

Тема урока:

ПРОЕКЦИРОВАНИЕ

ВОПРОСЫ:

- ❑ Общие сведения о проецировании.
- ❑ Способы проецирования.
- ❑ Прямоугольное проецирование.

Задания:

Выполнить чертежи объектов с помощью прямоугольного проецирования.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКЦИРОВАНИИ

Слово проекция возникло от латинского projection – бросание вперед.
В данном случае мы смотрим (бросаем взгляд) и отображаем то, что видим, на плоскости листа.

А какие виды изображений на плоскости вы знаете?

ВИДЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ПЛОСКОСТИ

1. Фотография;

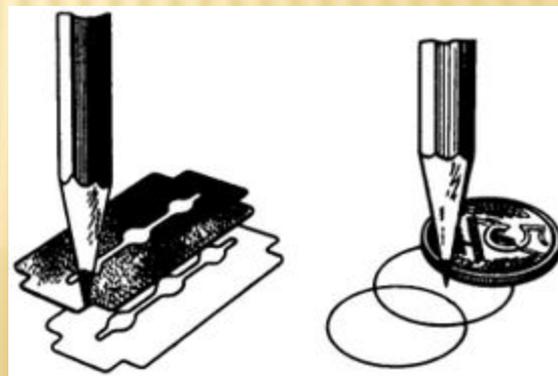
2. Видео и кинокадры



3. Рисунок



ПОНЯТИЕ «ПРОЕКЦИРОВАНИЕ»



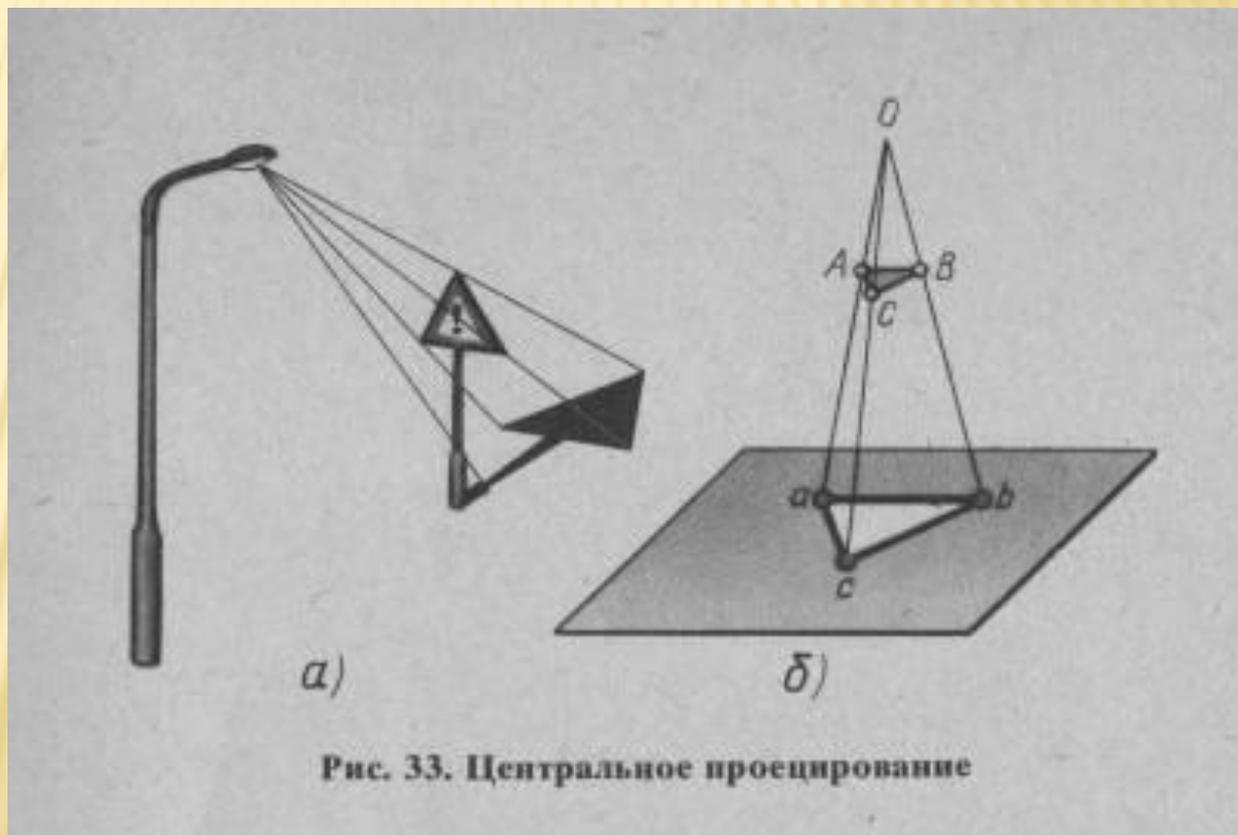
ПОНЯТИЕ «ПРОЕКЦИРОВАНИЕ»

