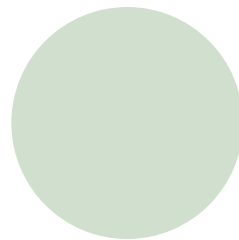
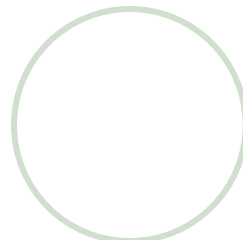
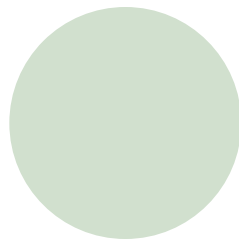
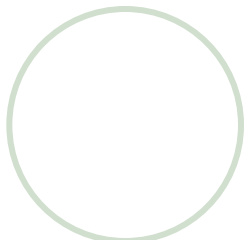
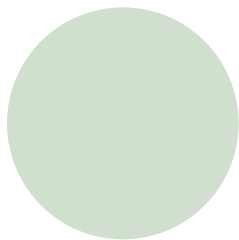
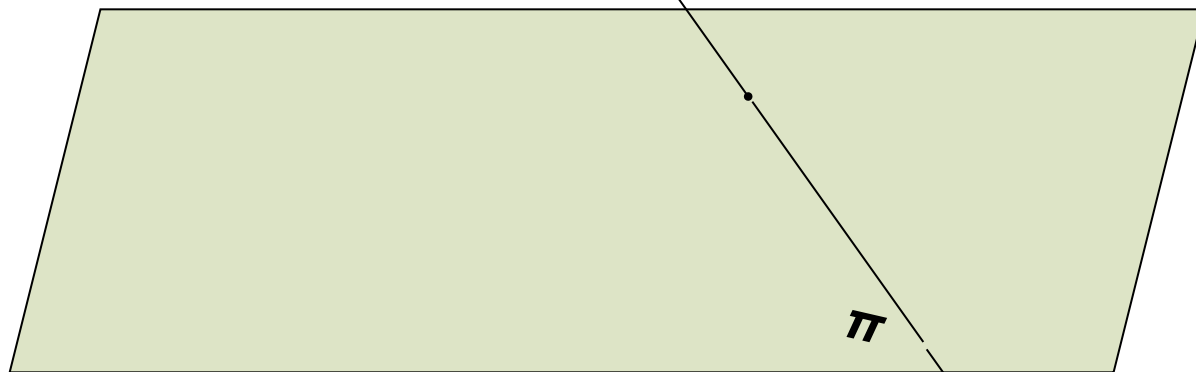


Изображение пространственных фигур в параллельной проекции Импоссибилизм в искусстве

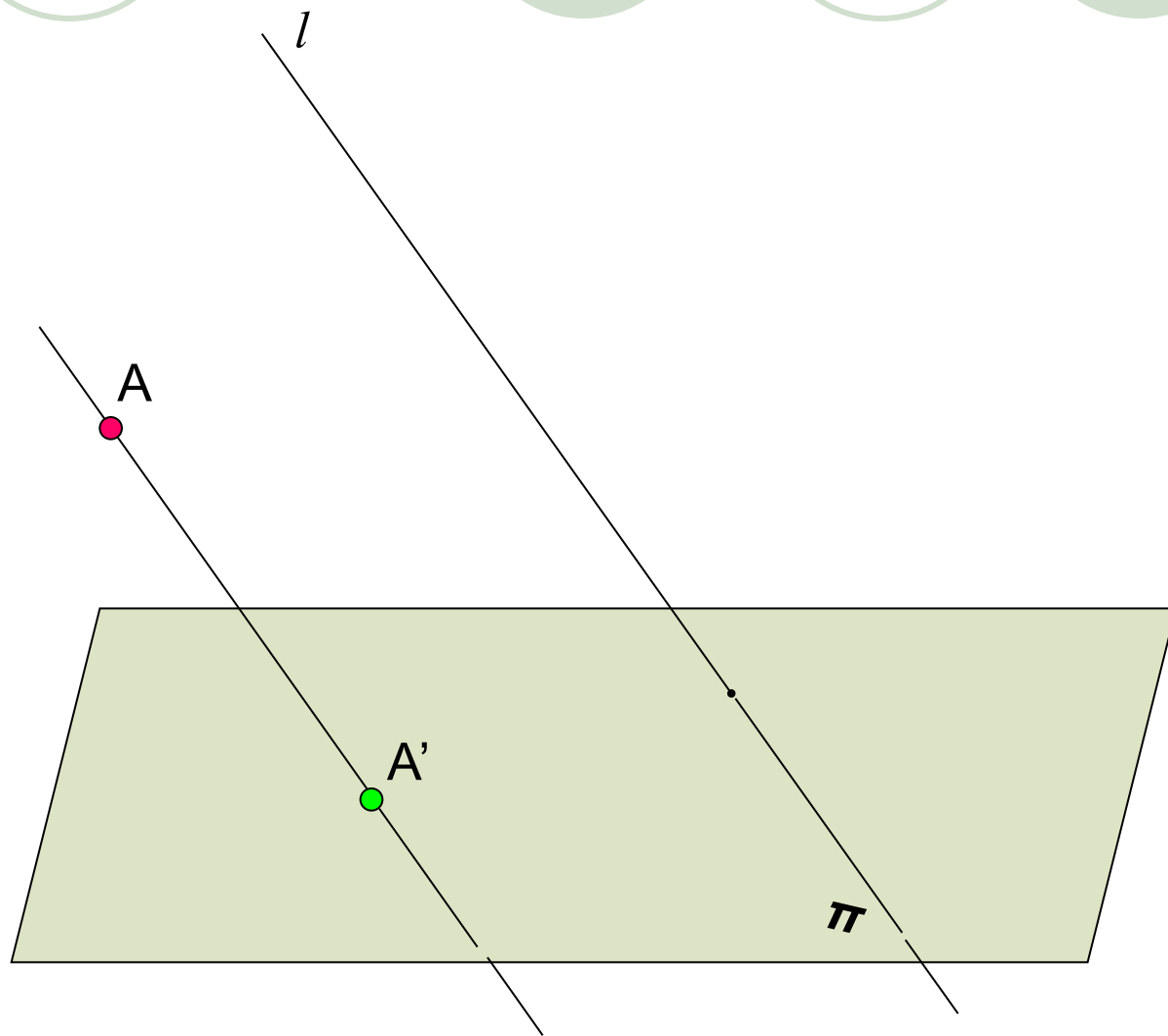
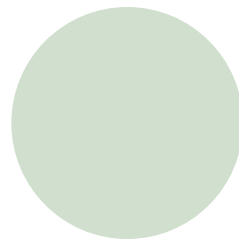
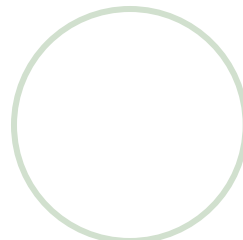
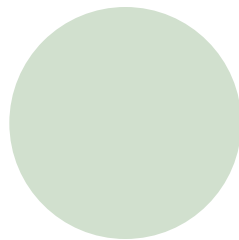
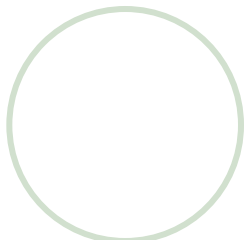
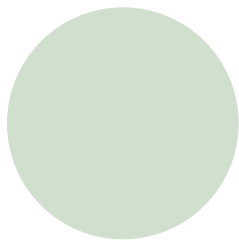
Выполнила: Выродова М.А.



