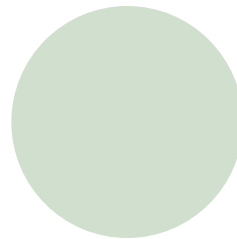
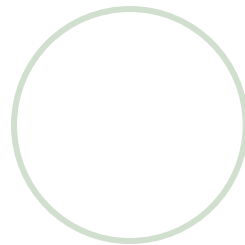
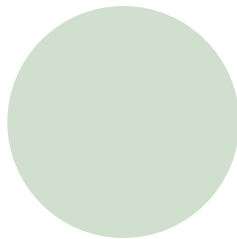
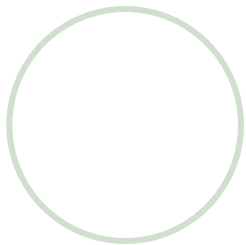
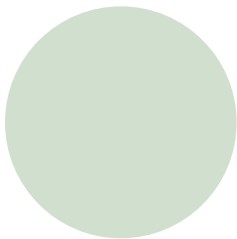


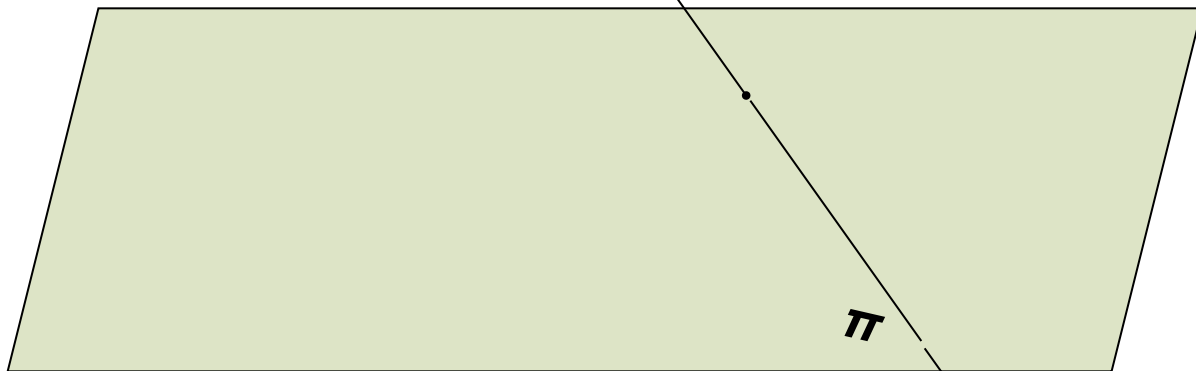
Изображение
пространственных
фигур в
параллельной
проекции
Импоссибилизм в
искусстве

Выполнила: Выродова М.А.

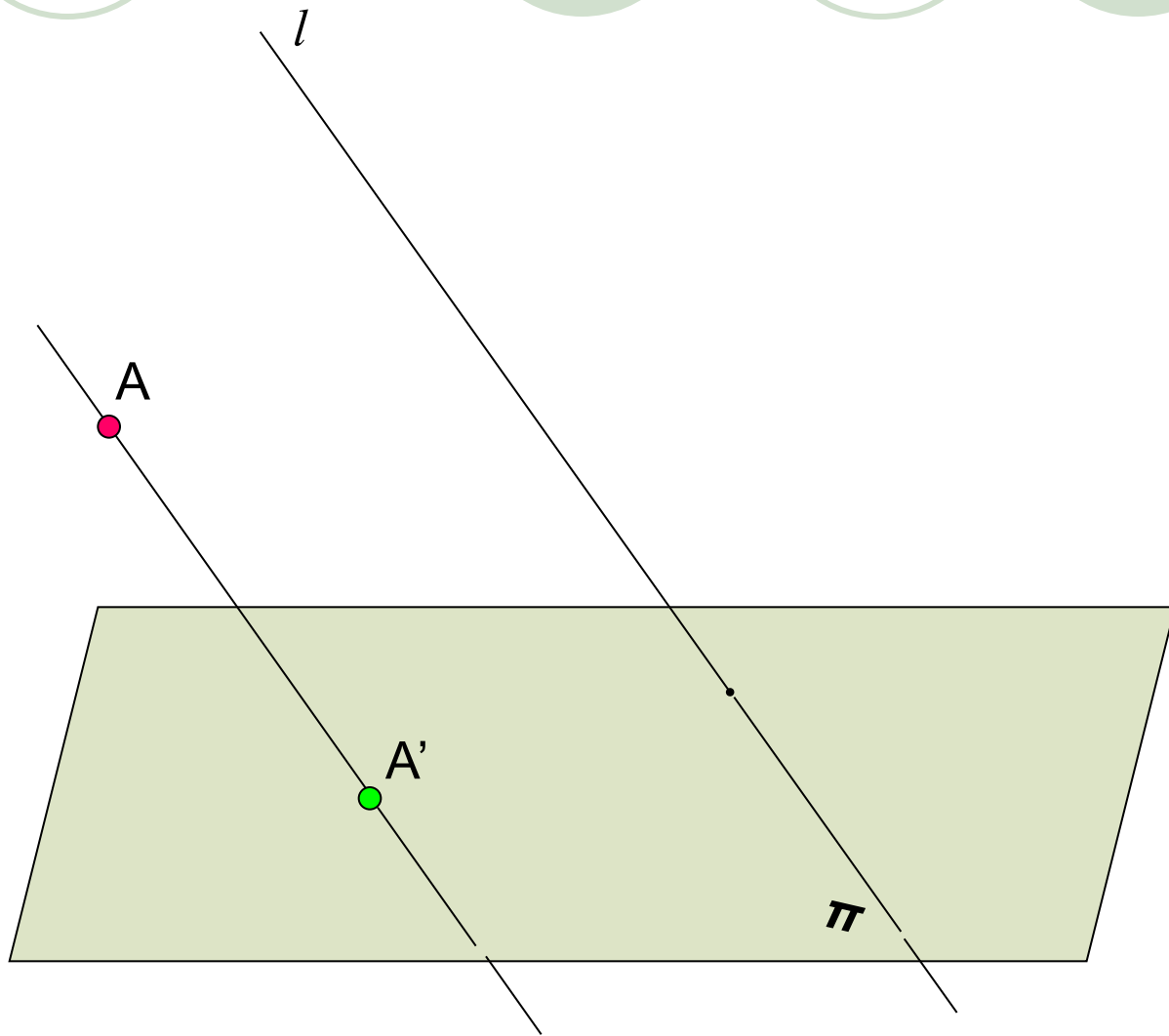
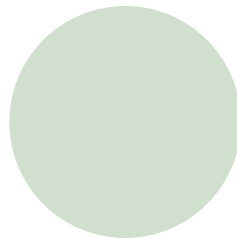
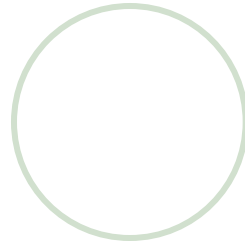
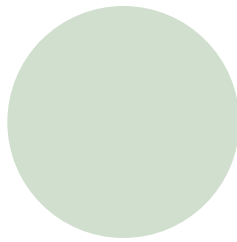
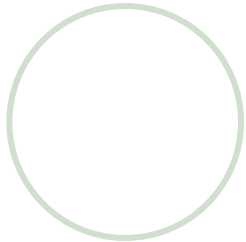
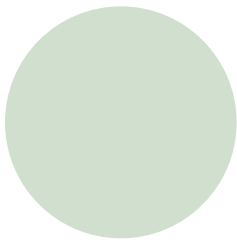