- Рисунки, фотографии или контуры, полученные посредством обводки предмета, - все это **проекции предметов**.
- **Плоскостью проекций** может быть стена, лист бумаги, поверхность земли ит.д.

В основе правил построения изображений на чертеже лежит метод проекций.

СПОСОБЫ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ

□ Центральное проецирование



СПОСОБЫ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ

□ Параллельное проецирование

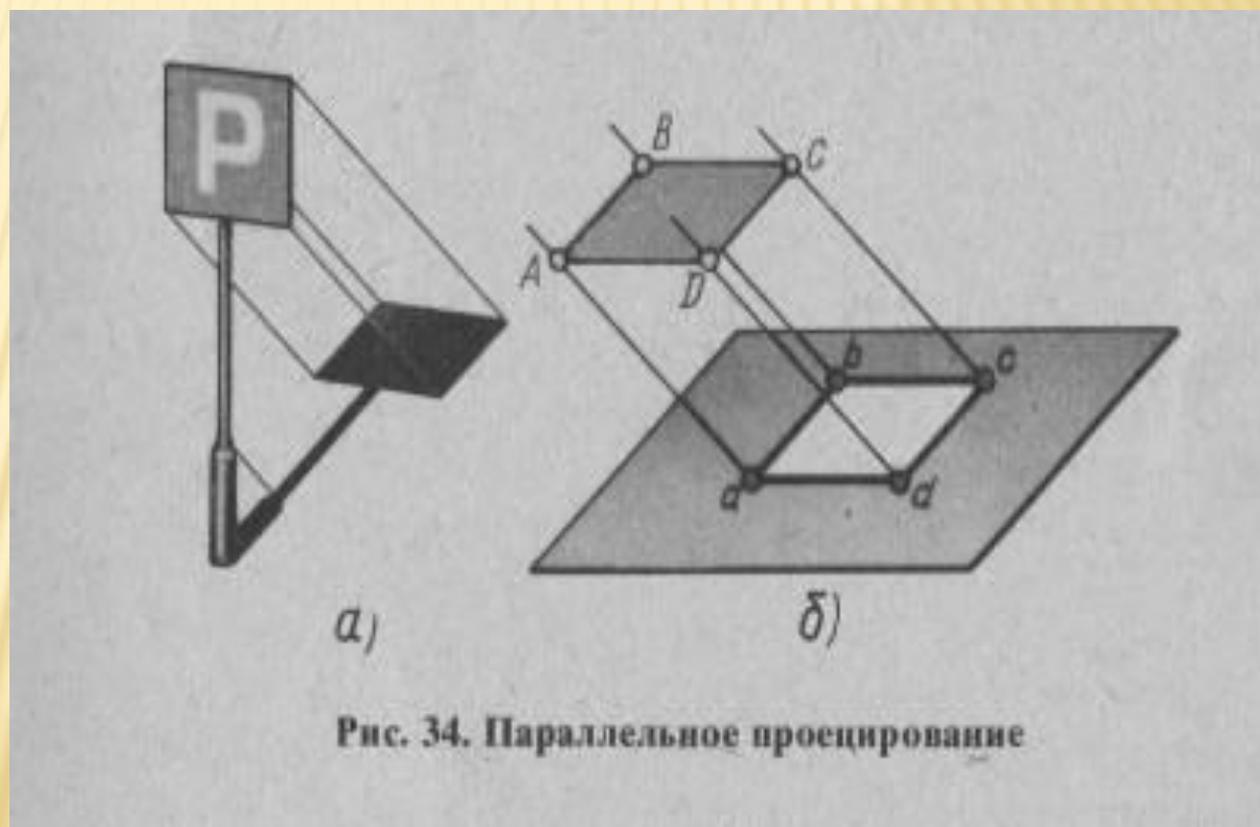


Рис. 34. Параллельное проецирование

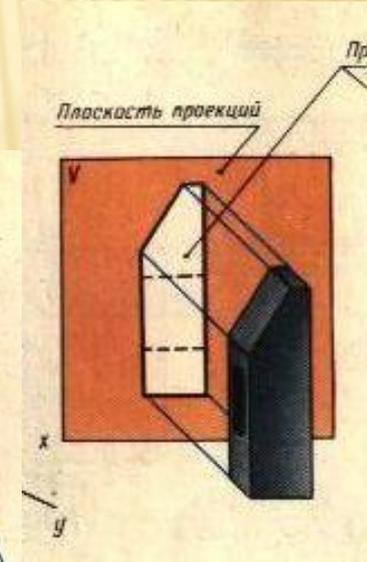
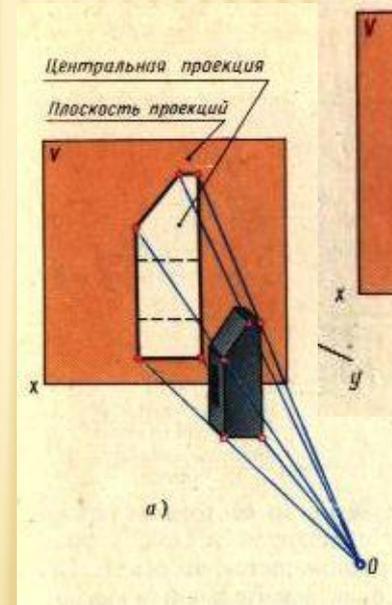
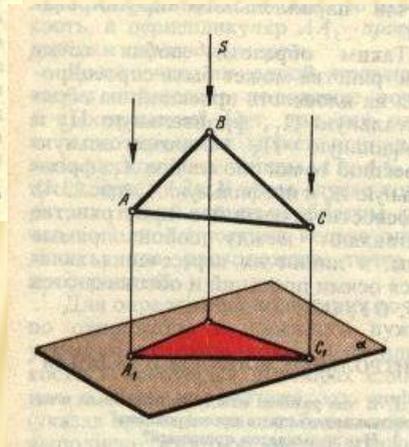
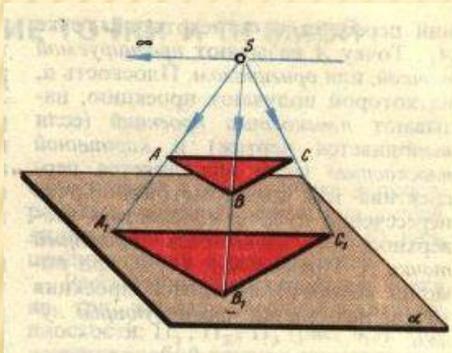
СПОСОБЫ ПРОЕЦИРОВАНИЯ

