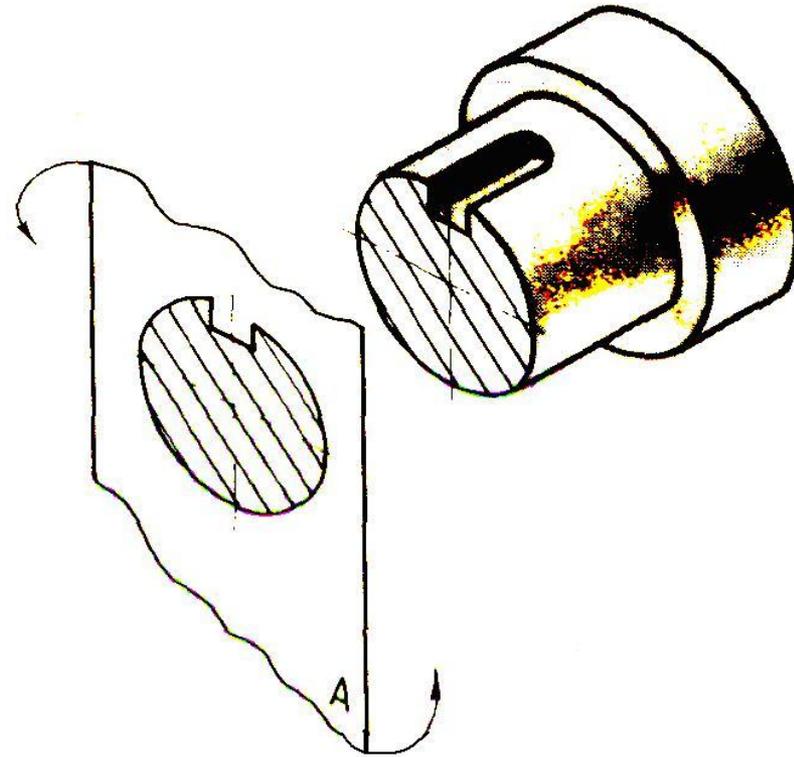
Образование сечения

2. Мысленно
удаляем одну из
частей детали



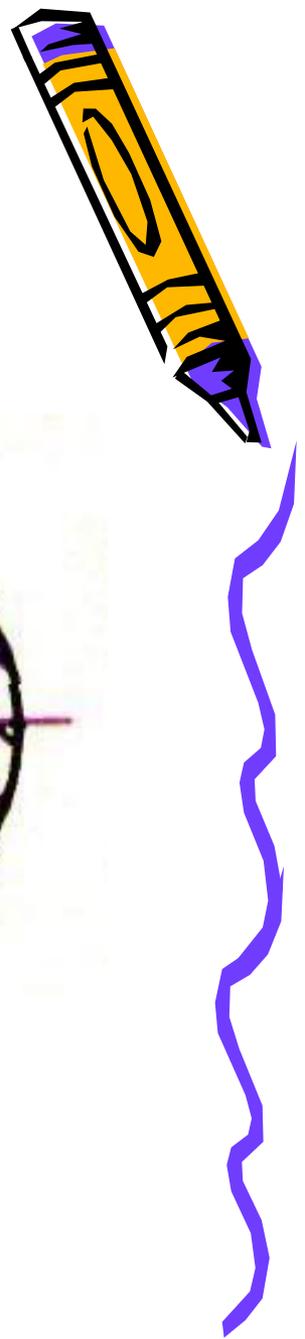
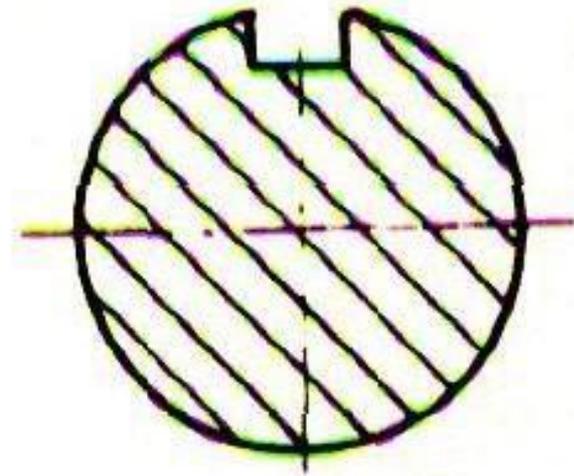
Образование сечения