l

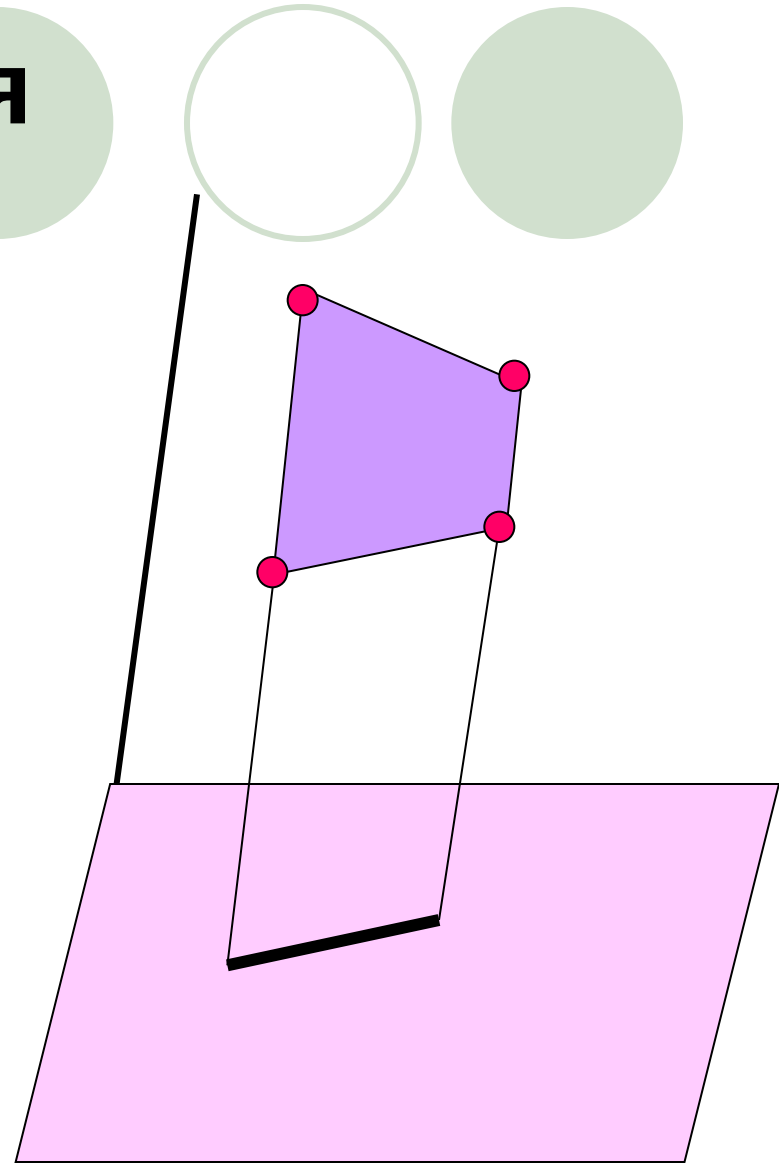
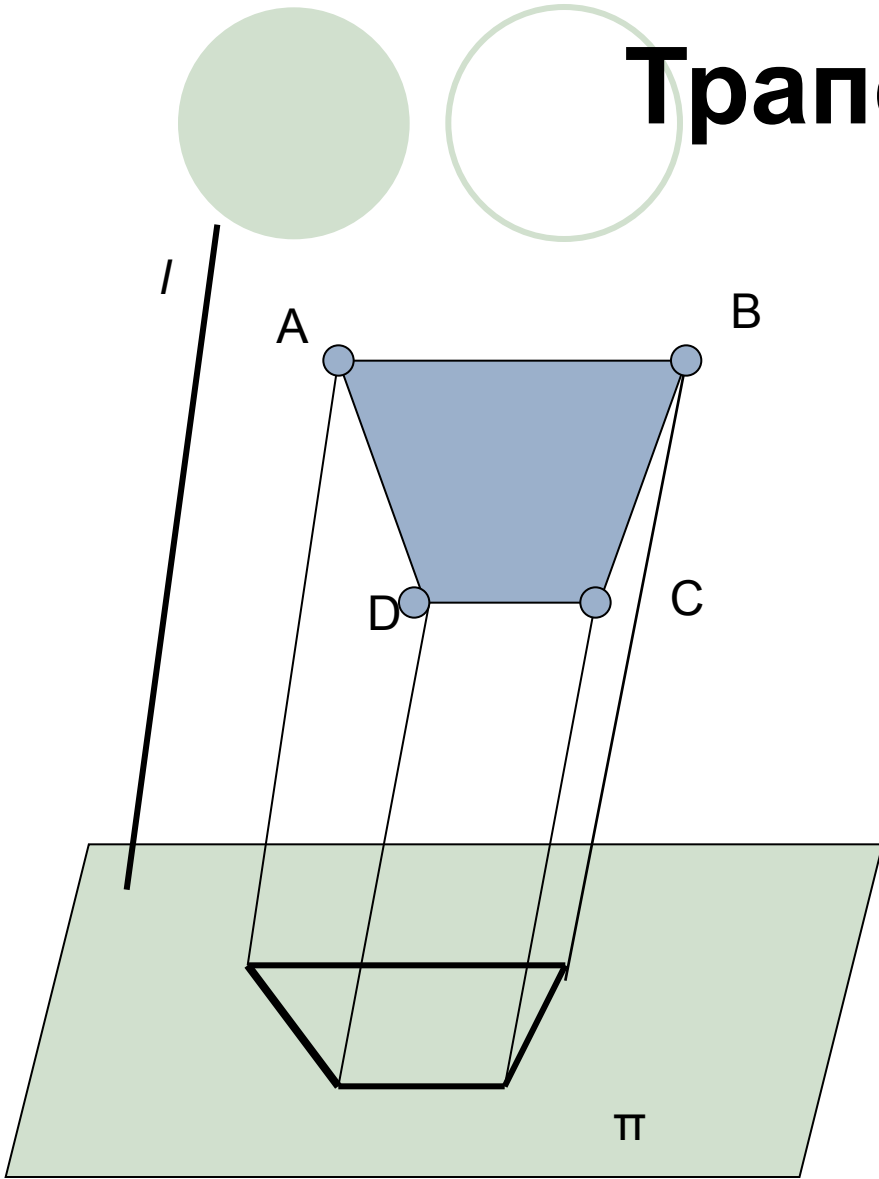
A



