

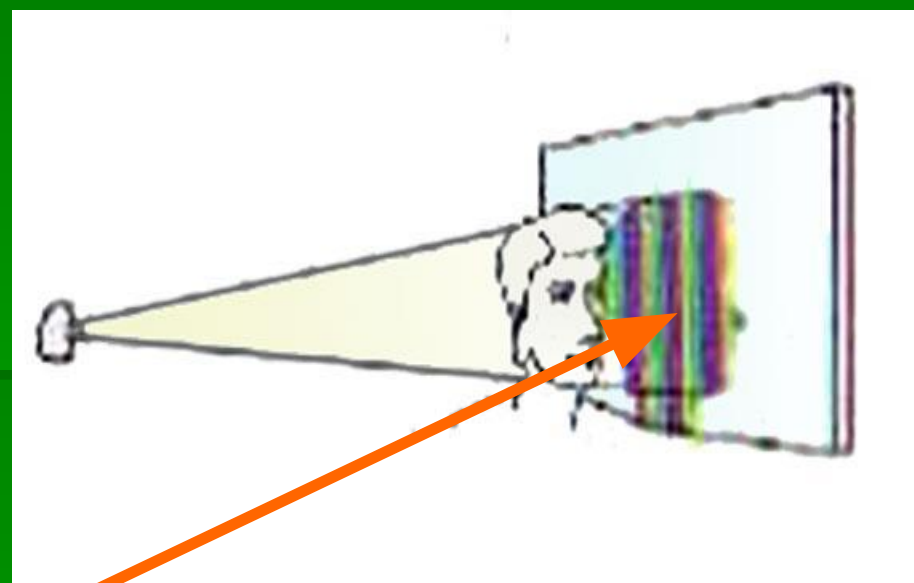
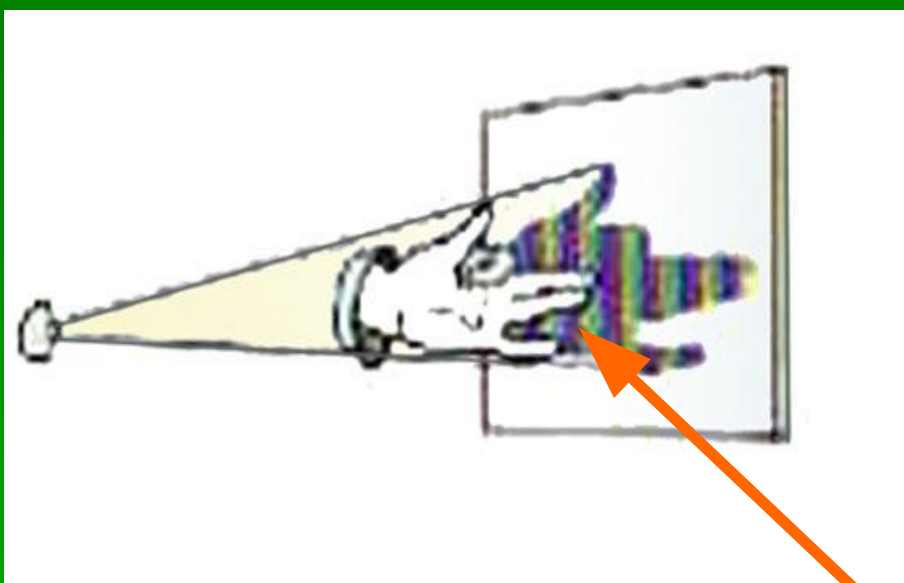
И SW PLO EN Q Ц S LI P O Q S B N A S H И E