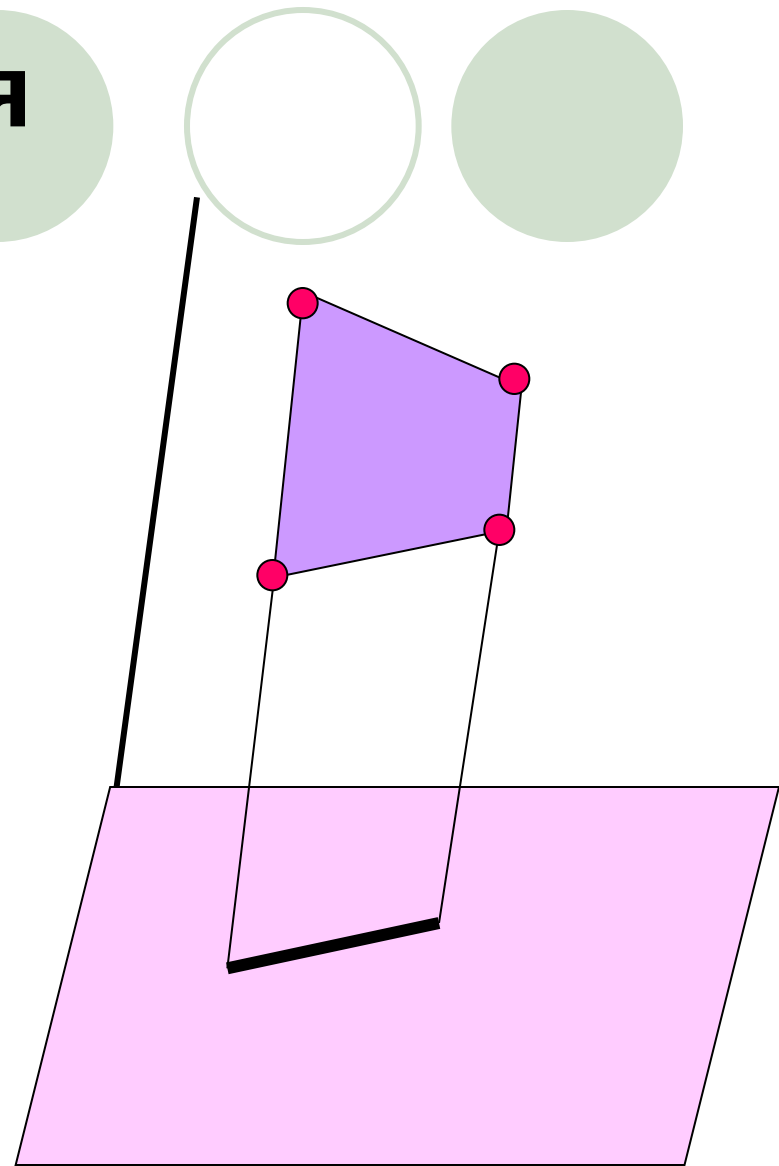
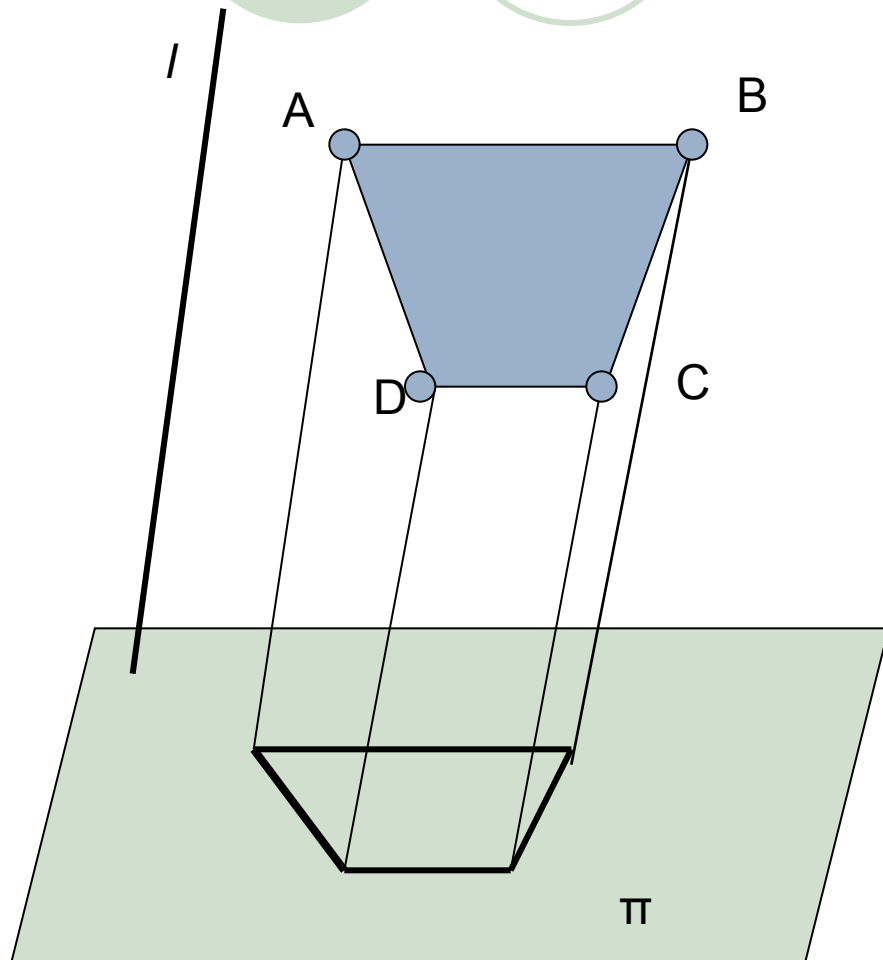
l



