

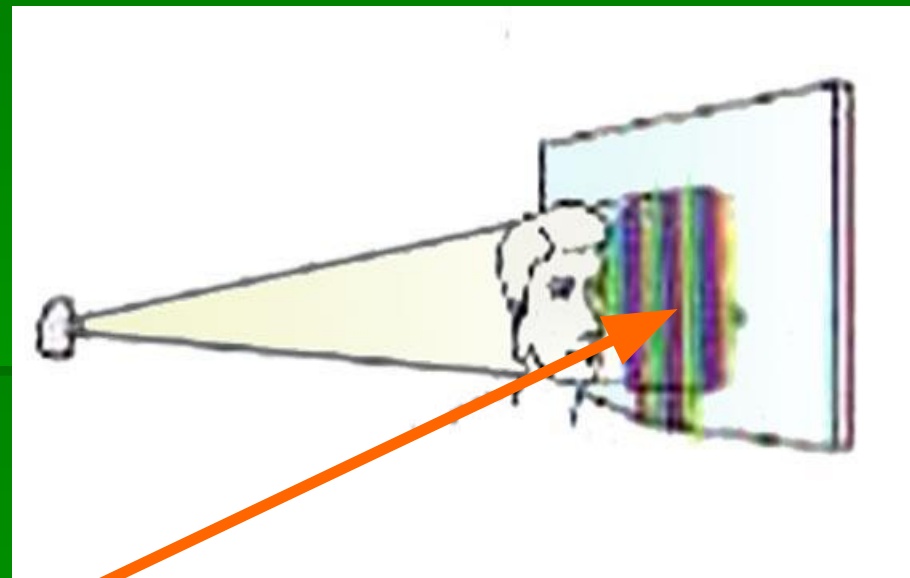
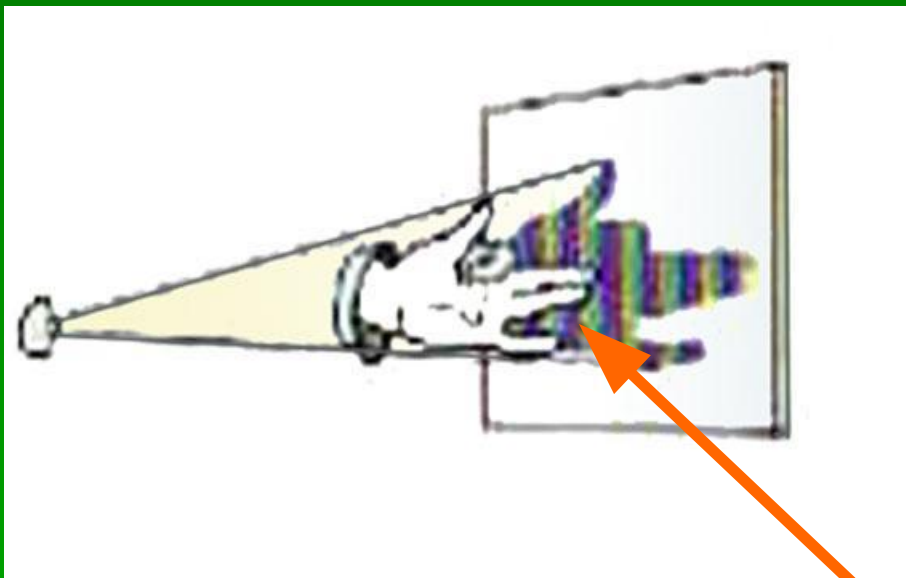
Наше