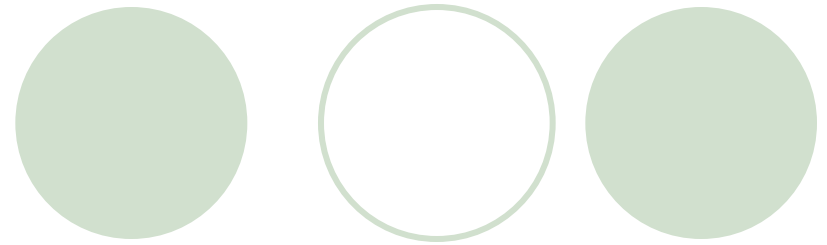
π



Трапеция



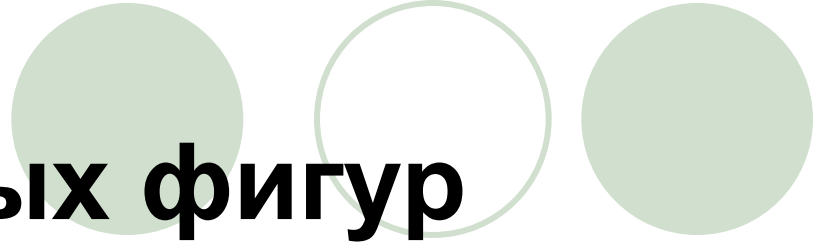
ЗАМЕЧАНИЕ



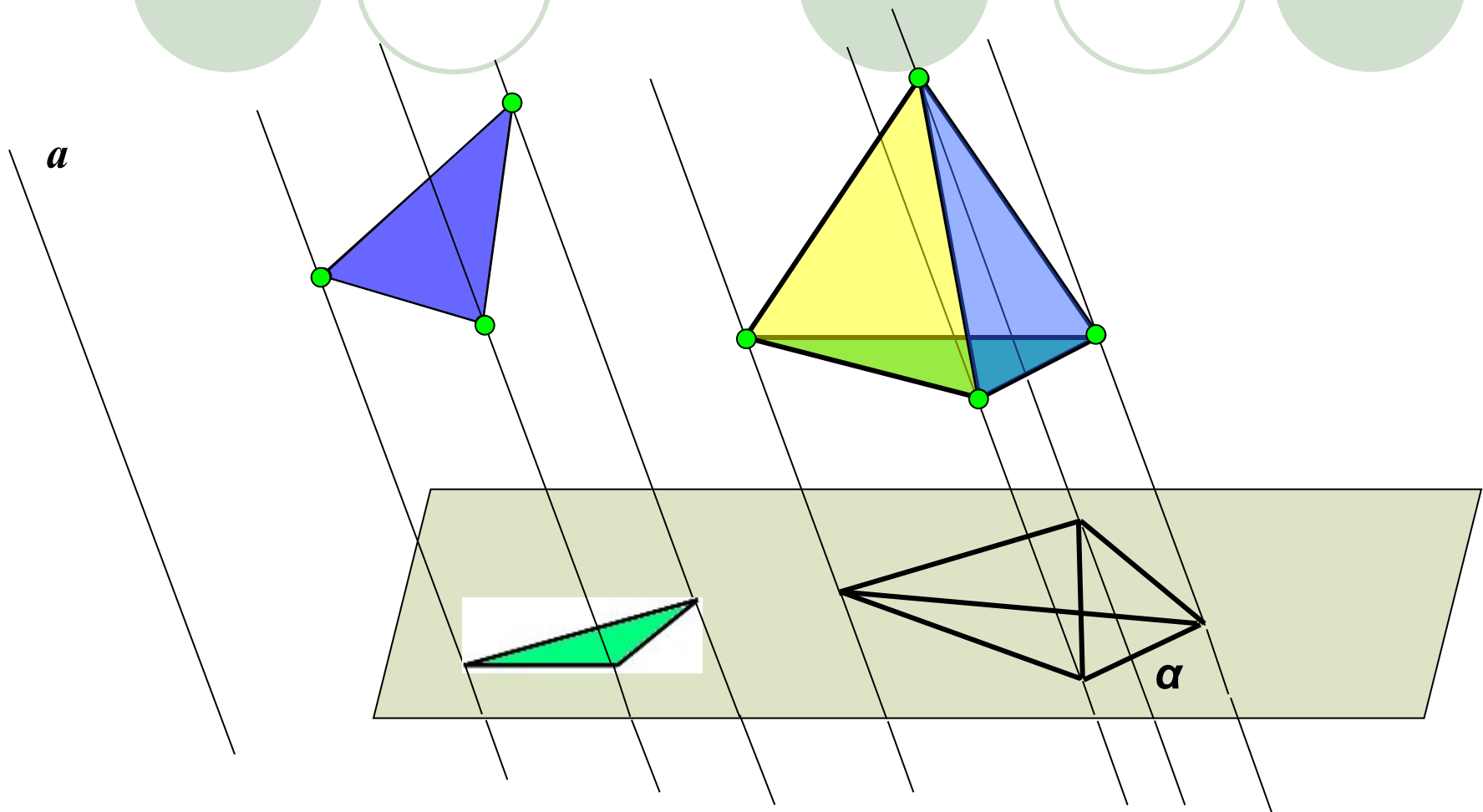
При параллельном проектировании плоских фигур направление проектирования плоскости, которой принадлежит эта плоская фигура, т.к. получающаяся при этом проекция не отражает свойства данной плоской фигуры.

проектировании **не выбирают** параллельного параллельно

Изображение пространственных фигур

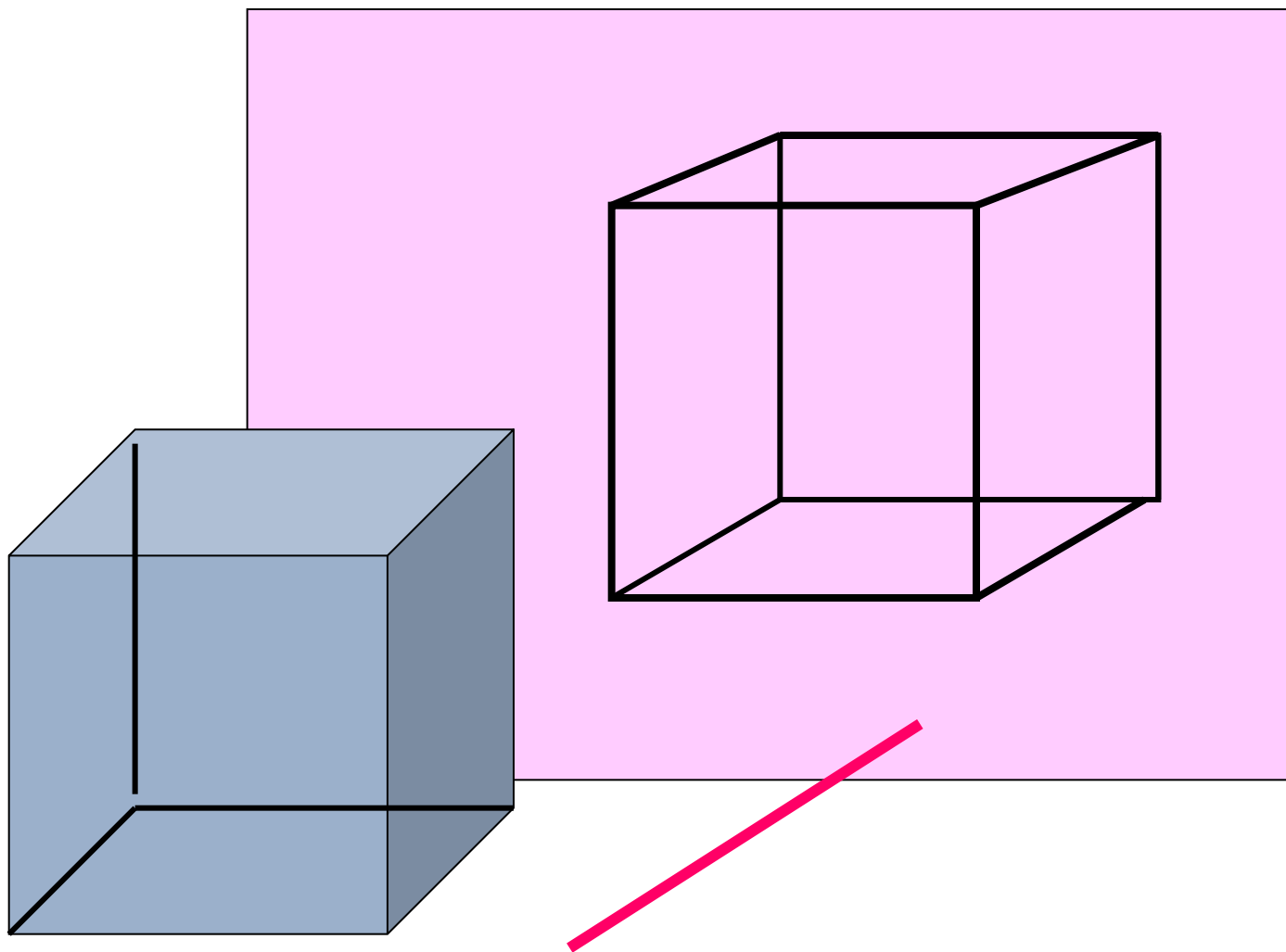


Рассматривая любую геометрическую фигуру как множество точек, можно построить в заданной плоскости проекцию данной фигуры. Таким образом можно получить изображение (или проекцию) любой плоской или пространственной фигуры на плоскости (см.рис.).