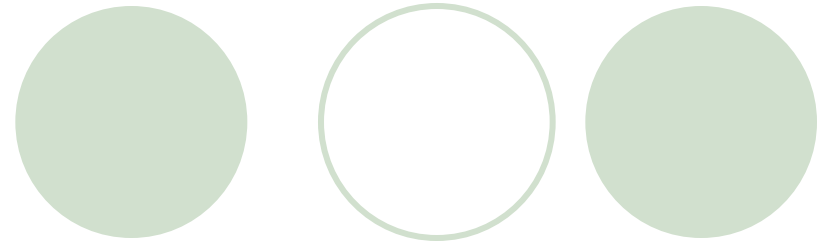
π



Трапеция



ЗАМЕЧАНИЕ

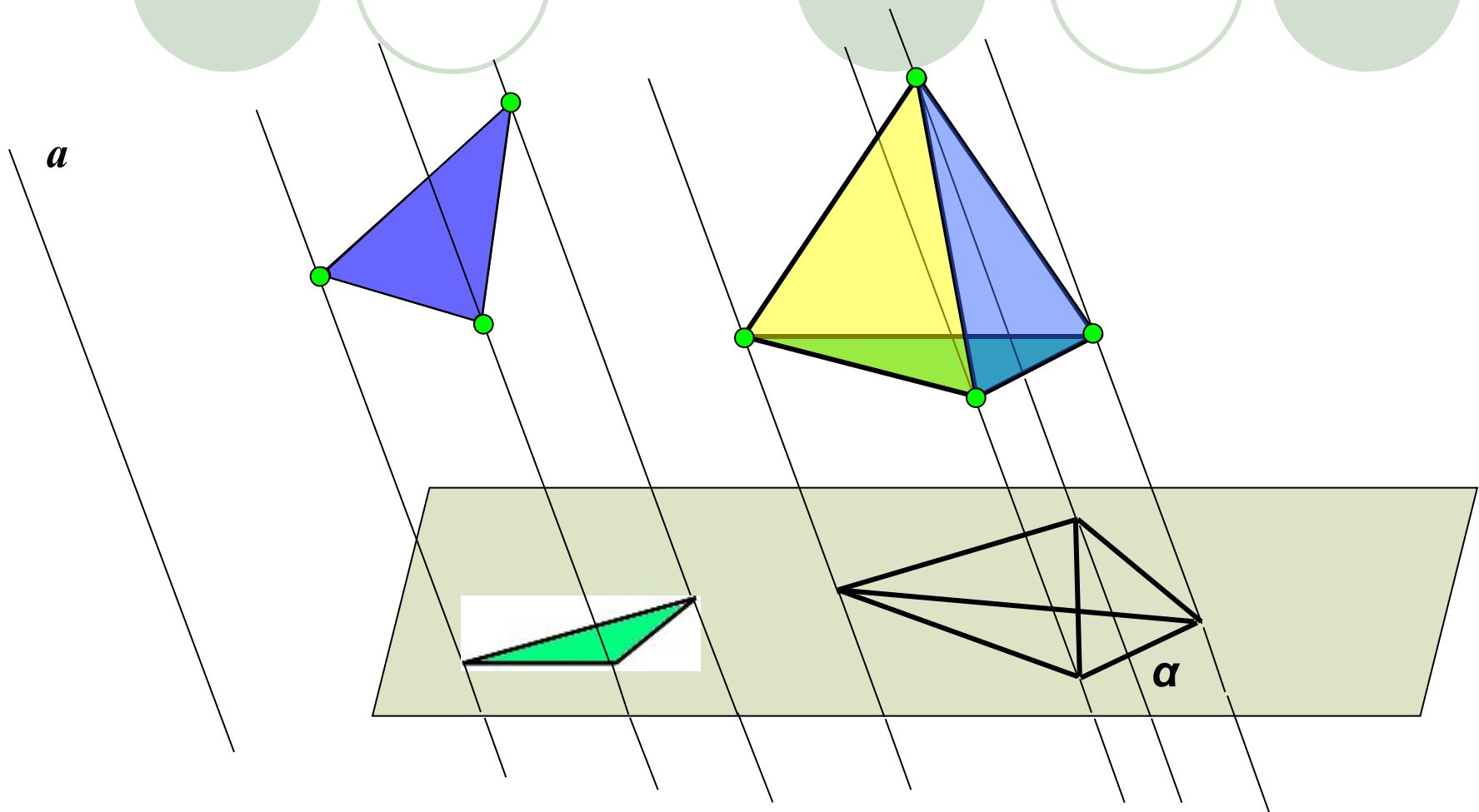


При параллельном проектировании плоских фигур не выбирают направление параллельного проектирования параллельно плоскости, которой принадлежит эта плоская фигура, т.к. получающаяся при этом проекция не отражает свойства данной плоской фигуры.

Изображение пространственных фигур

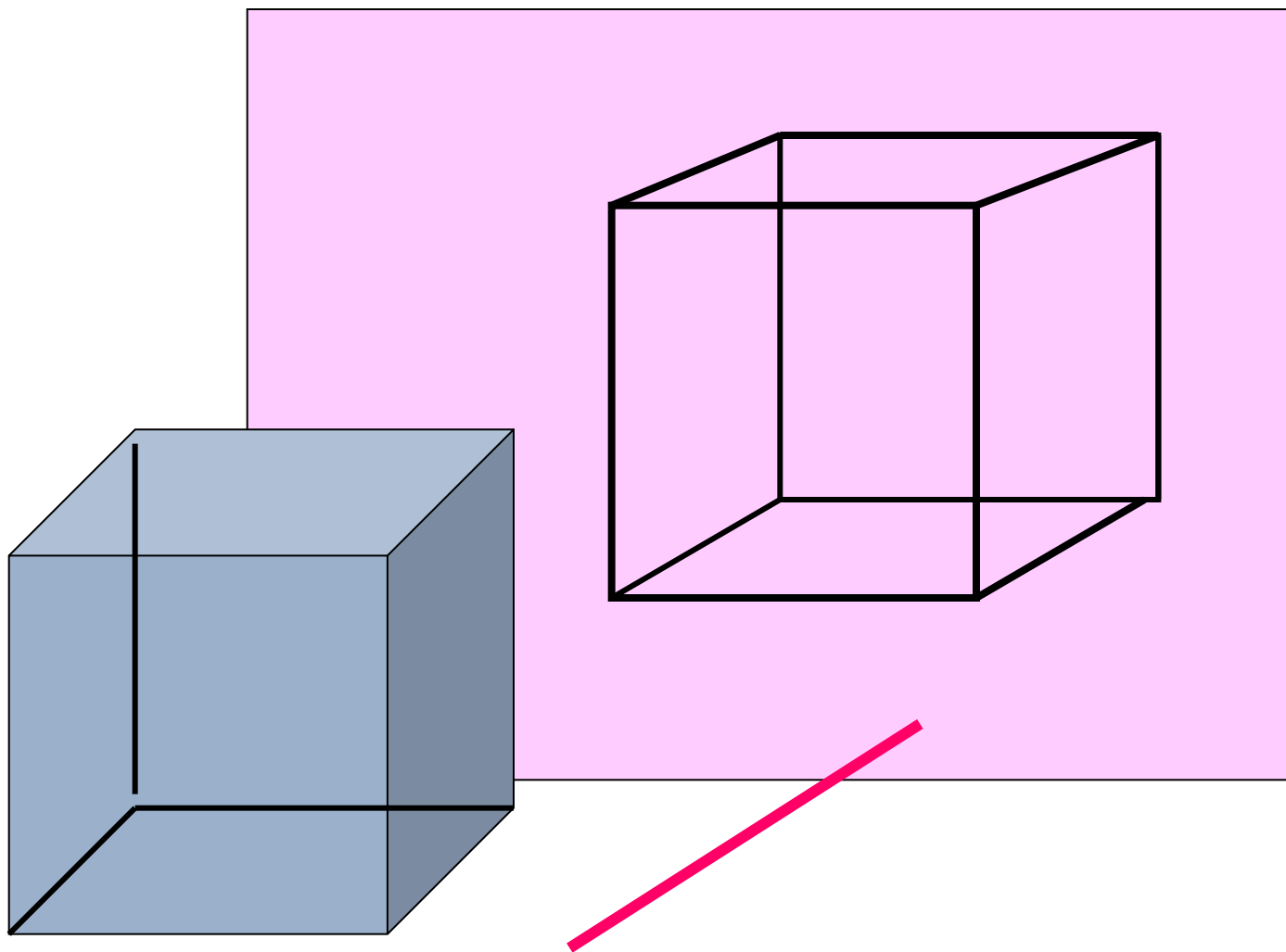


Рассматривая любую геометрическую фигуру как множество точек, можно построить в заданной плоскости проекцию данной фигуры. Таким образом можно получить изображение (или проекцию) любой плоской или пространственной фигуры на плоскости (см.рис.).