# ПРОЕКЦИРОВАНИЕ

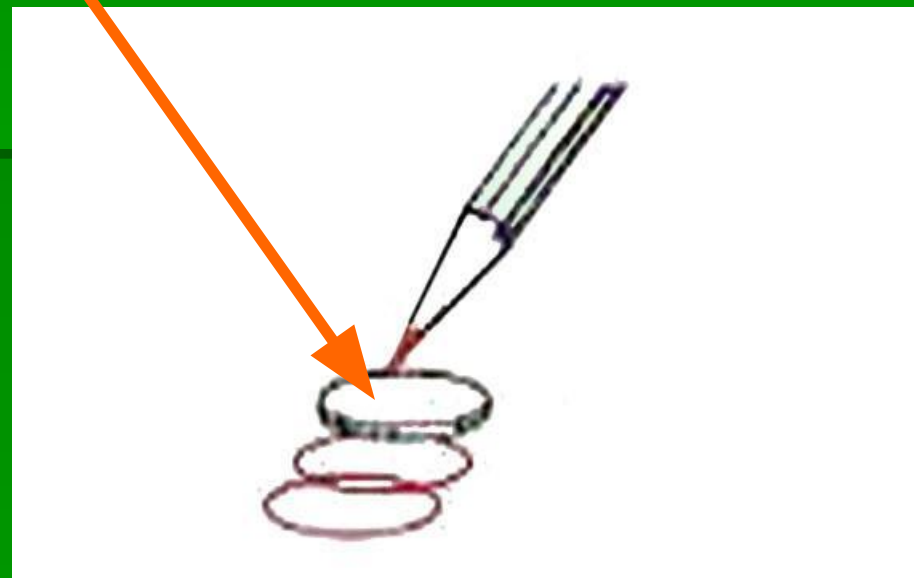
Урок черчения в 8 классе

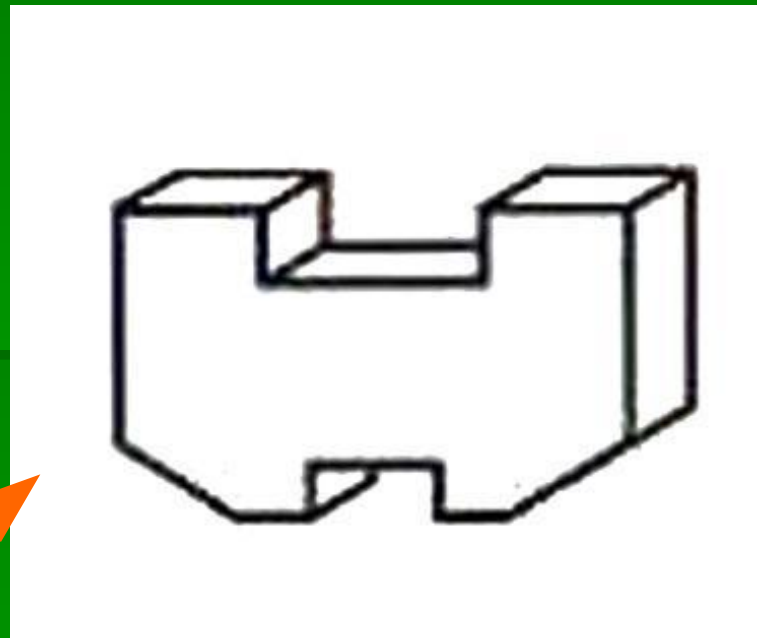
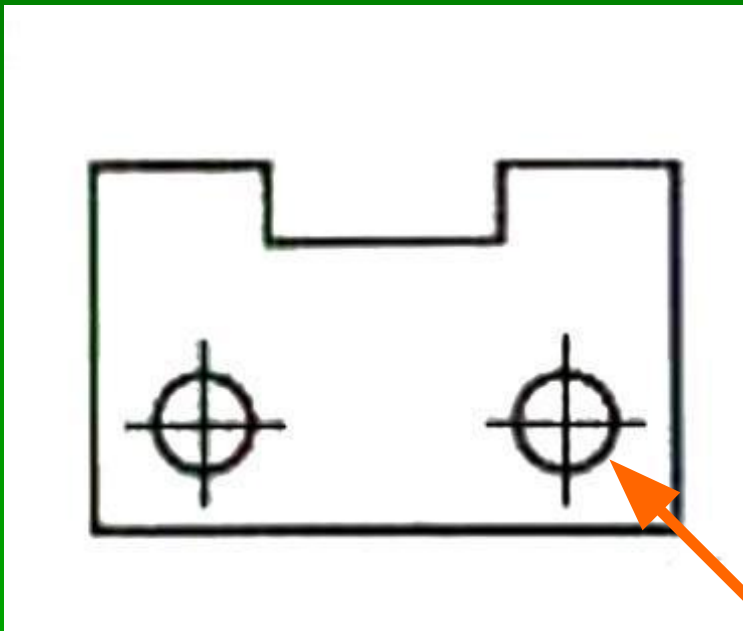
# Понятия урока:

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



Проекции предметов





Проекции предметов

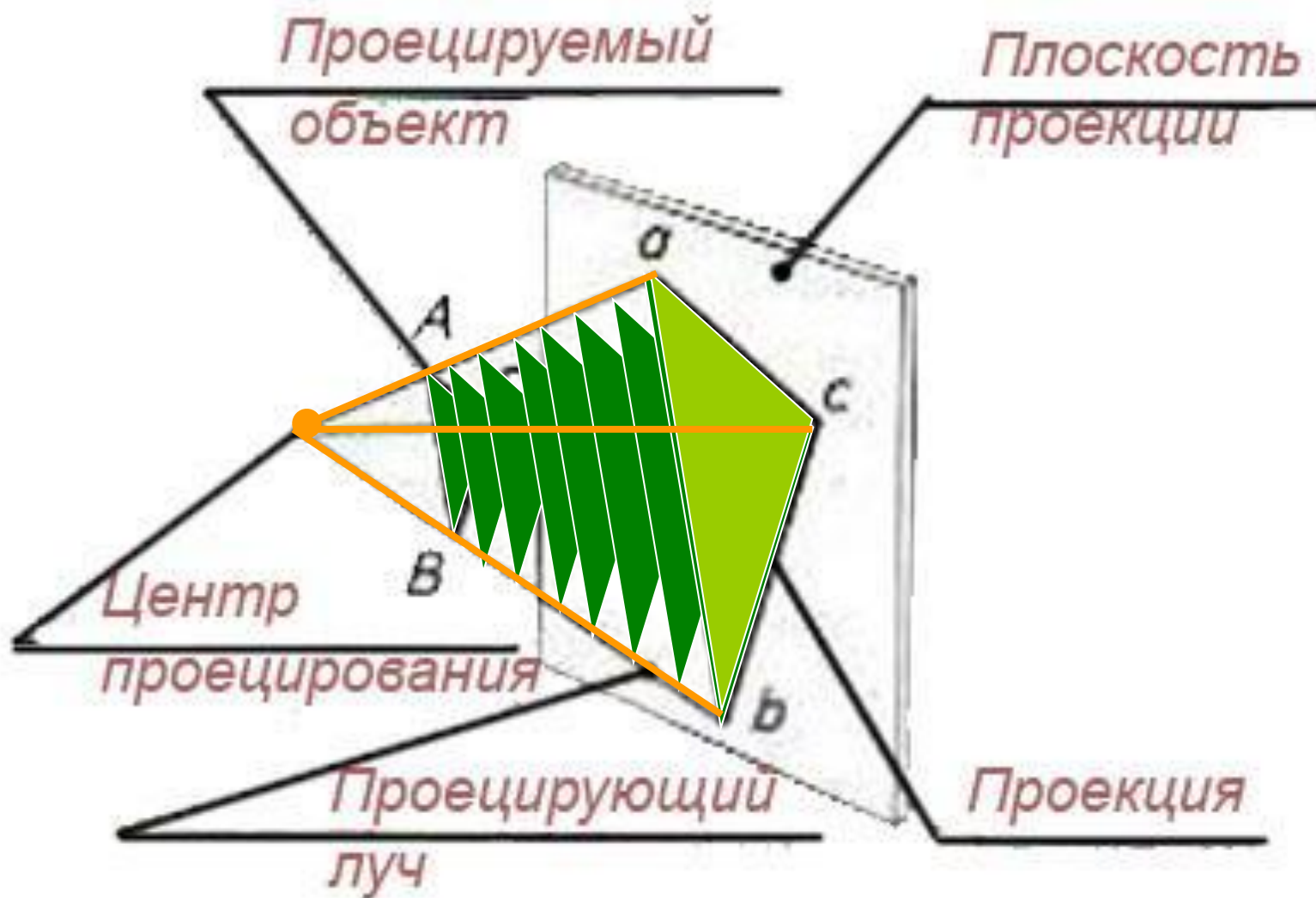


- Рисунки, чертежи, фотографии или контуры, полученные посредством обводки предмета, - все это **проекции предметов**.
- **Плоскостью проекций** может быть стена, лист бумаги, поверхность земли ит.д.