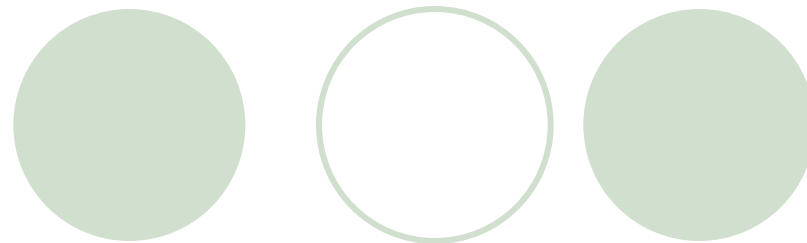
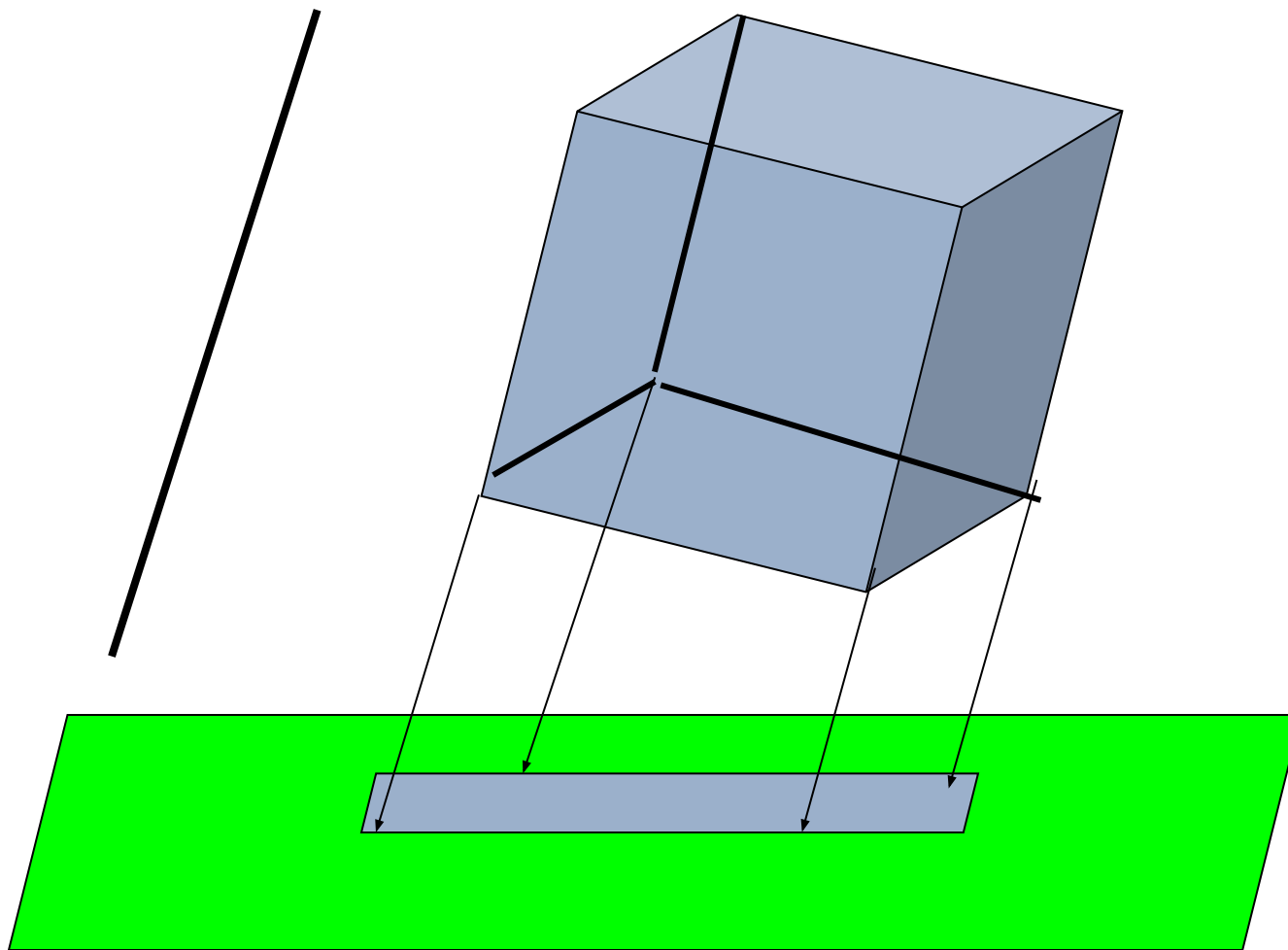


Наглядным примером параллельного проектирования является отбрасываемая любым объектом в пространстве тень от солнечных лучей (направление параллельного проектирования) на Земле (плоскость проекций).