3. Мысленно
представляем
фигуру сечения

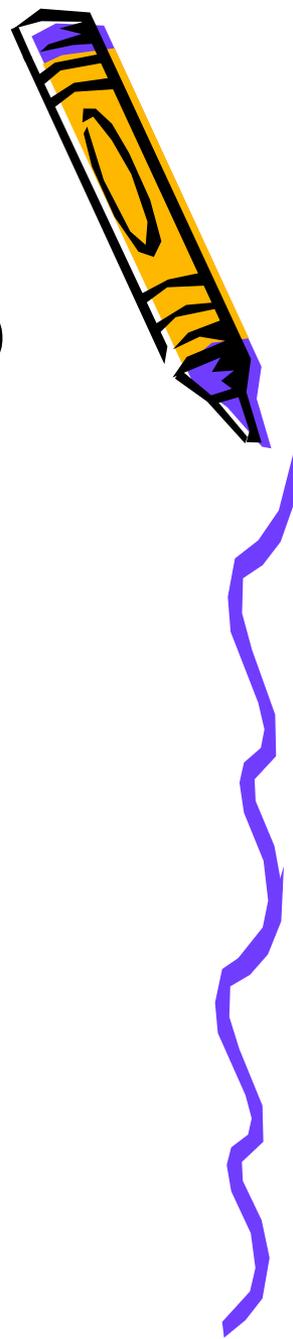


Образование сечения

4. Представленную
фигуру
изображаем на
чертеже



Запомни!



На сечениях показывают только то, что находится непосредственно в секущей плоскости.

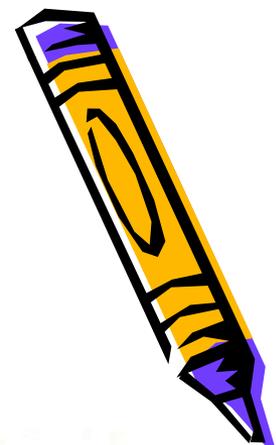
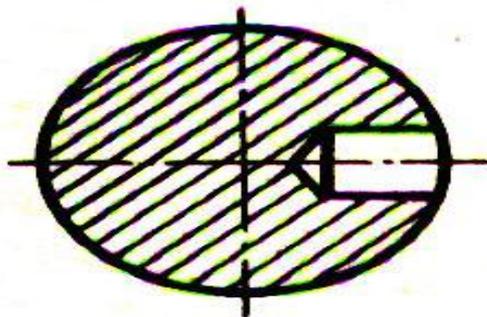
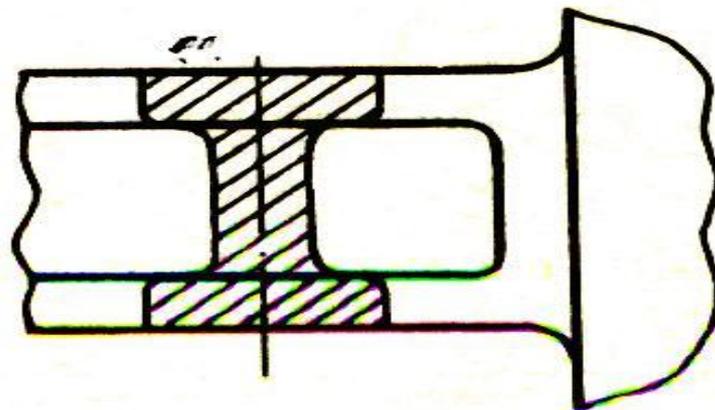
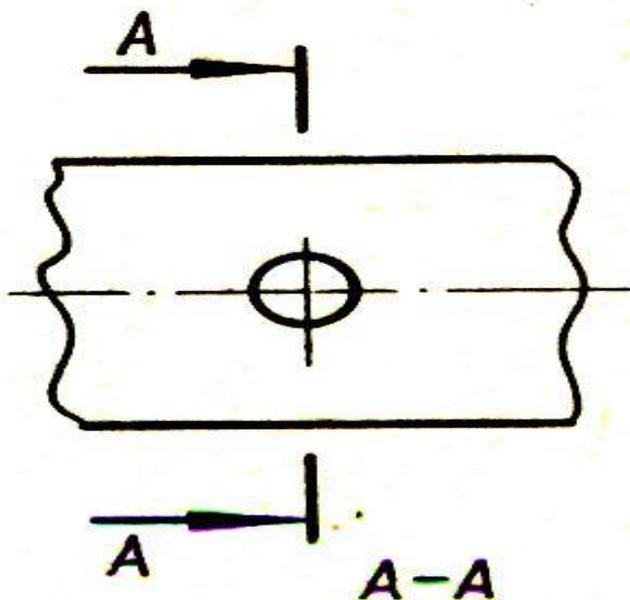
Сечение – это не действие, а изображение.