ПРОЕКЦИРОВАНИЕ

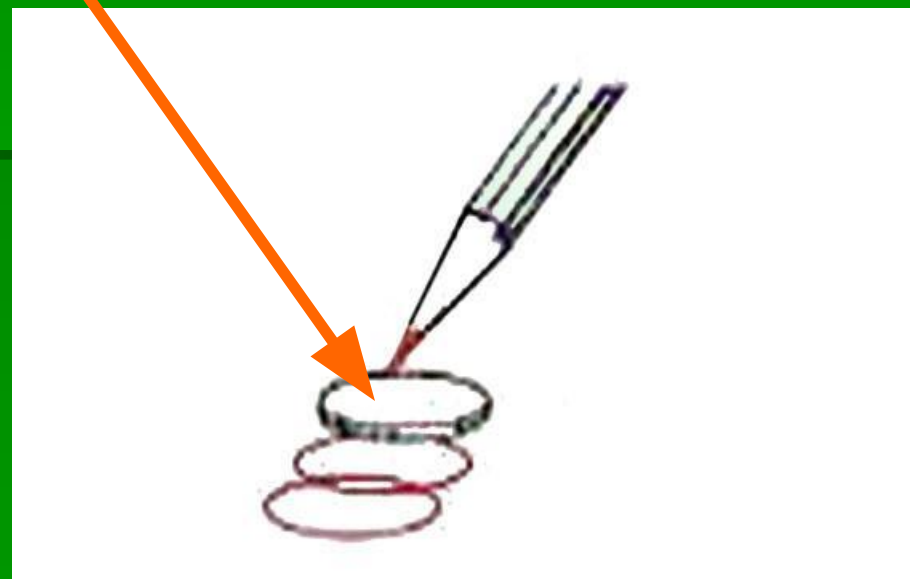
Урок черчения в 8 классе

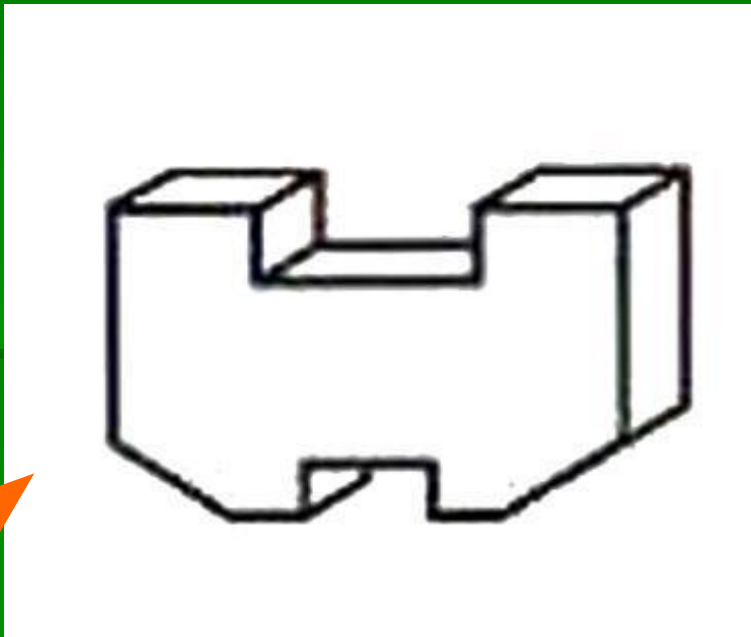
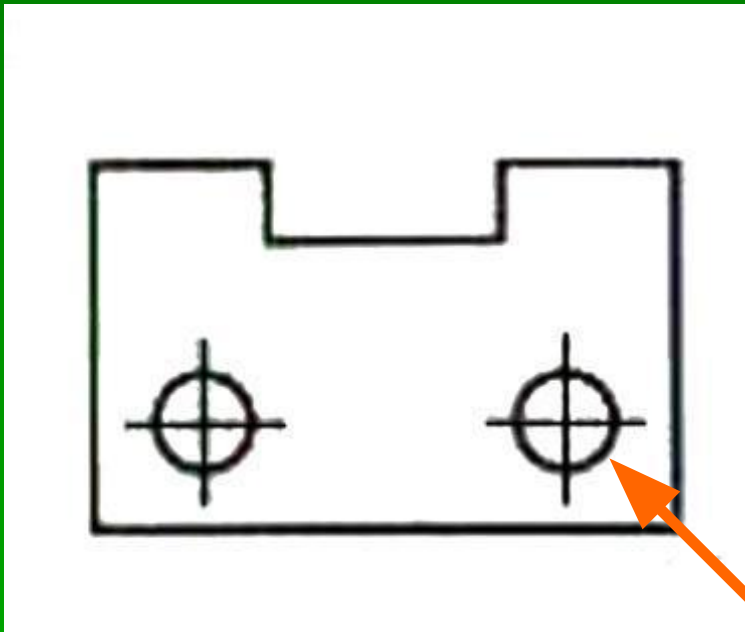
Понятия урока:

- проекция;
- метод проецирования;
- виды проецирования;
- элементы прямоугольного проецирования.