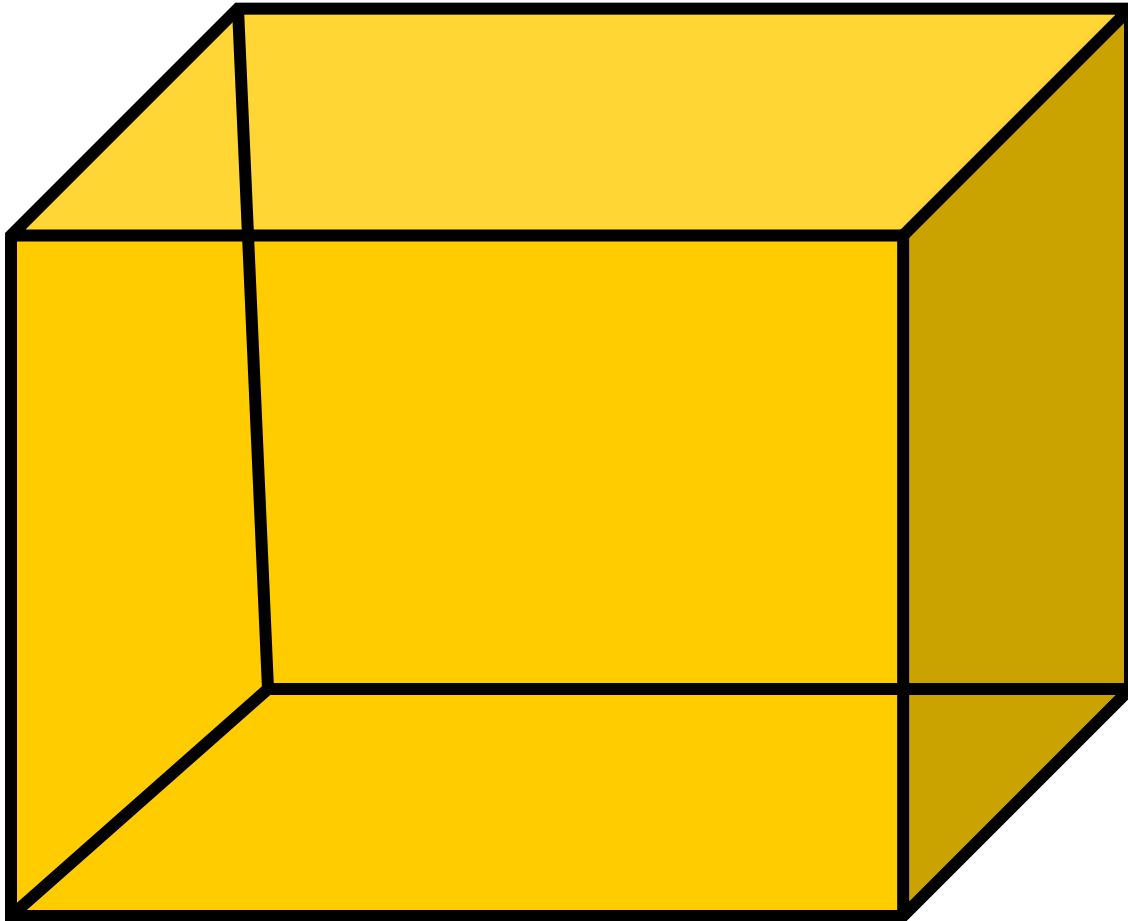
Проекция куба

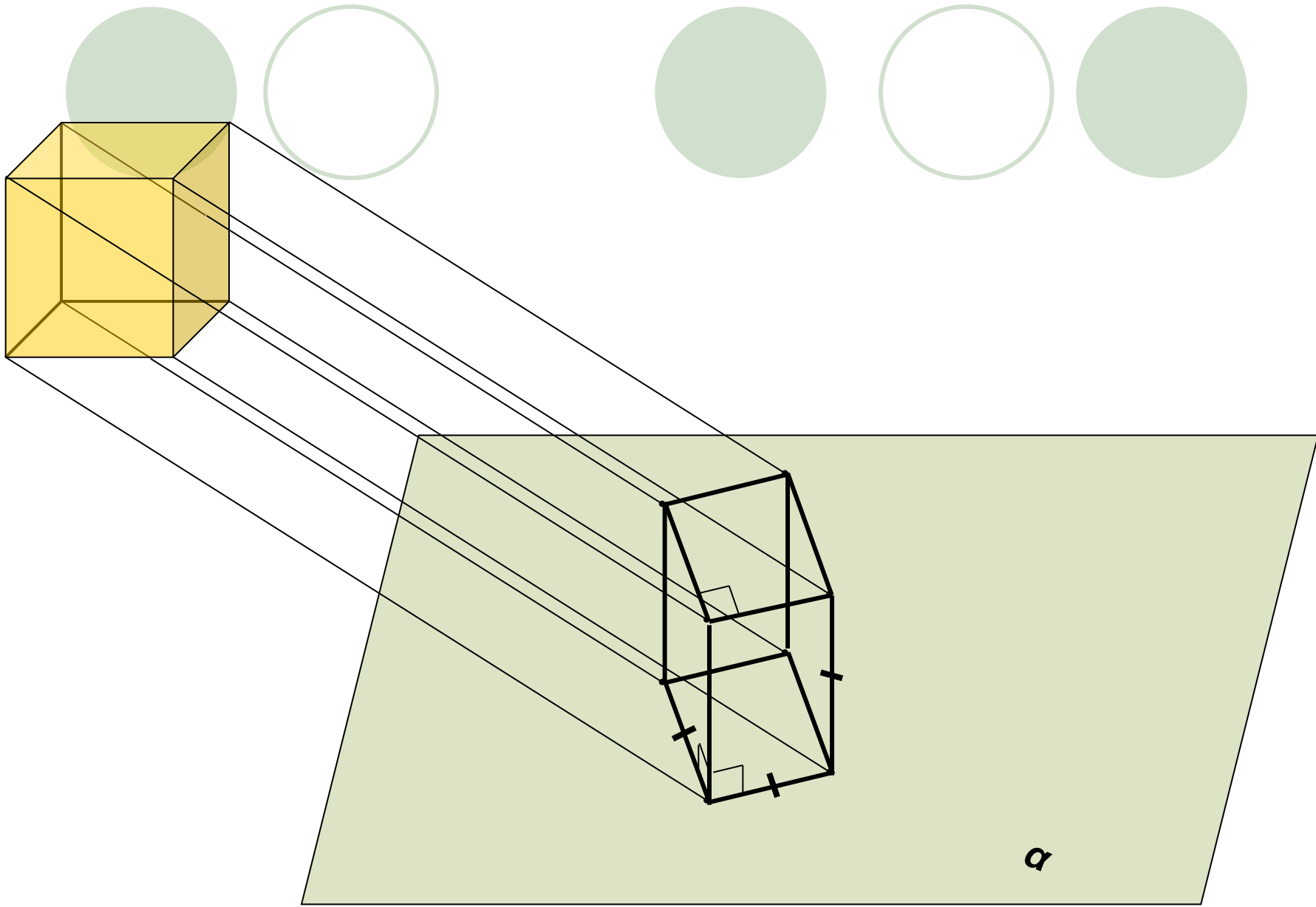


Проекция куба

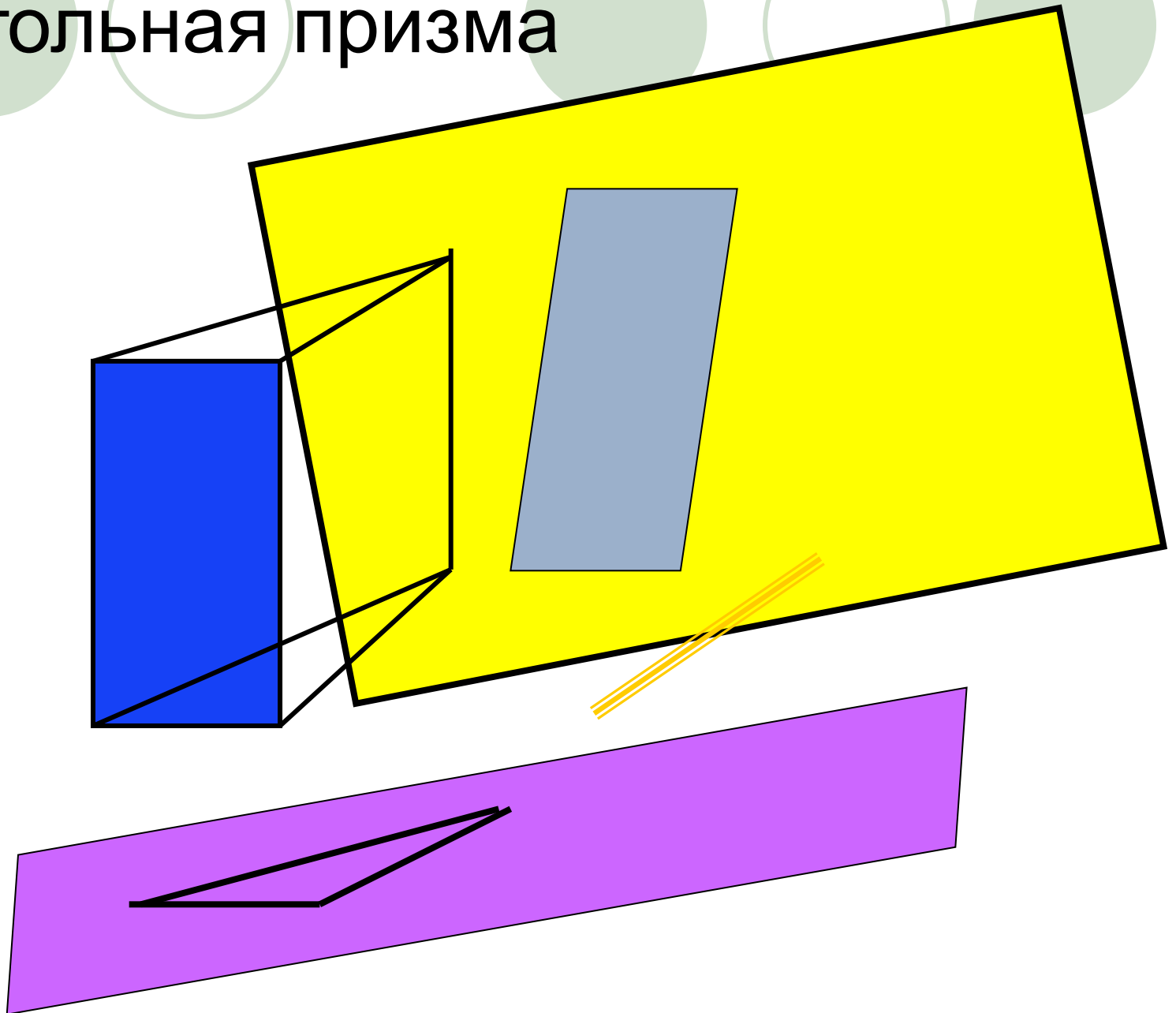


Наиболее наглядное изображение куба
(параллелепипеда)