□ Прямоугольное проецирование



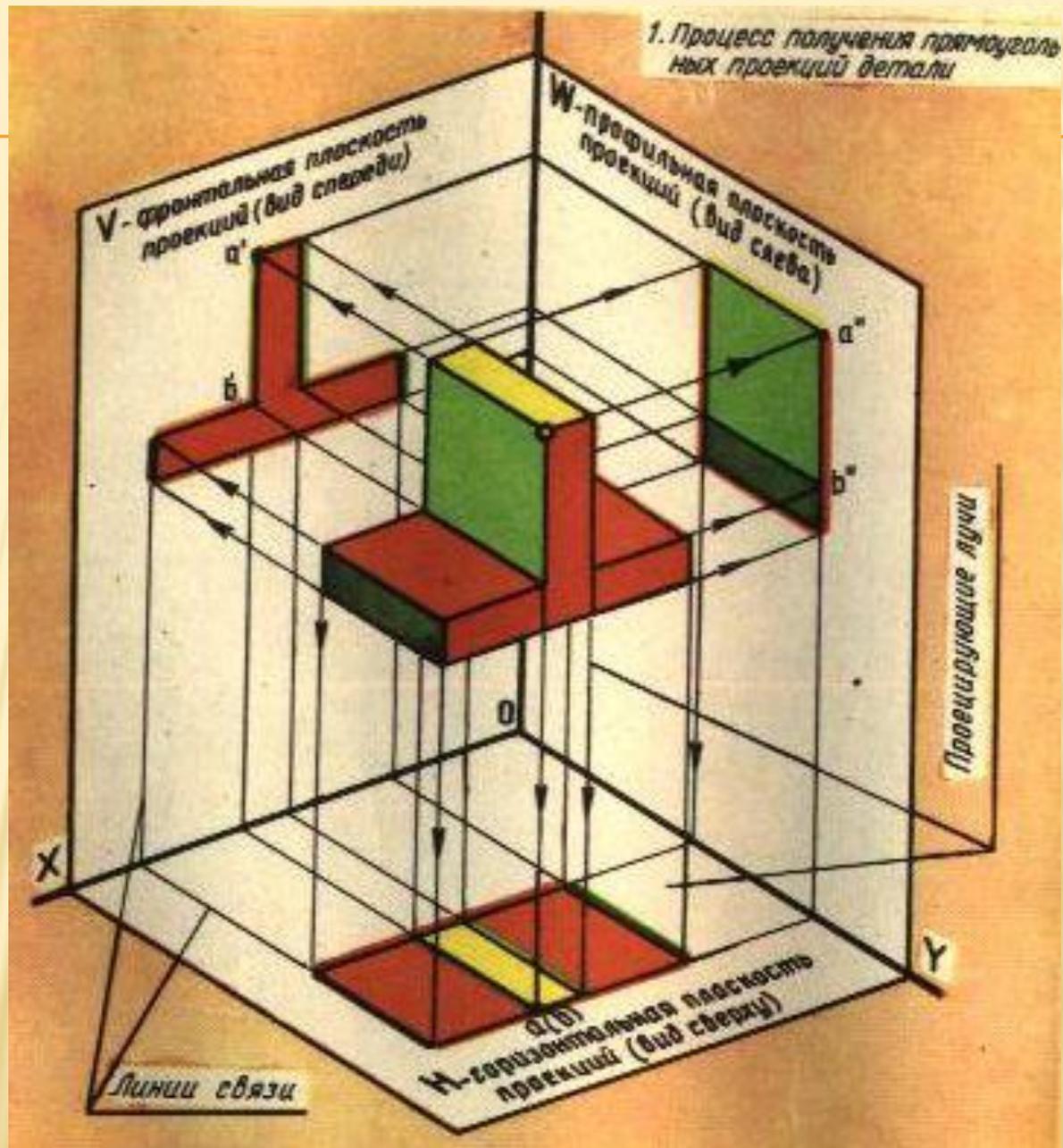
СПОСОБЫ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ

- Один из данных способов в черчении принят за основной.