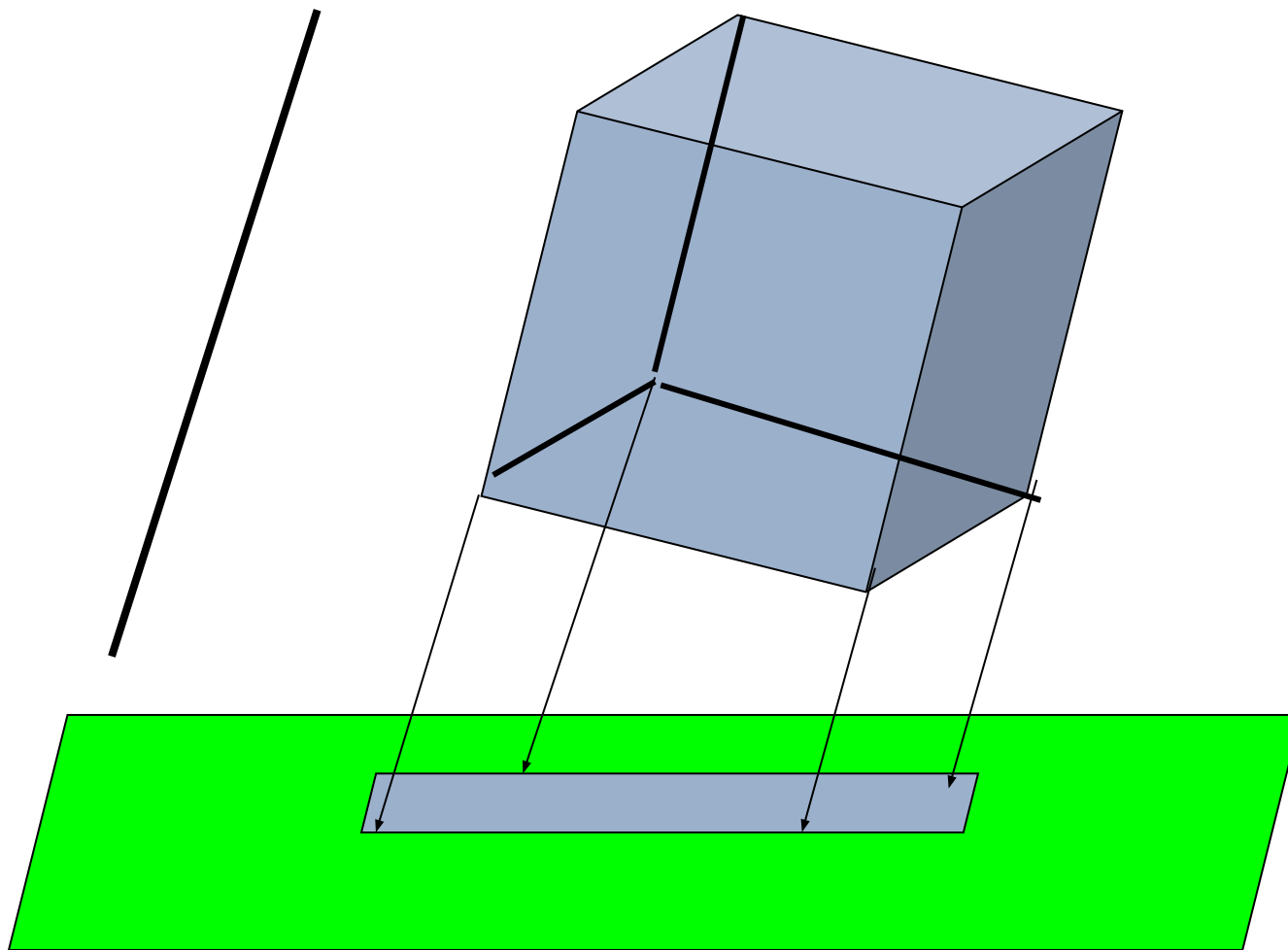


Наглядным примером параллельного проектирования является отбрасываемая любым объектом в пространстве тень от солнечных лучей (*направление параллельного проектирования*) на Земле (*плоскость проекций*).