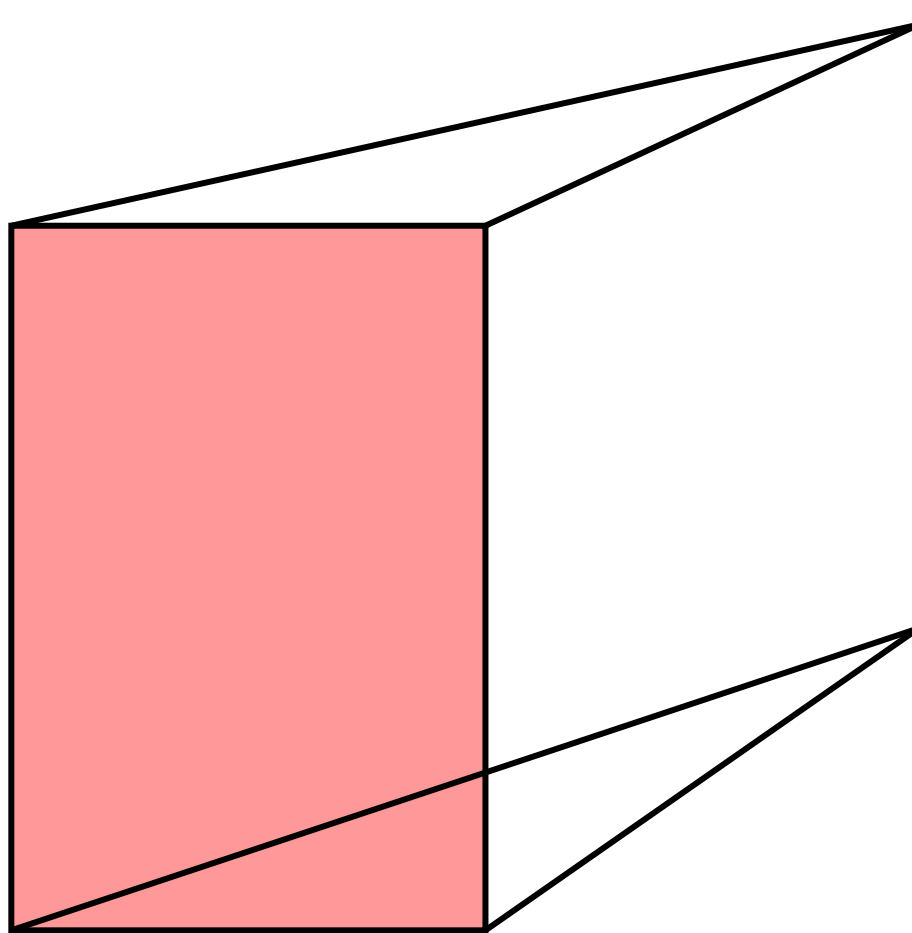




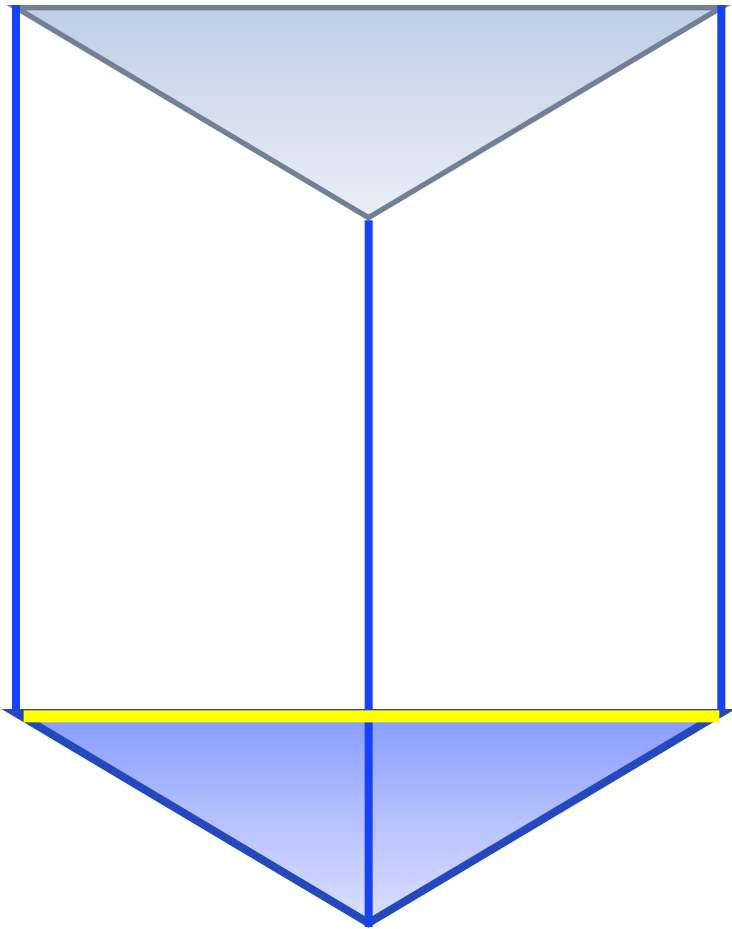
Треугольная призма



Треугольная призма



ПОСТРОЕНИЕ ПРИЗМЫ

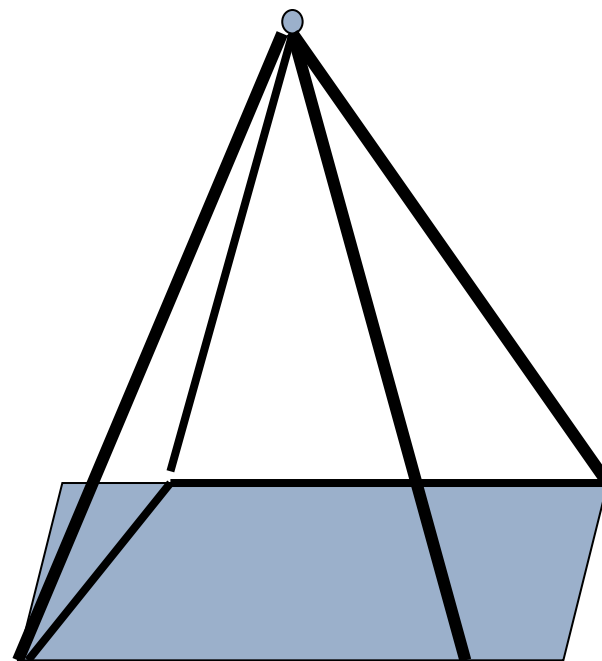
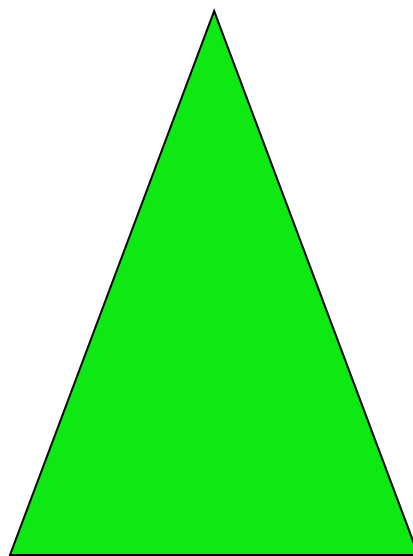
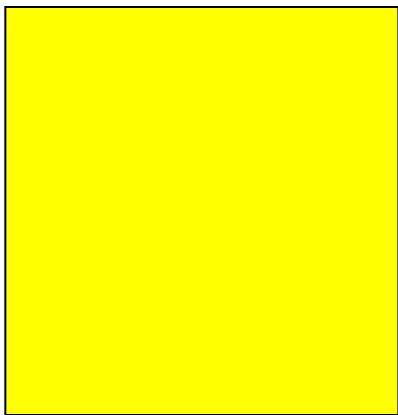


- Для построения призмы постройте многоугольник, изображающий основание.
- Затем проведите из вершин многоугольника параллельные прямые и отложите на них равные отрезки.
- Соедините концы этих отрезков, получите многоугольник, являющийся изображением второго основания призмы.

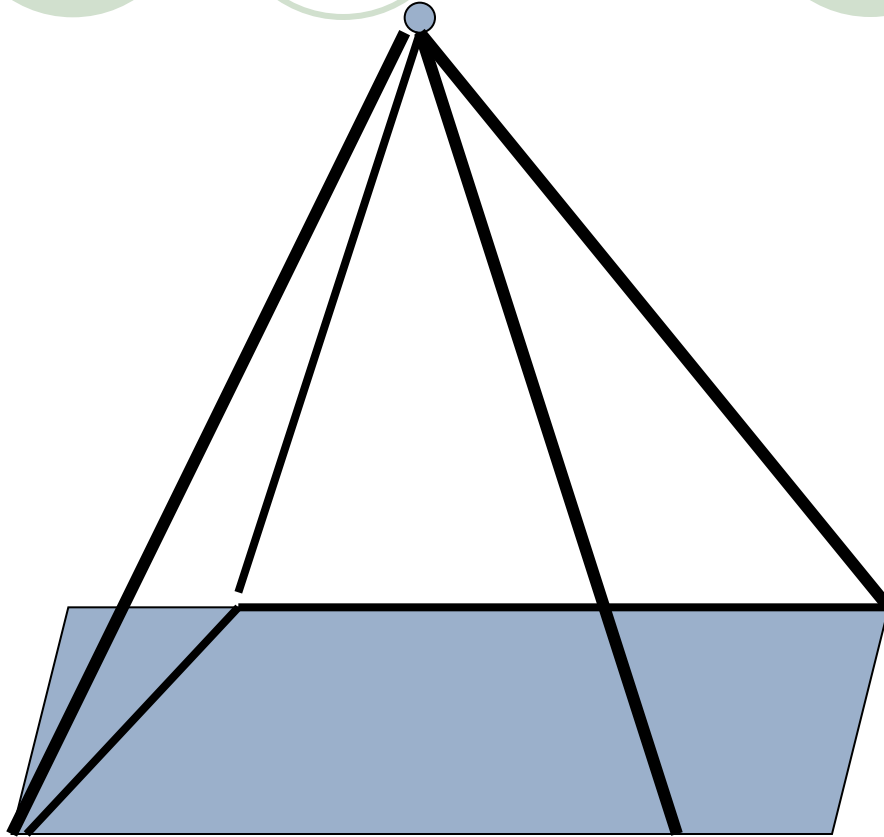
The title is centered at the top of the page. It is flanked by five circles of equal size. From left to right, the circles are: a solid light green circle, an empty light green circle with a thin outline, a solid light green circle, an empty light green circle with a thin outline, and a solid light green circle.