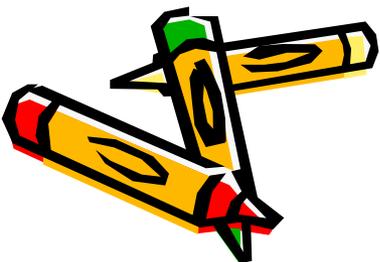
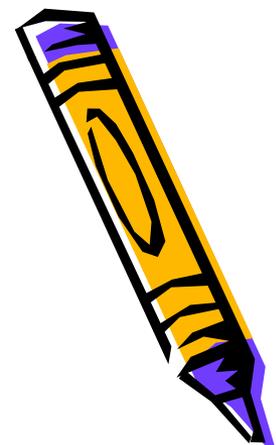
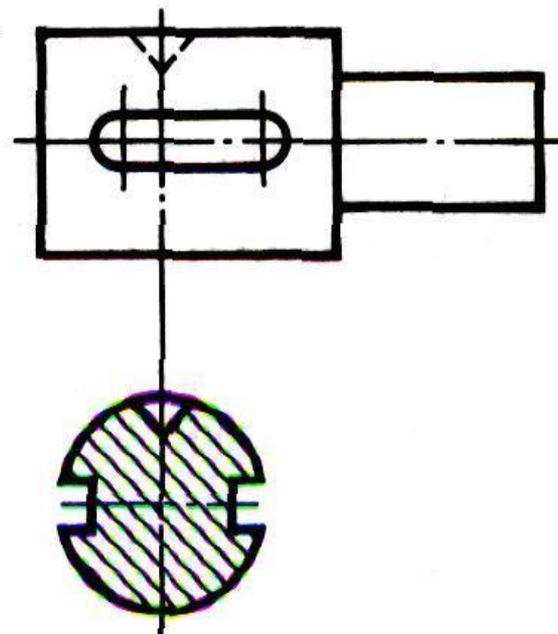
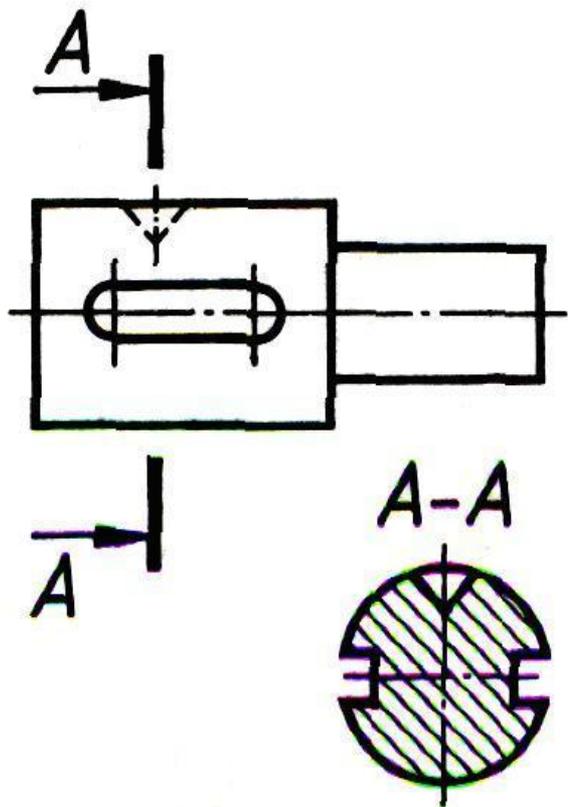
Сечения