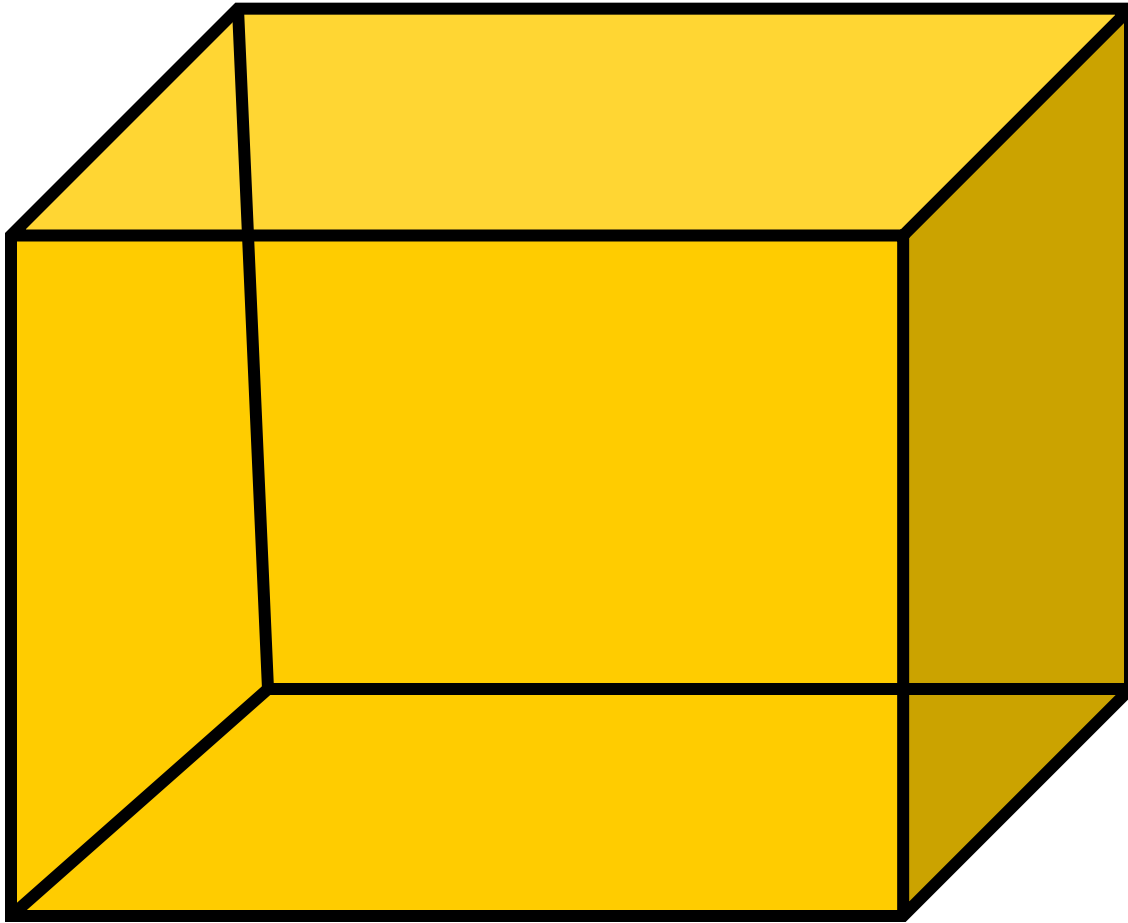
Проекция куба

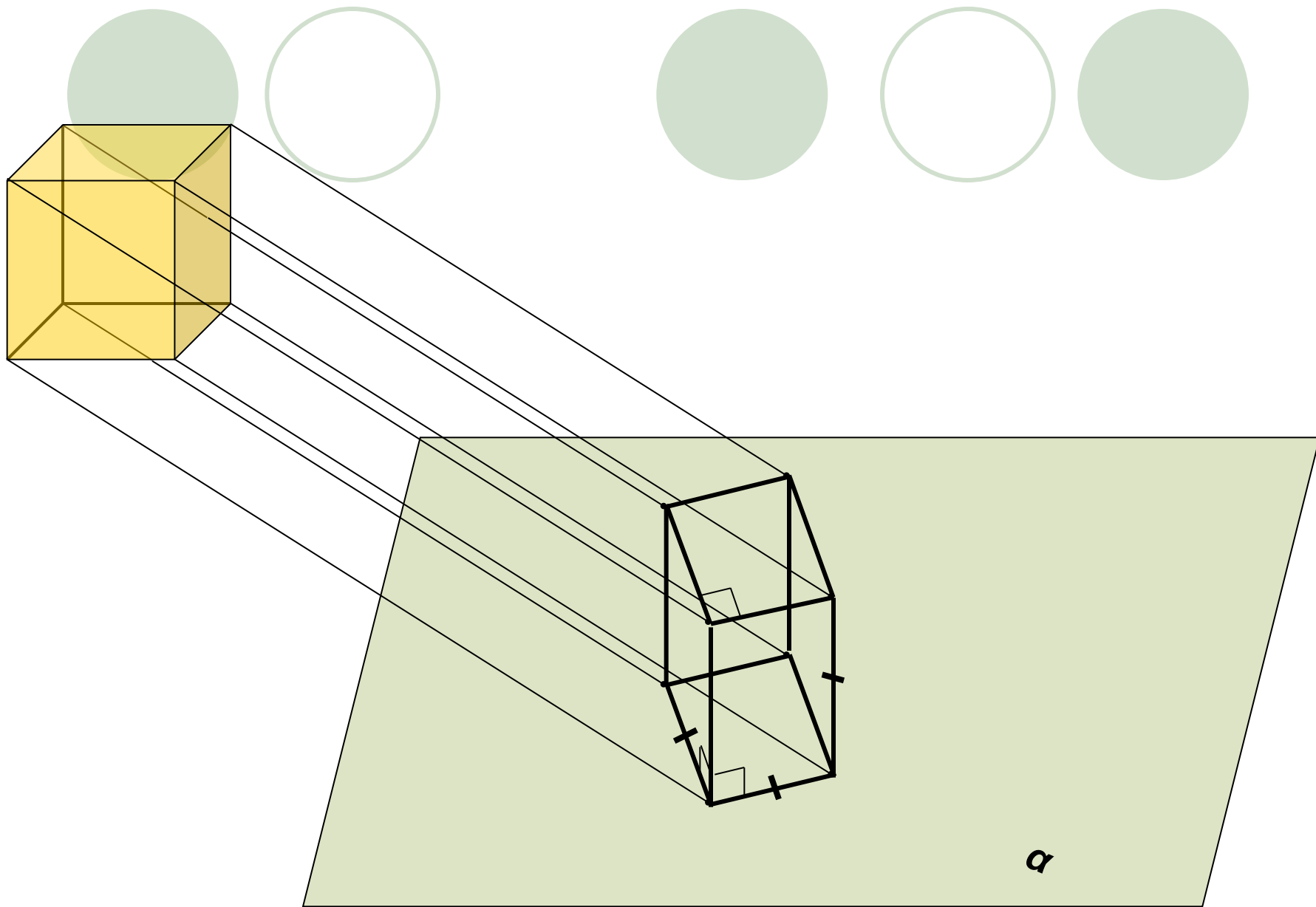


Проекция куба

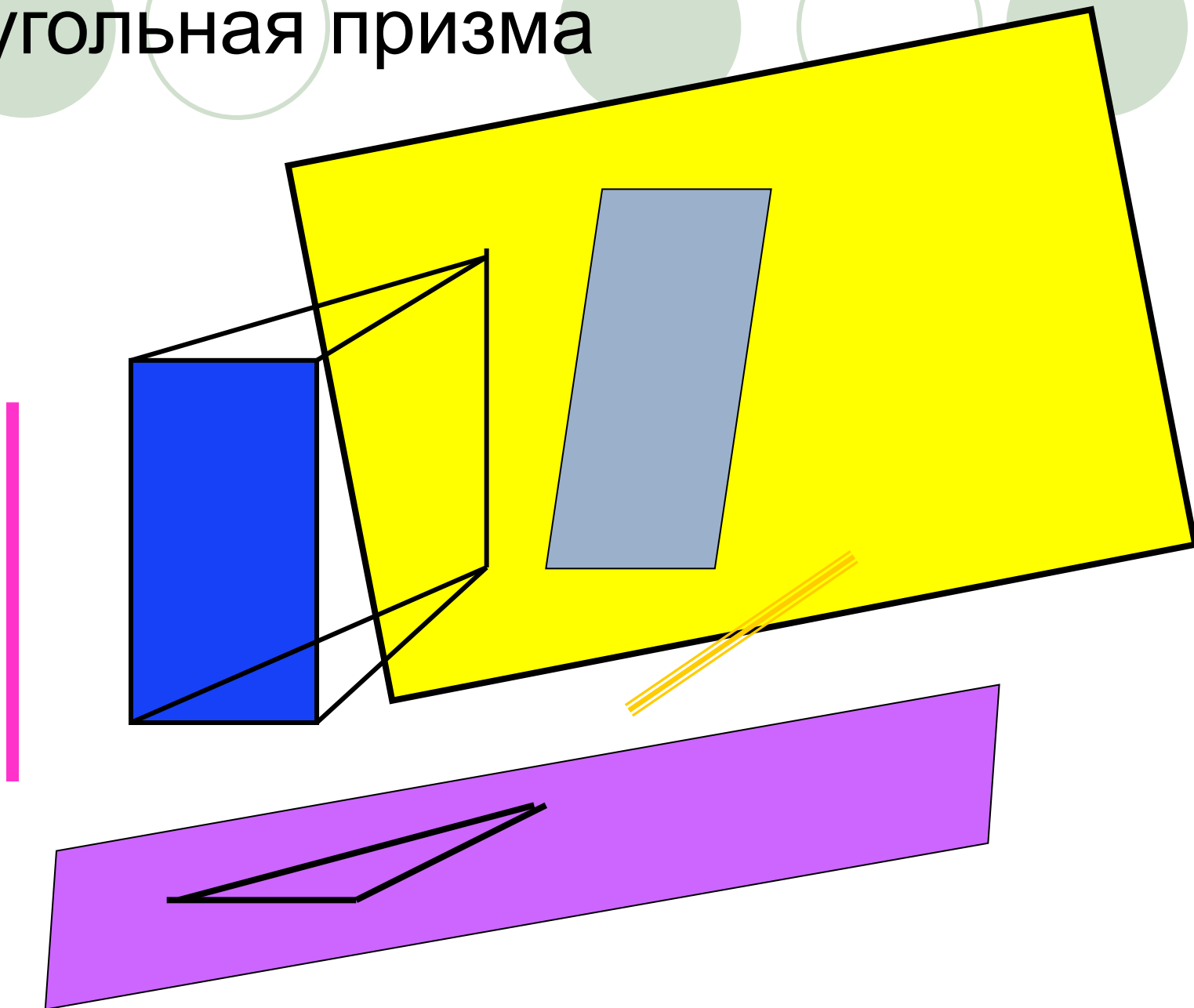


Наиболее наглядное изображение куба
(параллелепипеда)