Четырехугольная пирамида

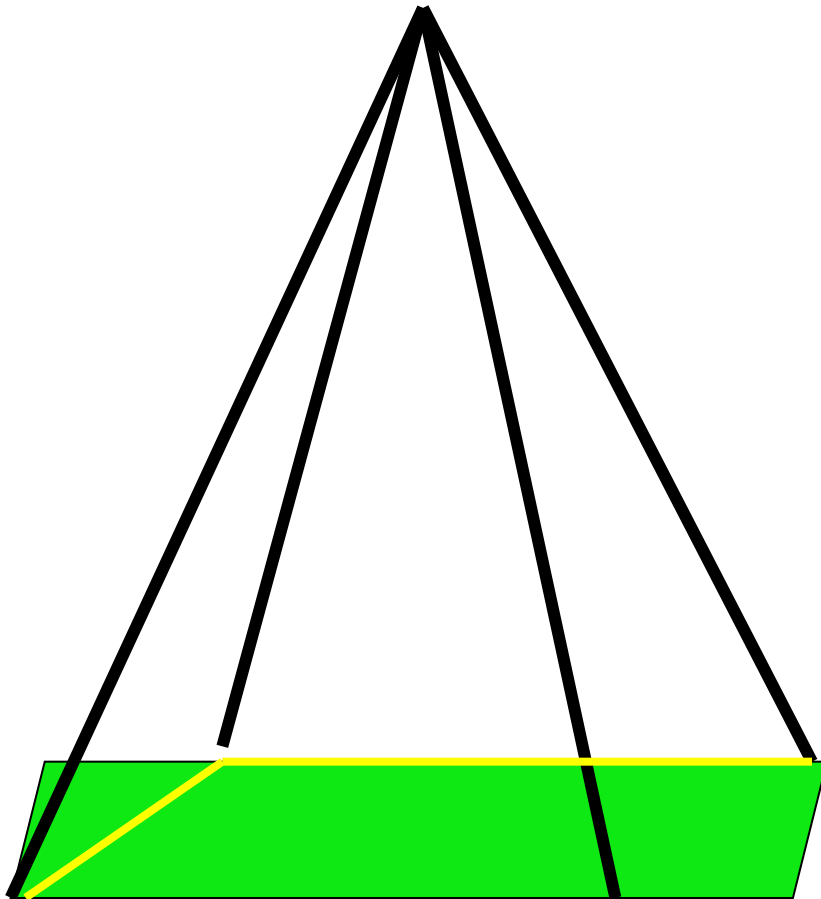
Четырехугольная пирамида



Наиболее наглядное изображение пирамиды

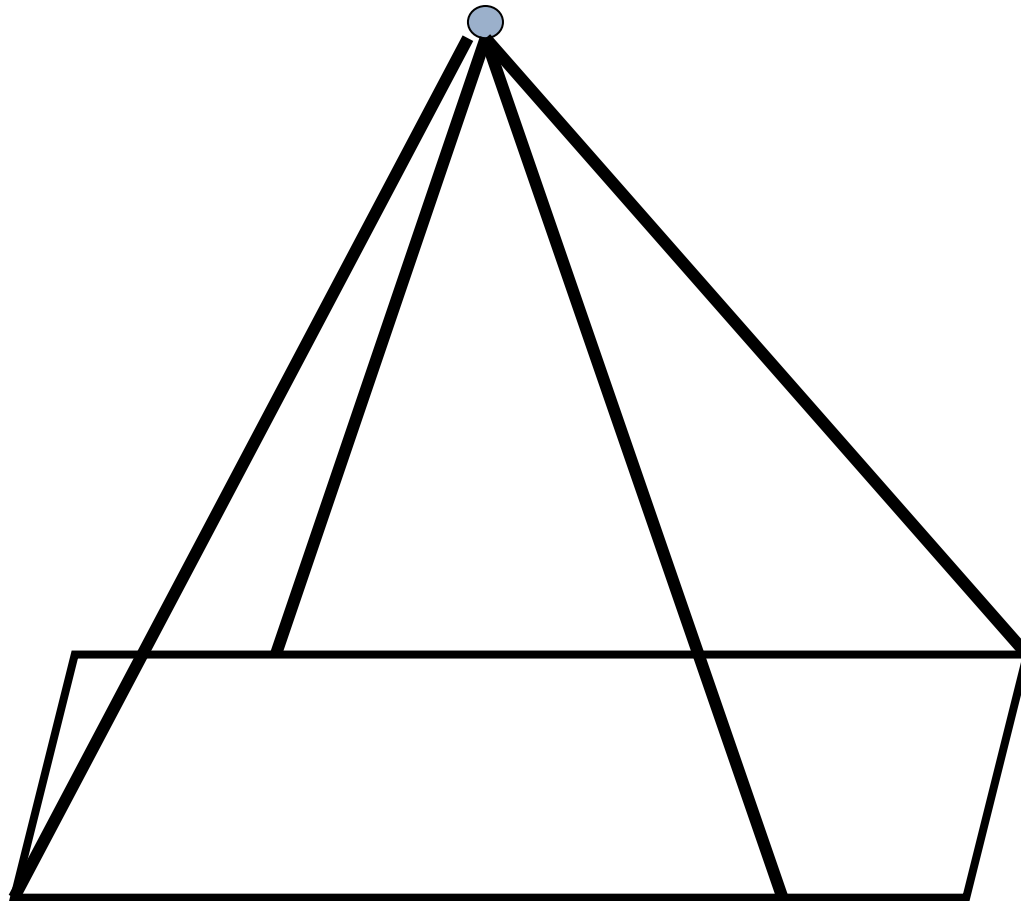


ПОСТРОЕНИЕ ПИРАМИДЫ



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

Четырехугольная пирамида