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

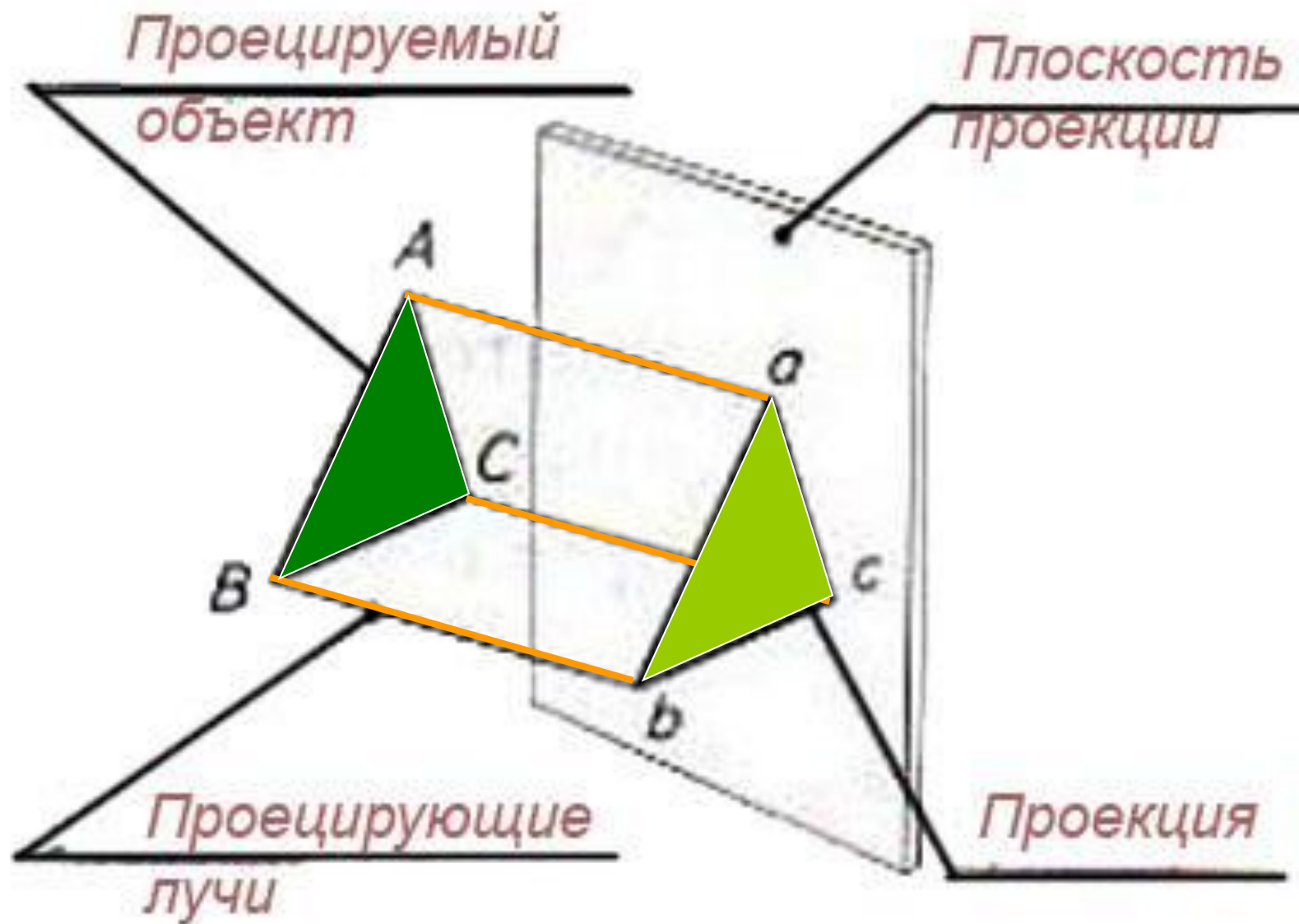
- Получают проекции с помощью *проецирующих лучей*, которые проходят через каждую вершину проецируемого предмета.
- В зависимости от направления проецирующих лучей проецирование бывает: *центральный, параллельным косоугольным и параллельным прямоугольным.*