Вынесенные

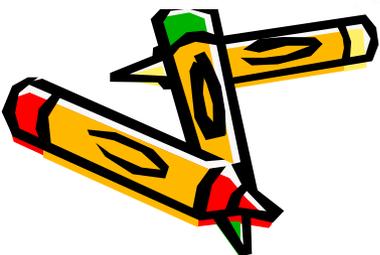
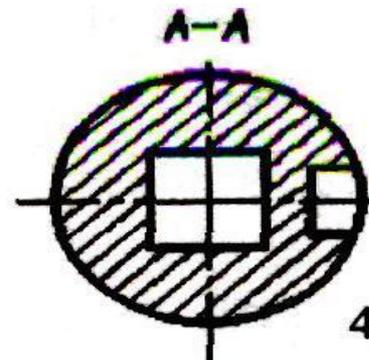
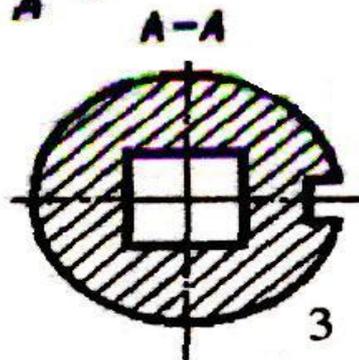
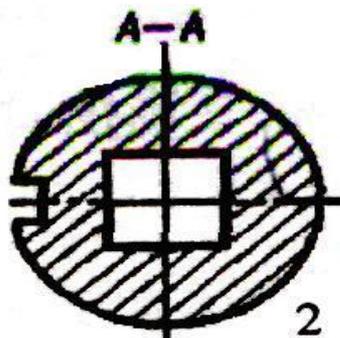
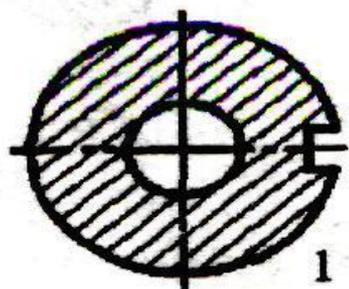
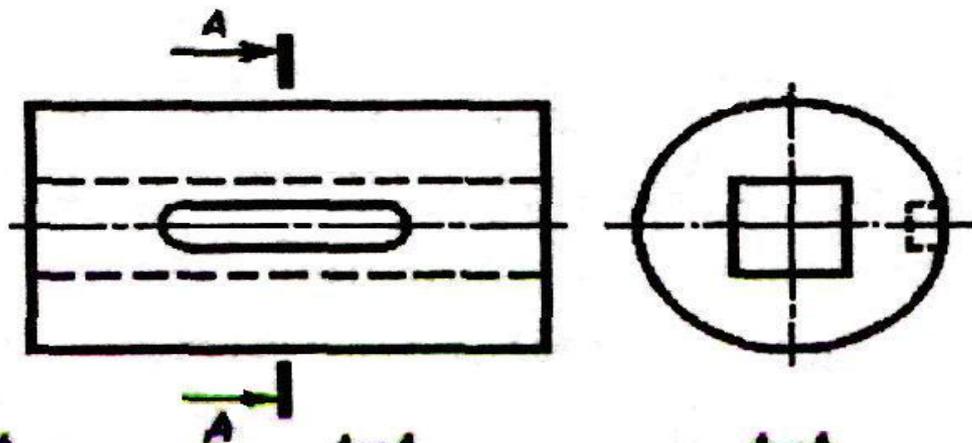
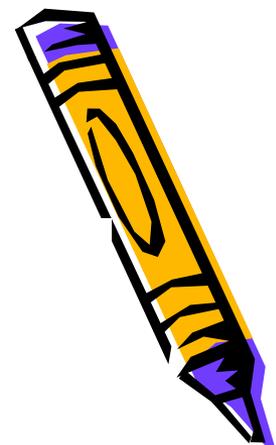
Наложенные



Обозначение сечения



Упражнение 1



Упражнение 2