Проекции предметов





Проекции предметов

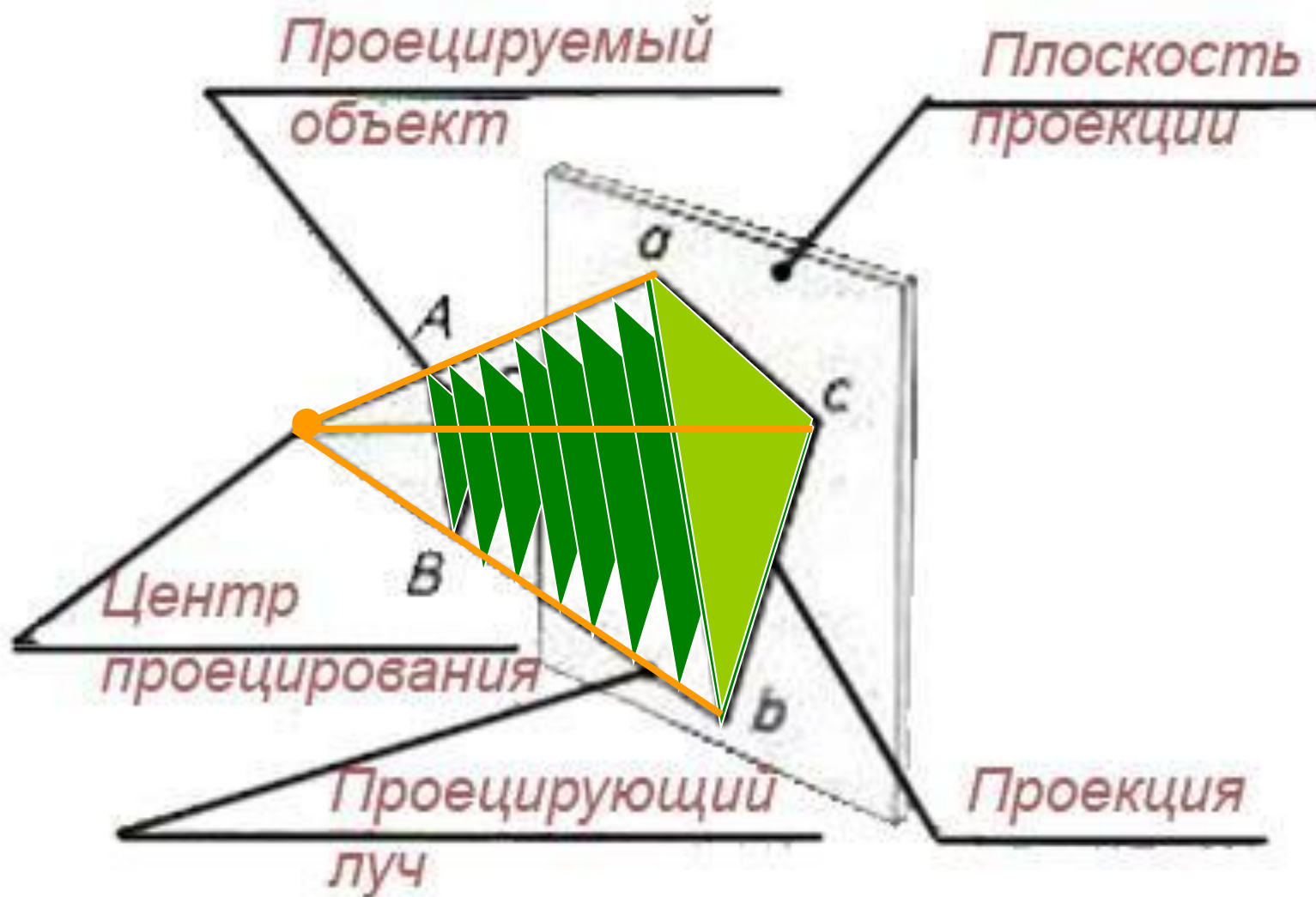


- Рисунки, чертежи, фотографии или контуры, полученные посредством обводки предмета, - все это **проекции предметов**.
- **Плоскостью проекций** может быть стена, лист бумаги, поверхность земли ит.д.