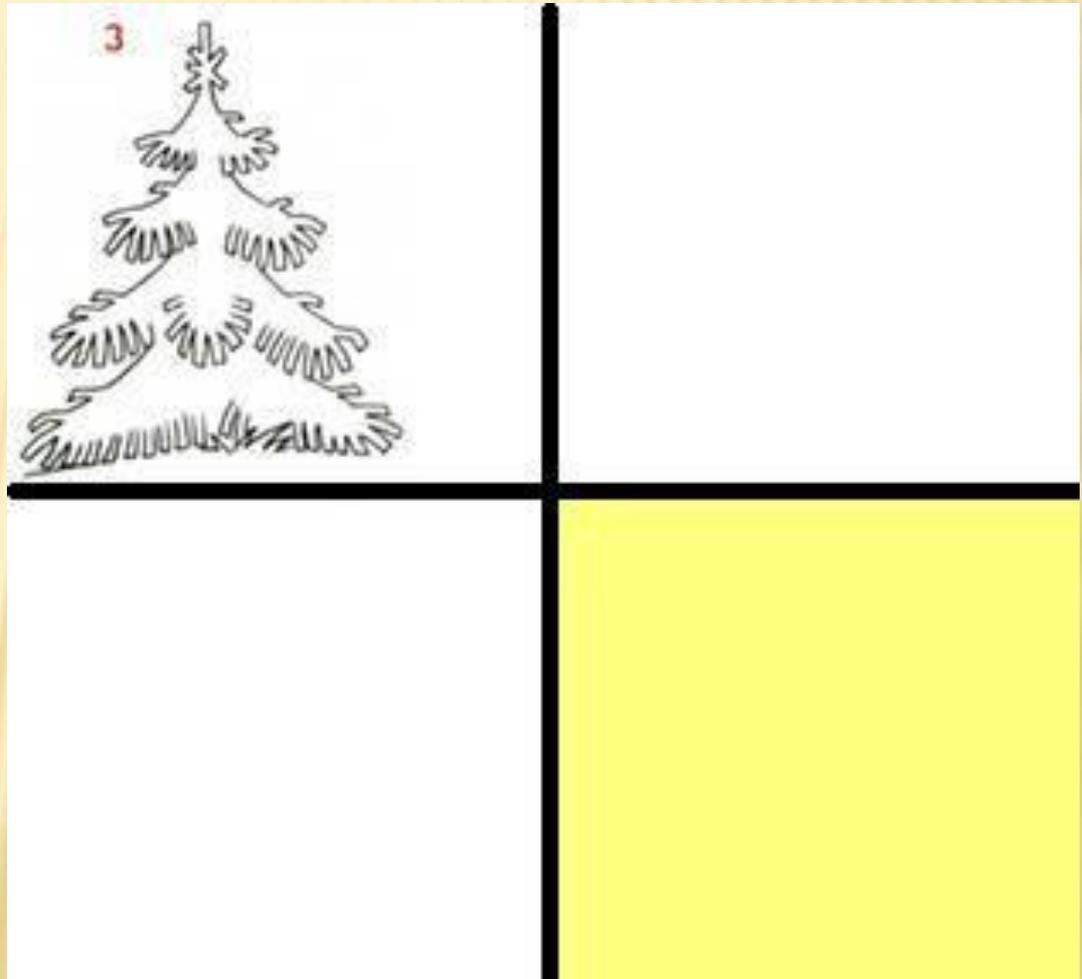


Назовите его. Почему вы так считаете?

ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ МОДЕЛИ



ЗАДАЧА.