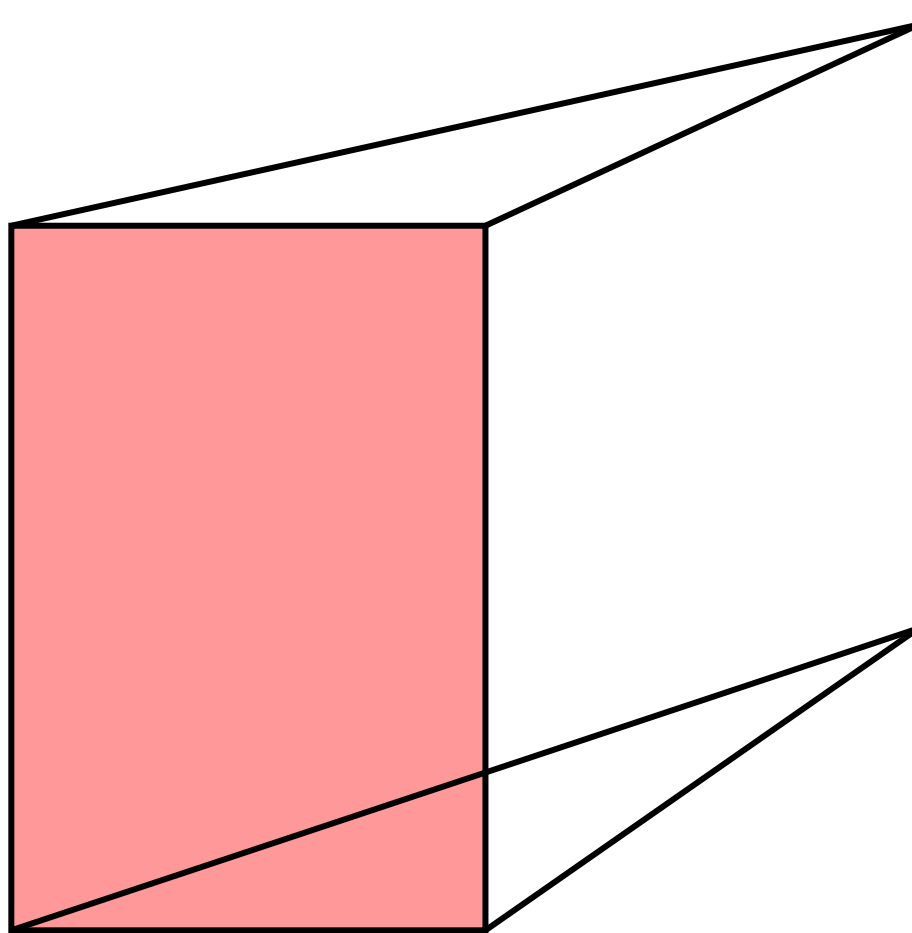




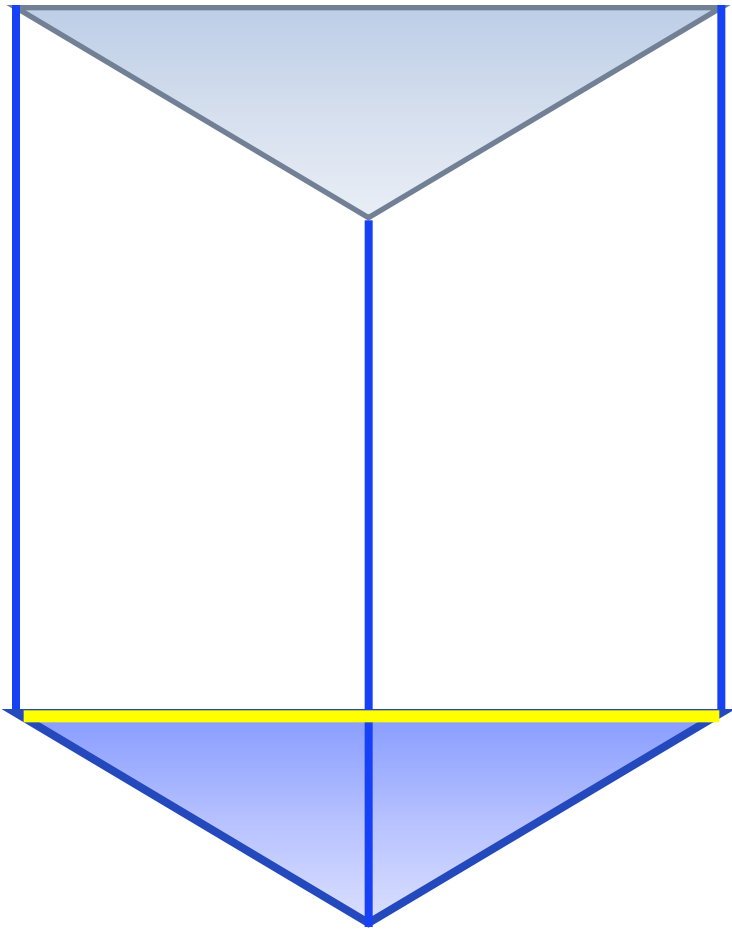
Треугольная призма



Треугольная призма



ПОСТРОЕНИЕ ПРИЗМЫ

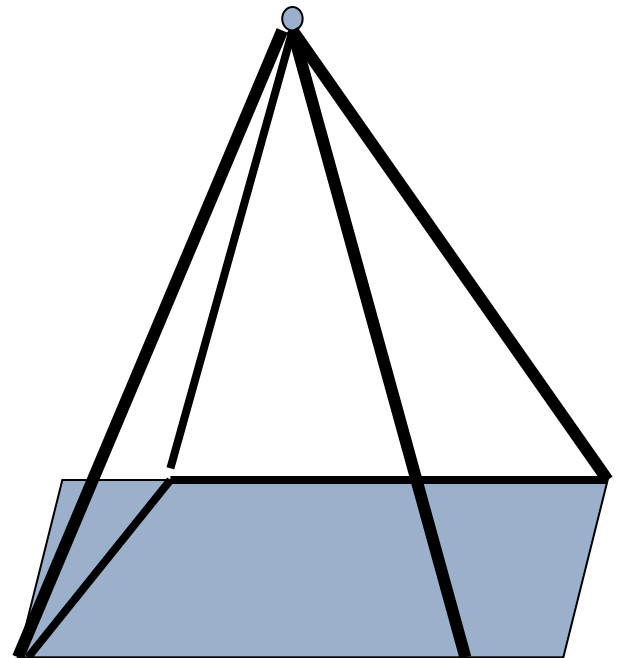
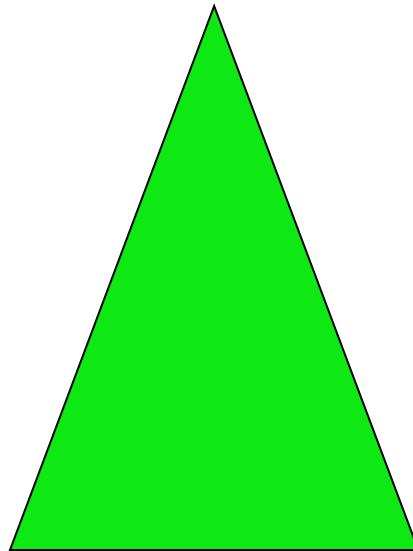
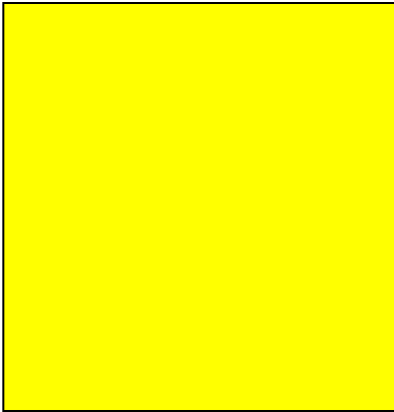


- Для построения призмы постройте многоугольник, изображающий основание.
- Затем проведите из вершин многоугольника параллельные прямые и отложите на них равные отрезки.
- Соедините концы этих отрезков, получите многоугольник, являющийся изображением второго основания призмы.