# Центральное проецирование

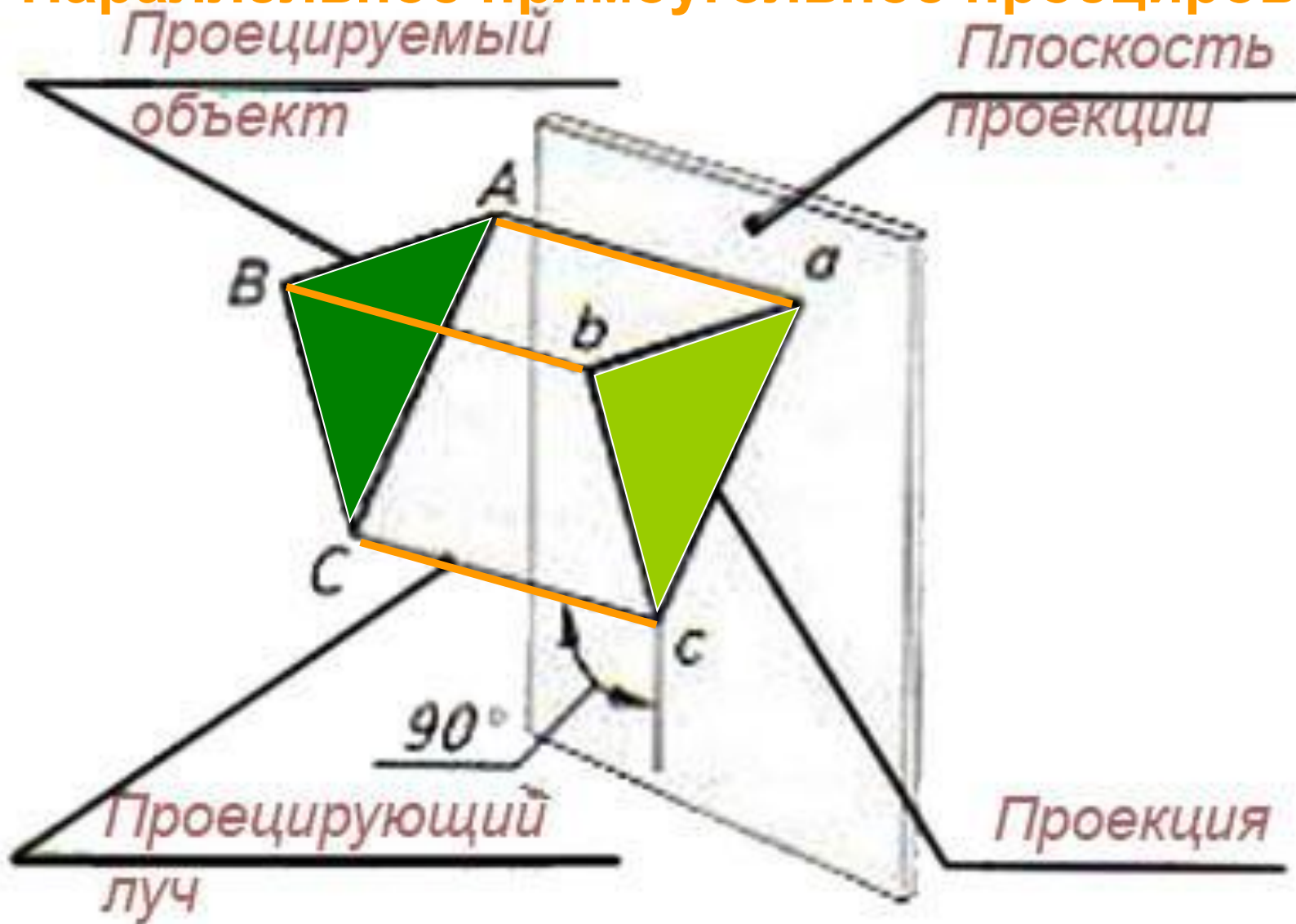




# Параллельное косоугольное проецирование



# 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