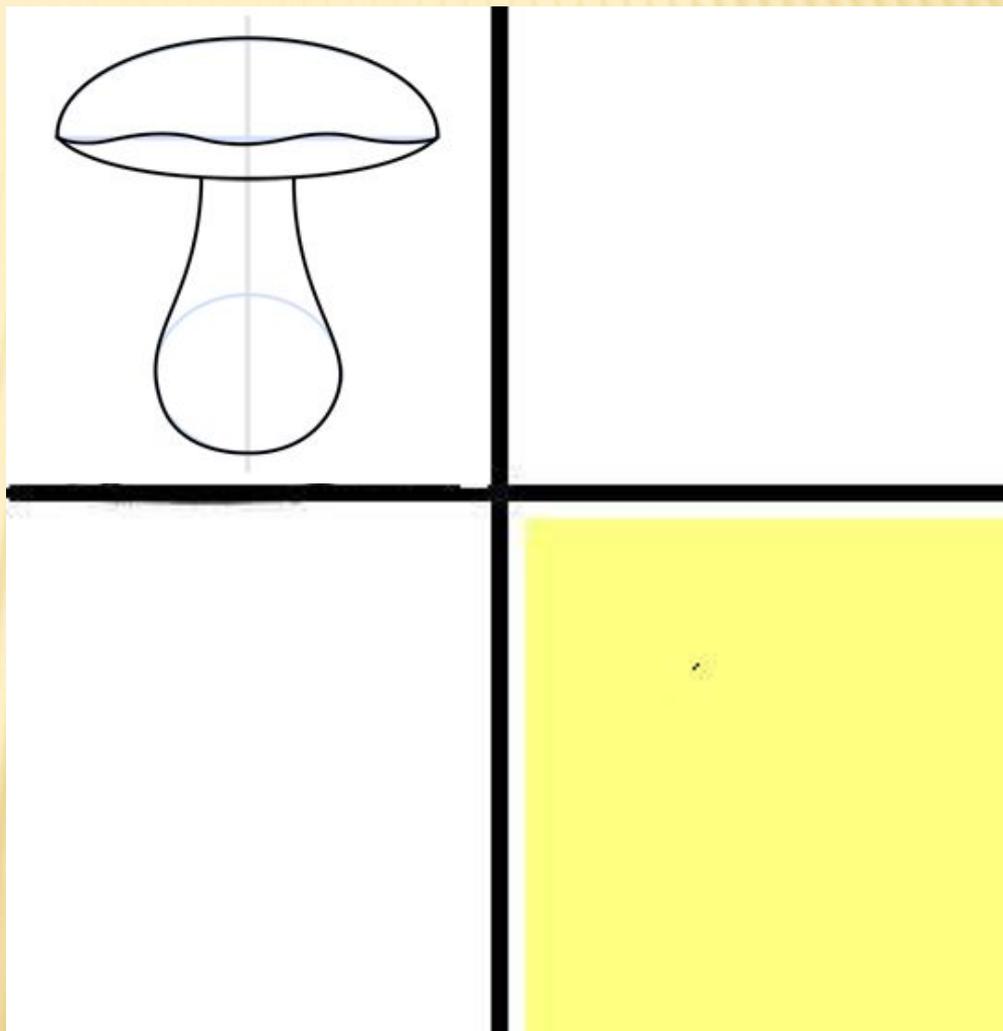


Выполните изображение елочки в трех проекциях.

ЗАДАЧА



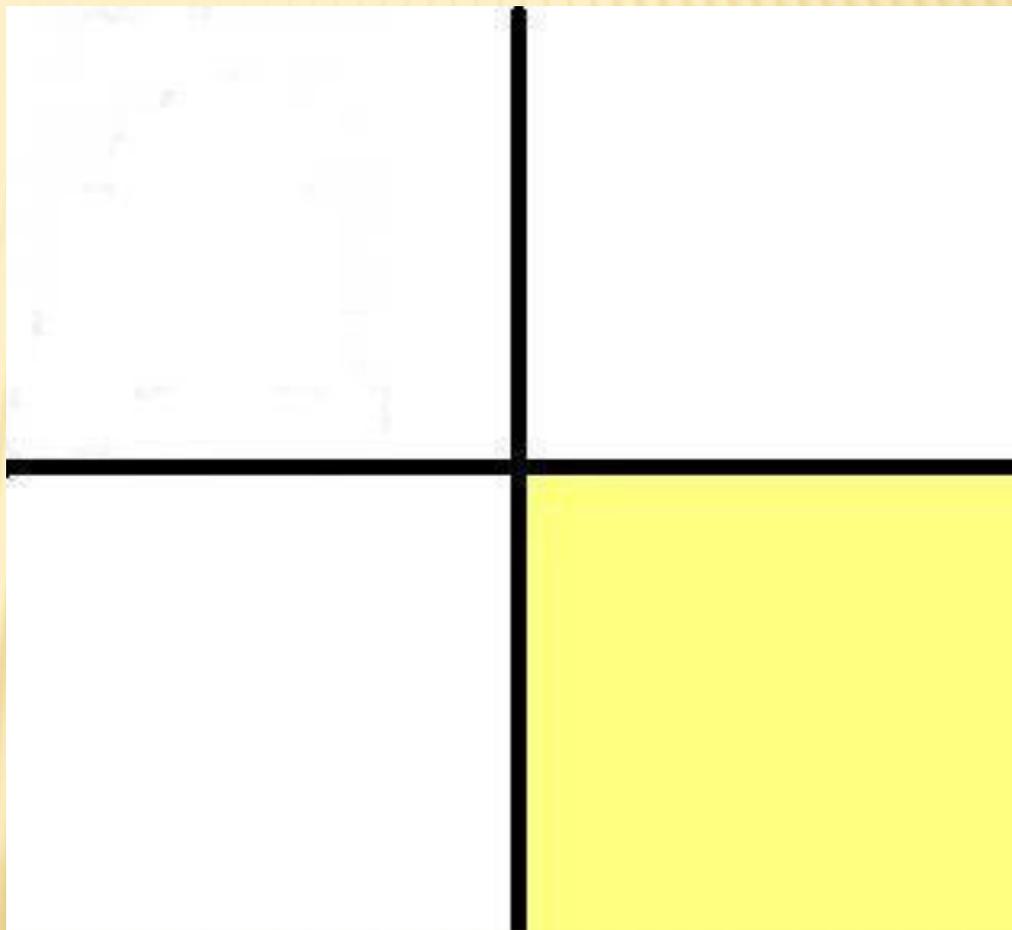
**Выполните
изображение гриба
в трех проекциях.**



ЗАДАЧА



**Выполните
изображение горшка
в трех проекциях.**



Домашнее задание