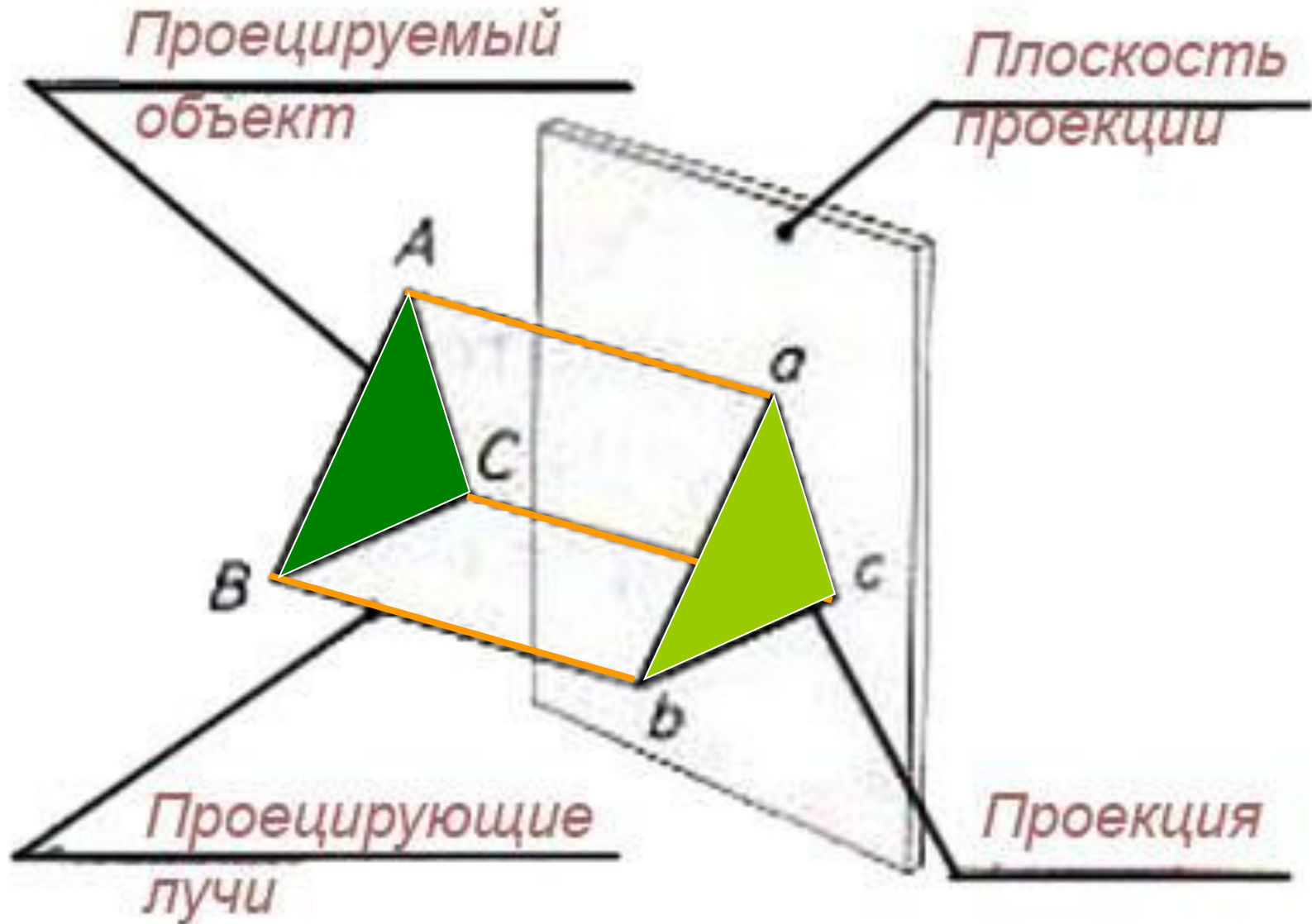
- Процесс получения изображения на плоскости называется **проецированием**

- Получают проекции с помощью *проецирующих лучей*, которые проходят через каждую вершину проецируемого предмета.
- В зависимости от направления проецирующих лучей проецирование бывает: *центральный, параллельным косоугольным и параллельным прямоугольным.*