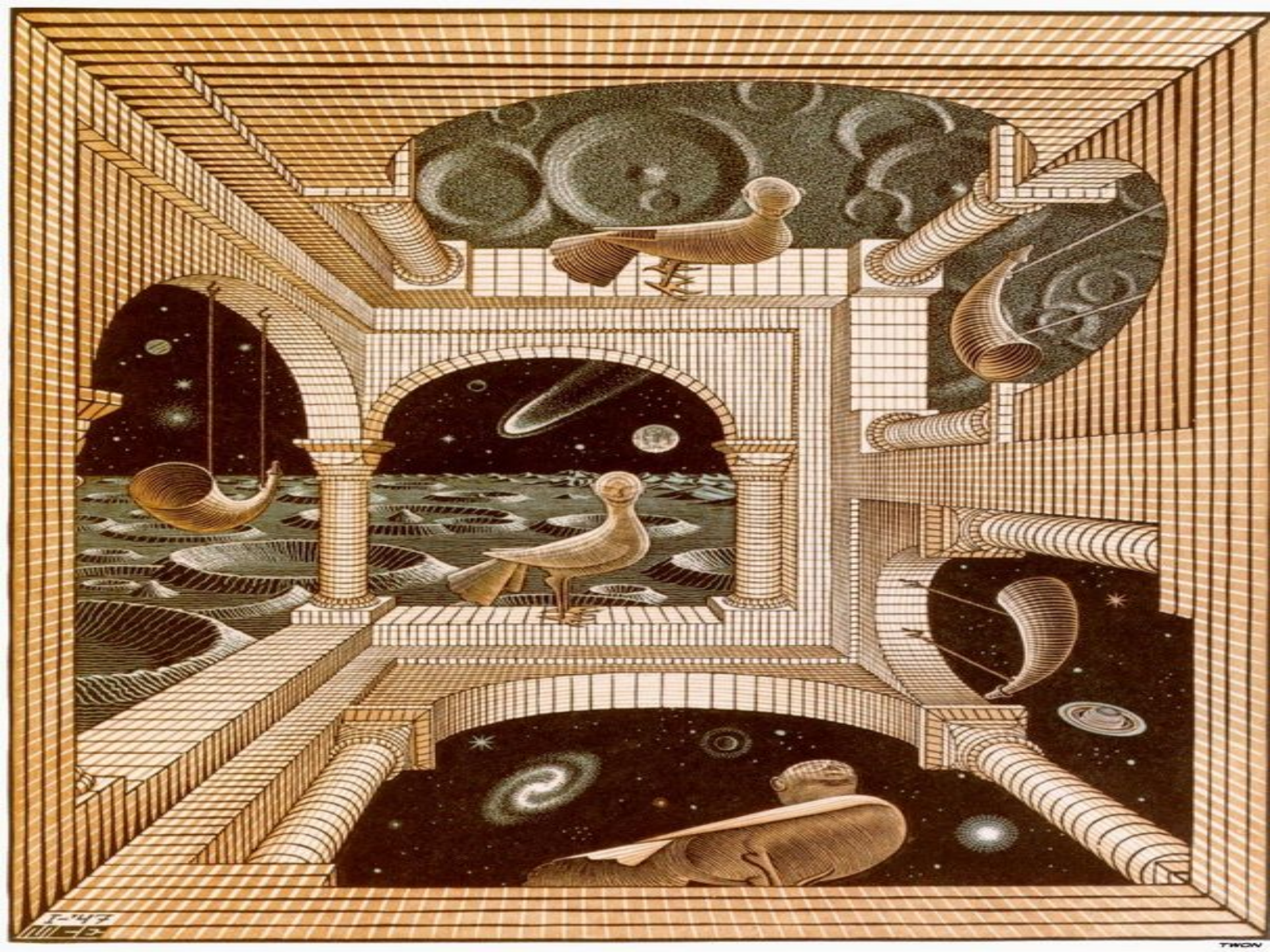


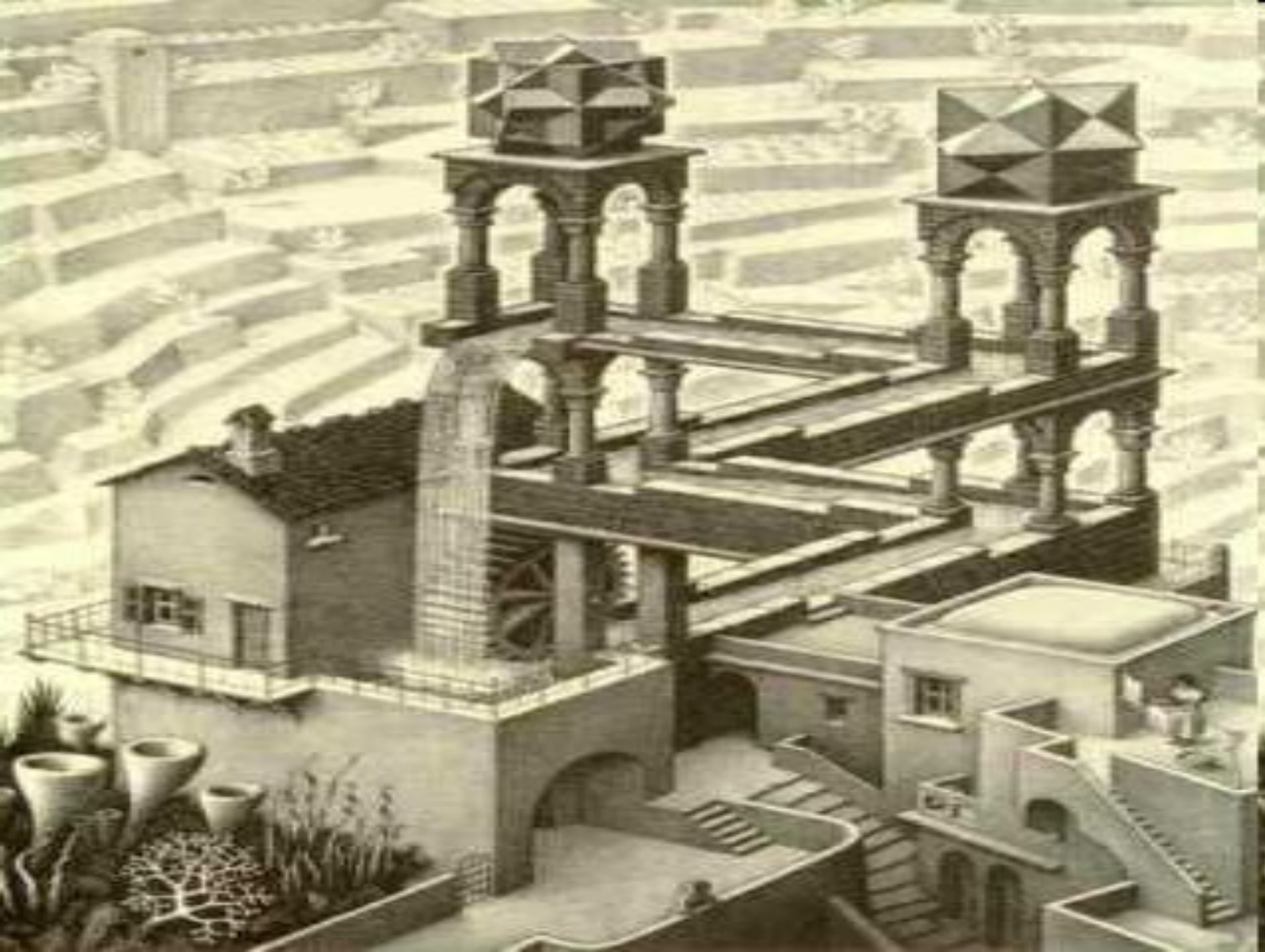
Импоссибилизм







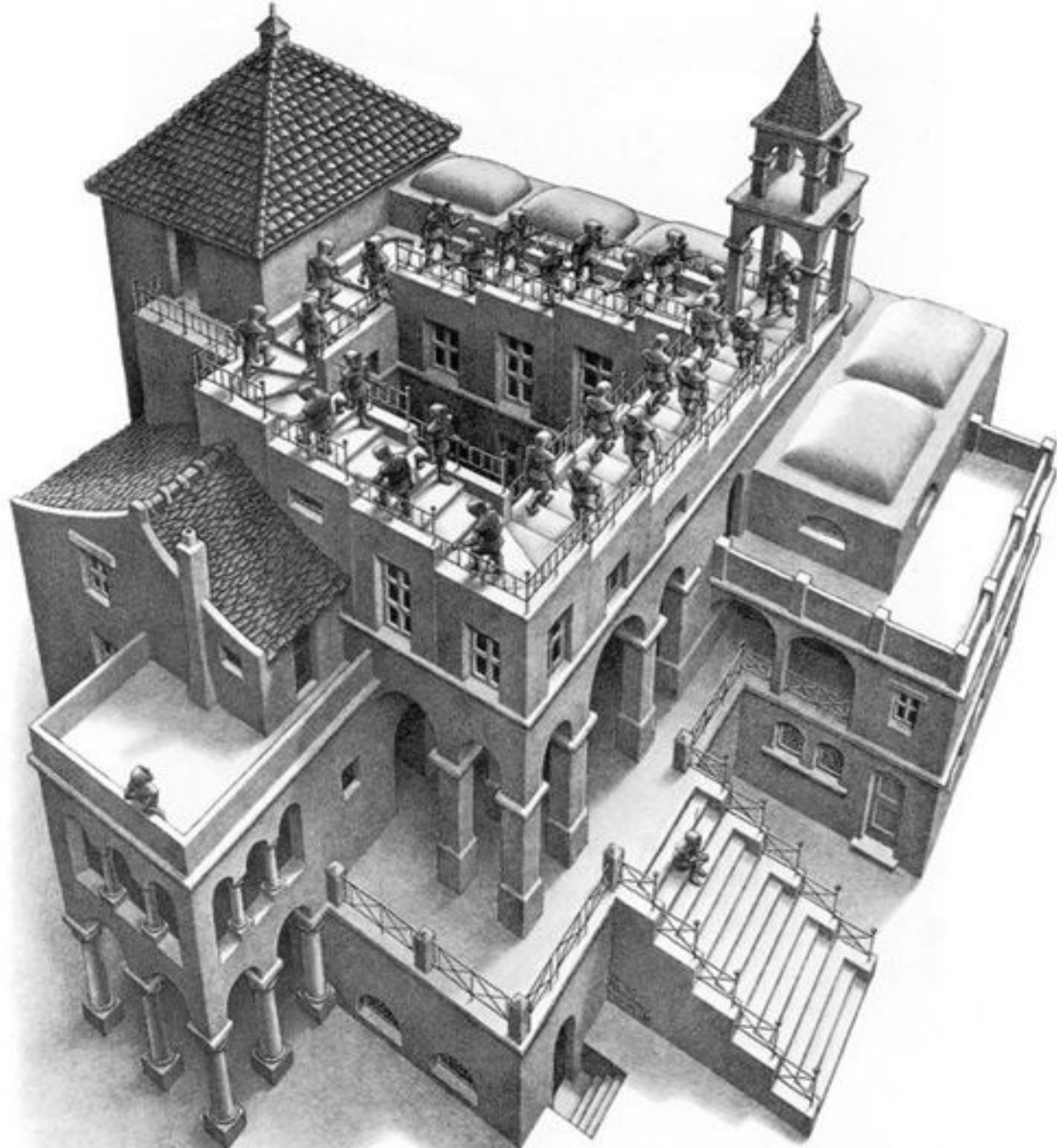




LEGO

Create the impossible.





Ascending and descending

desktop by artwallpapers.net



Create the impossible.