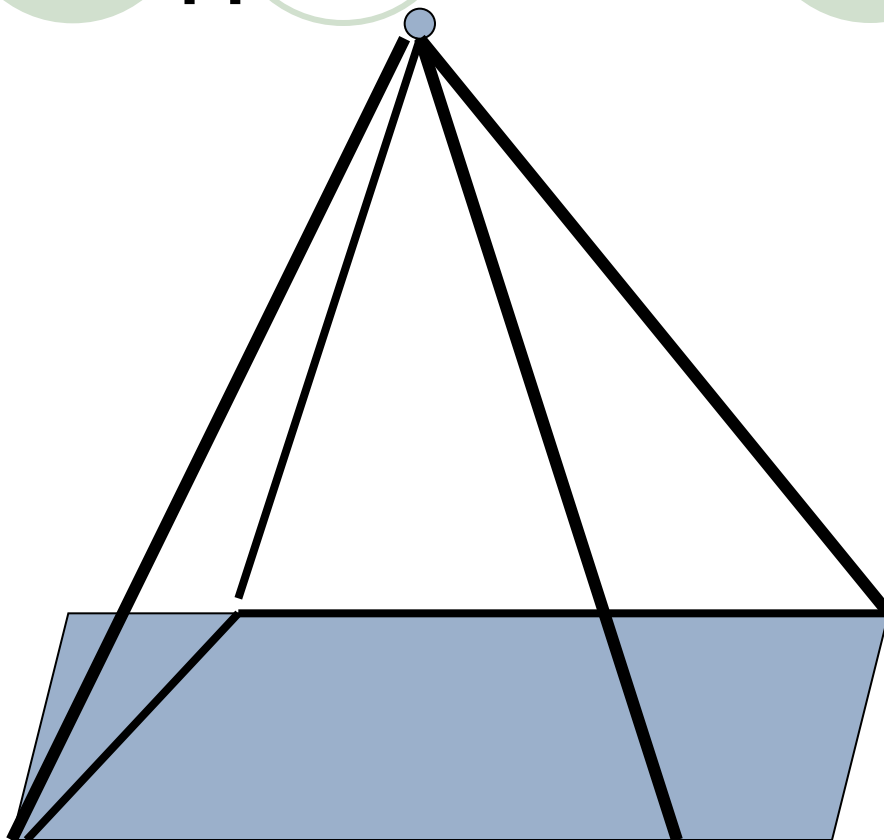


Четырехугольная пирамида

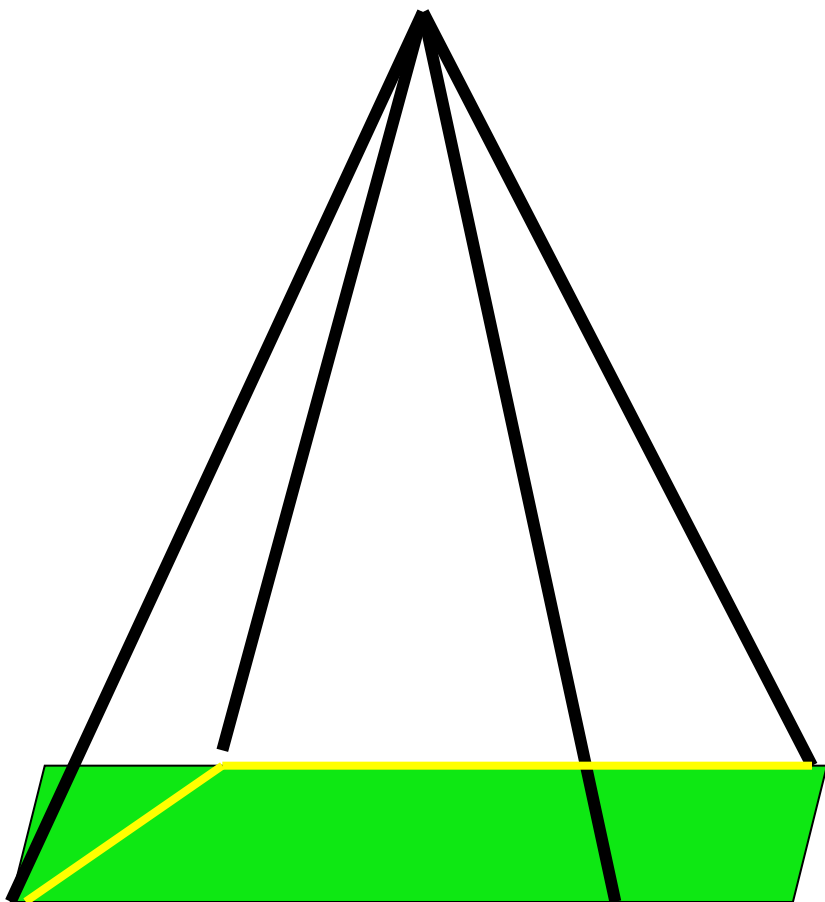
Четырехугольная пирамида



Наиболее наглядное изображение пирамиды

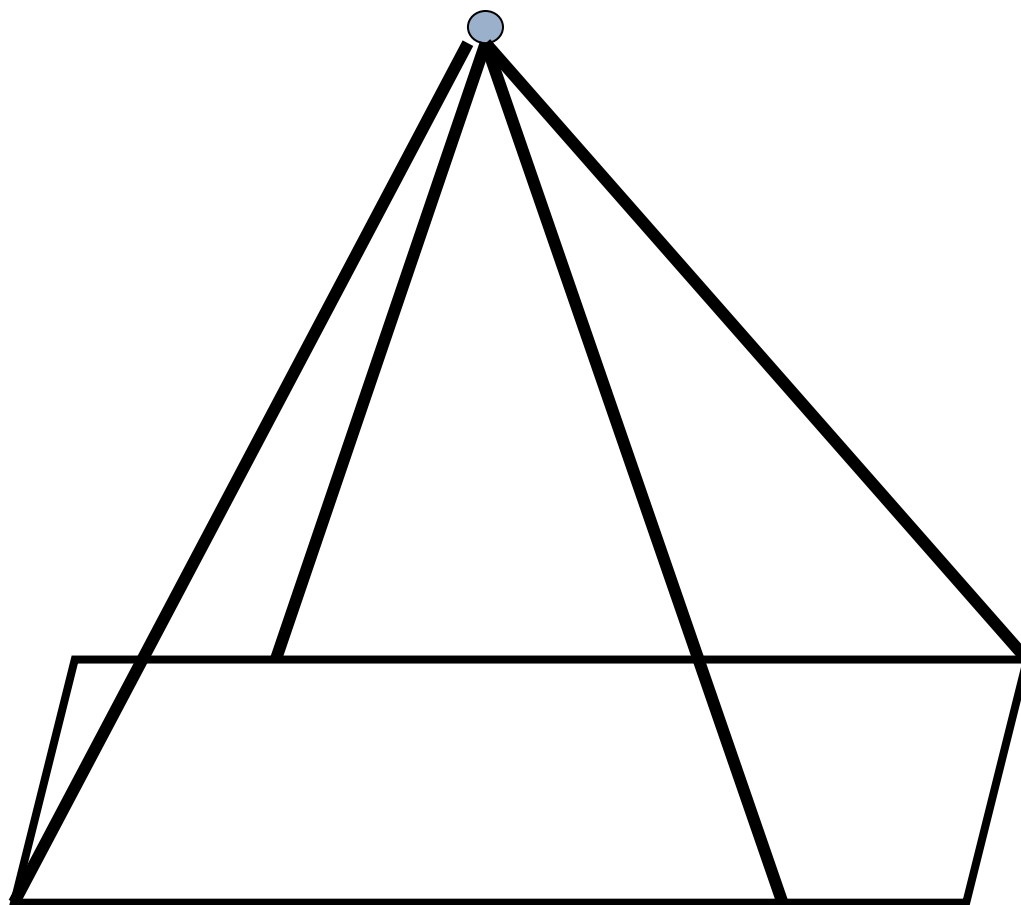


ПОСТРОЕНИЕ ПИРАМИДЫ



- Для изображения пирамиды постройте многоугольник, изображающий ее основание.
- Выберите какую-нибудь точку (вершину пирамиды) и соедините ее с вершинами многоугольника.