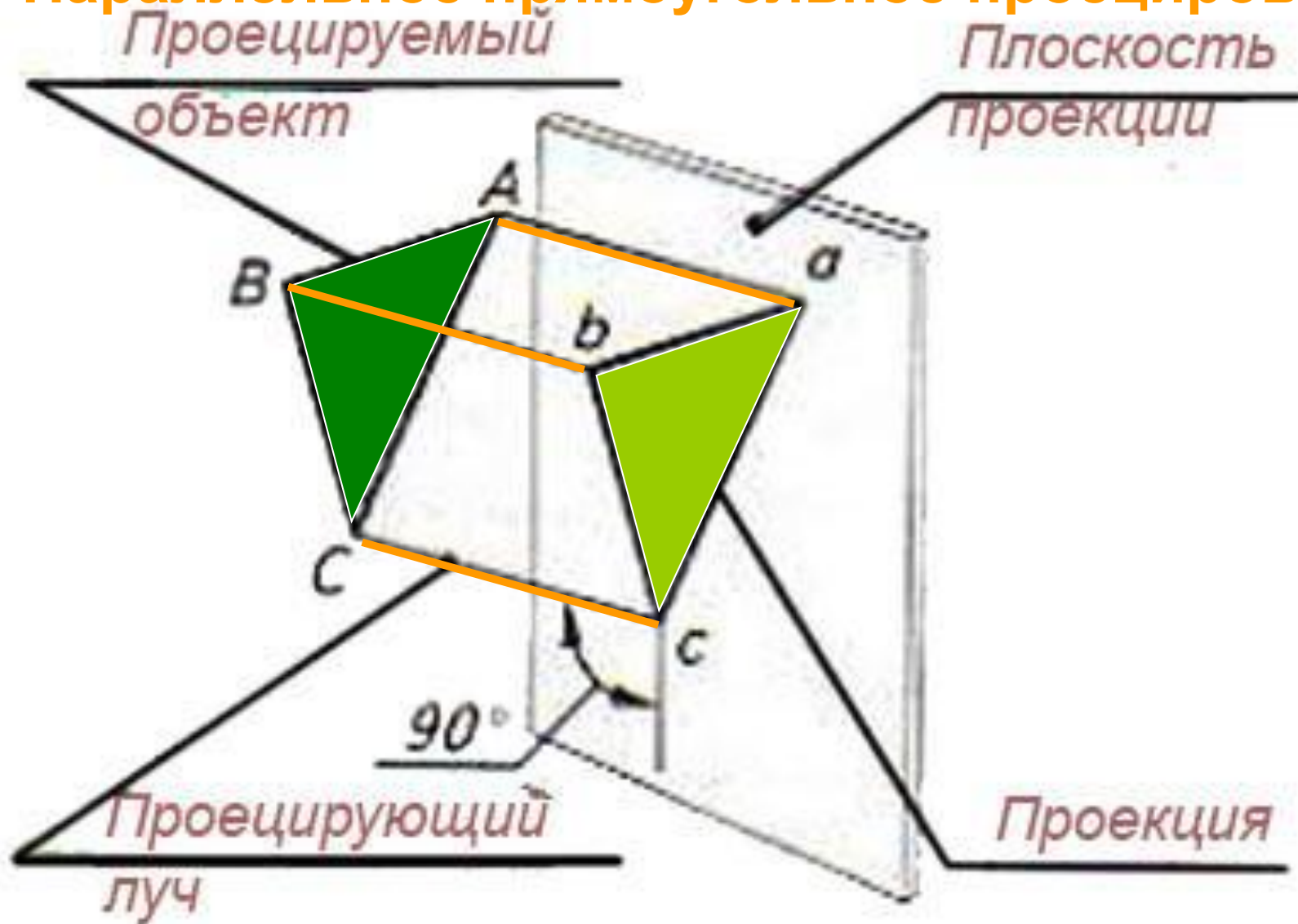
Центральное проецирование



Параллельное косоугольное проецирование



Параллельное прямоугольное проецирование



Элементы проецирования:

- проецируемый объект
- плоскость проекции
- центр проецирования
- проецирующий луч
- проекция

Посредством прямоугольного проецирования выполняются чертежи:

- проекционные
- технические
- машиностроительные
- архитектурно-строительные

Условия проецирования:

- Проецируемый предмет всегда располагается параллельно плоскости проекций.
- Проецирующие лучи, проходящие через характерные точки этого предмета, всегда перпендикулярны плоскости проекций.

Проверь себя:

- Что называется проецированием?
- Перечисли элементы проецирования.
- Назови виды проецирования.

Домашнее задание:

- Читать учебник, стр. 31-34
- Ответить на вопросы стр.34