Четырехугольная пирамида



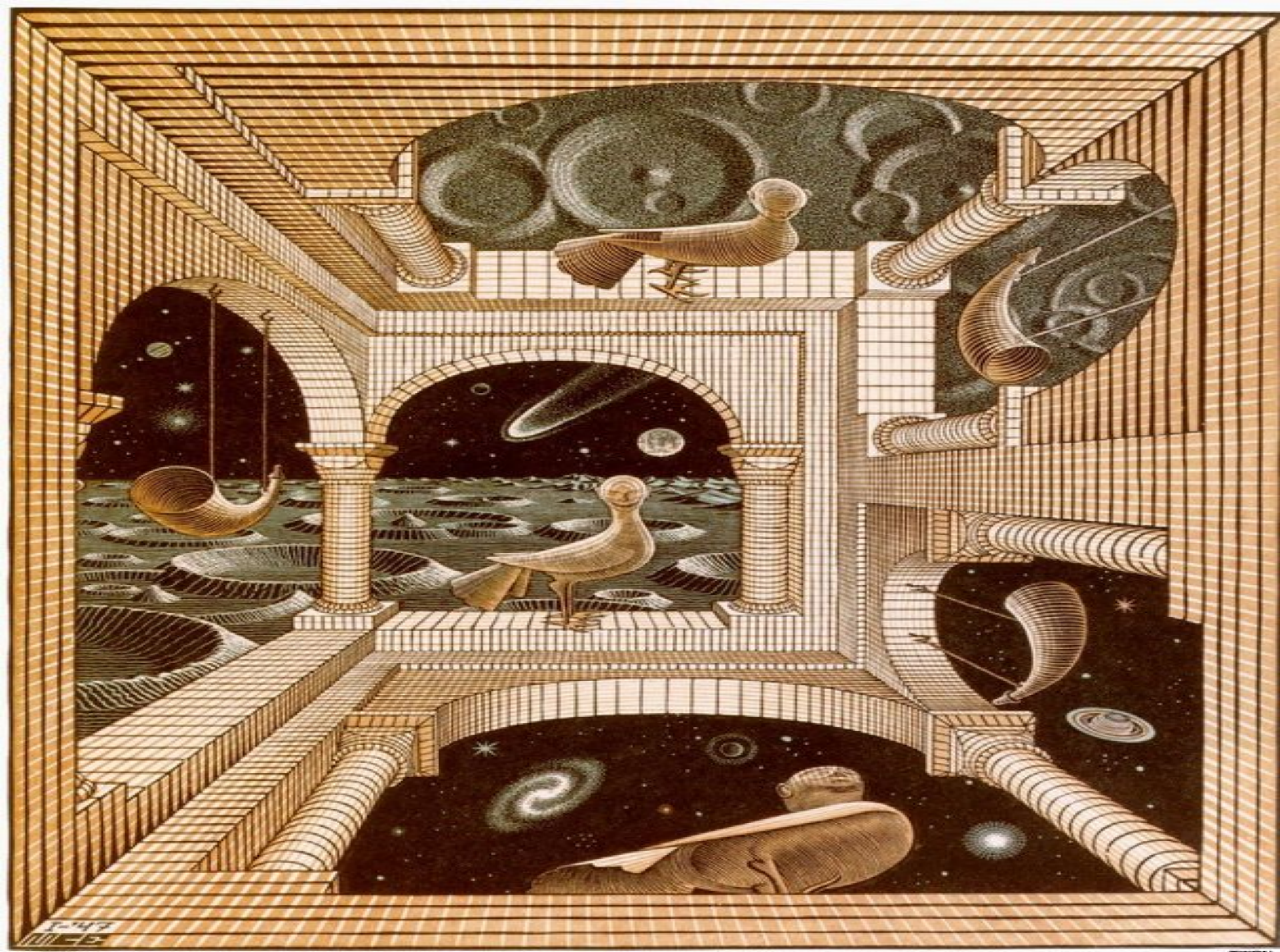


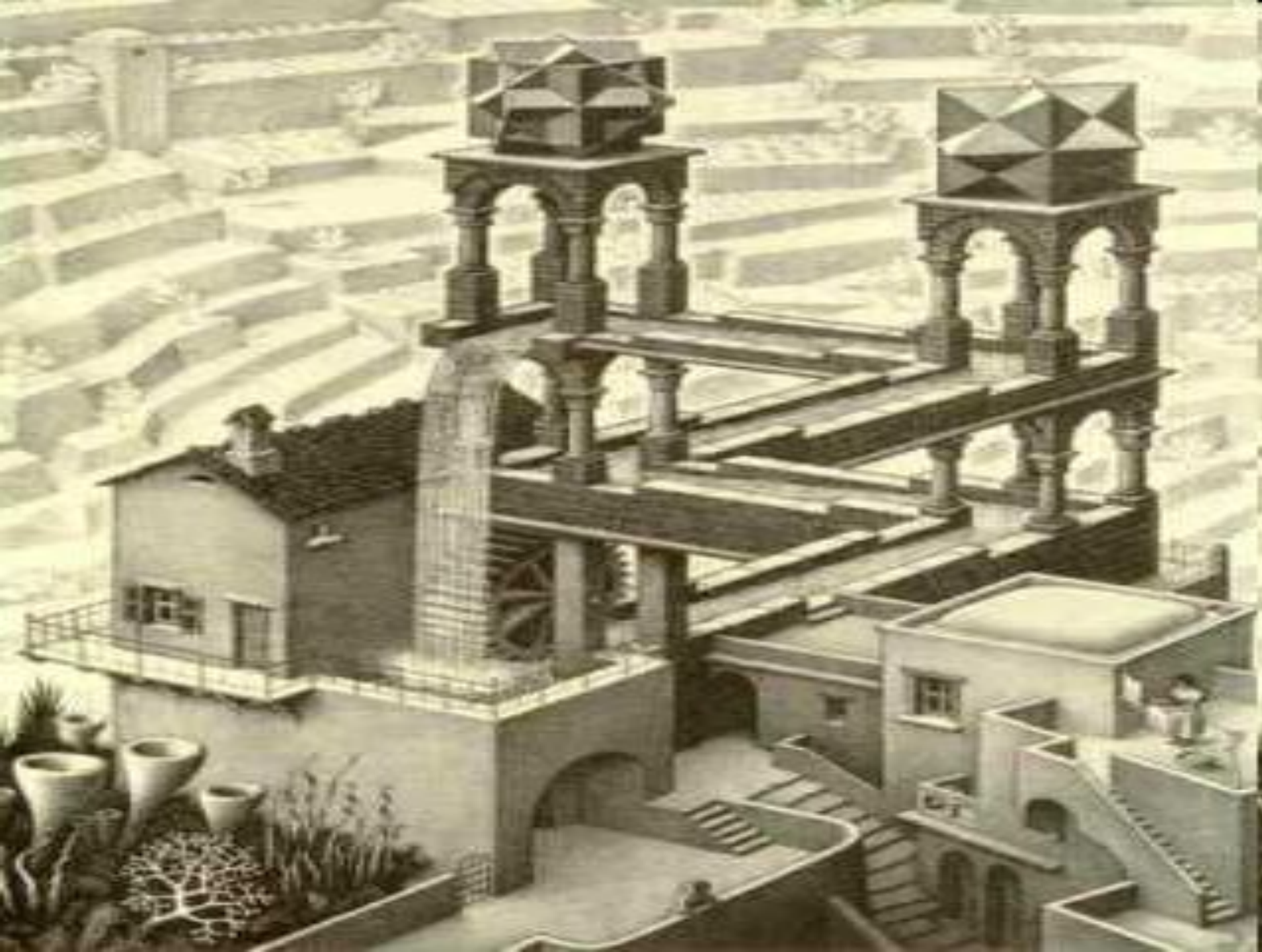
Импоcснбнлнзм







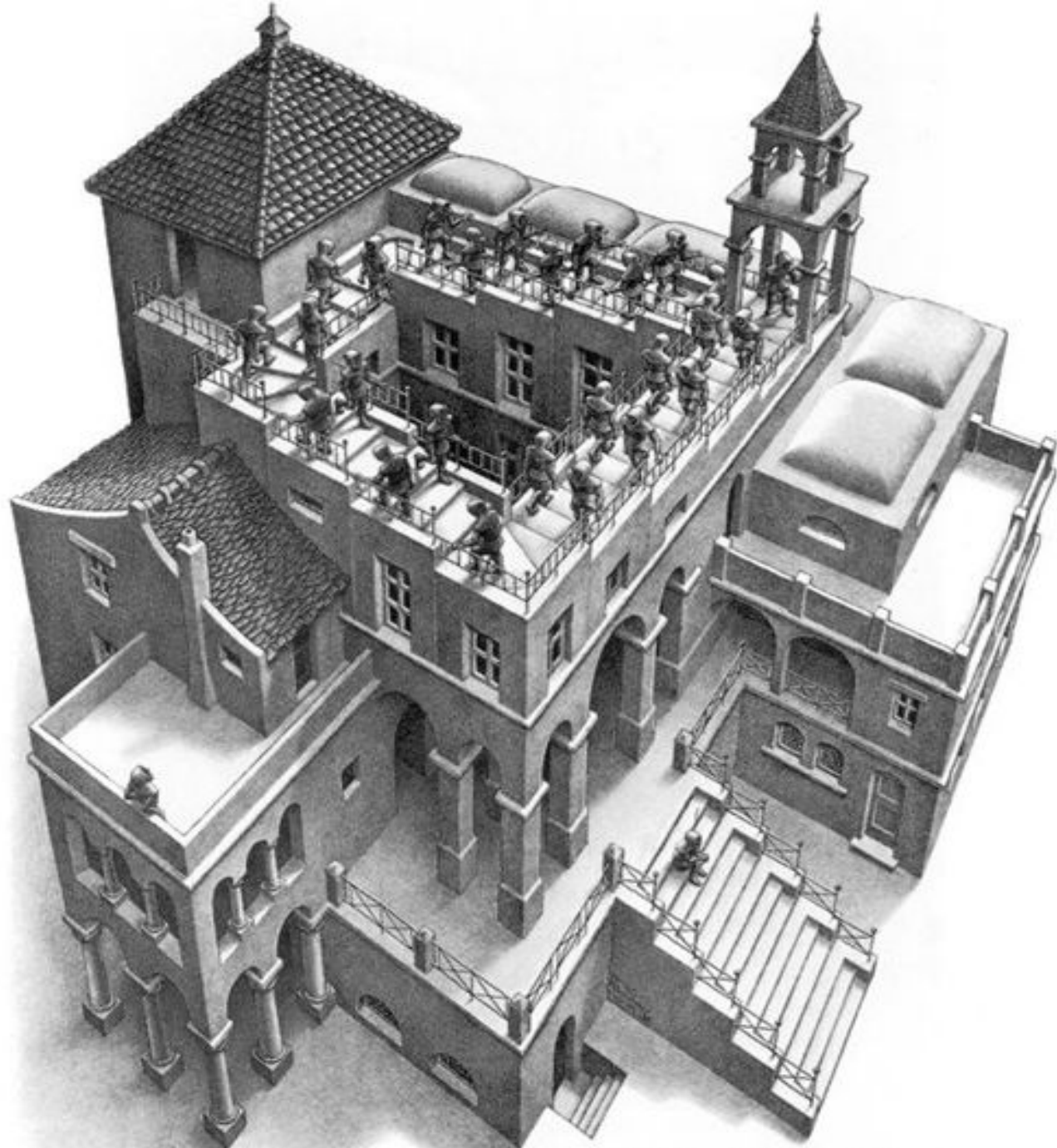






Create the impossible.





Ascending and descending

desktop by artwallpapers.net



Create the impossible.





