

ПОСТРОЕНИЕ СЕЧЕНИЙ ТЕТРАЭДРА И ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА

Учебник:

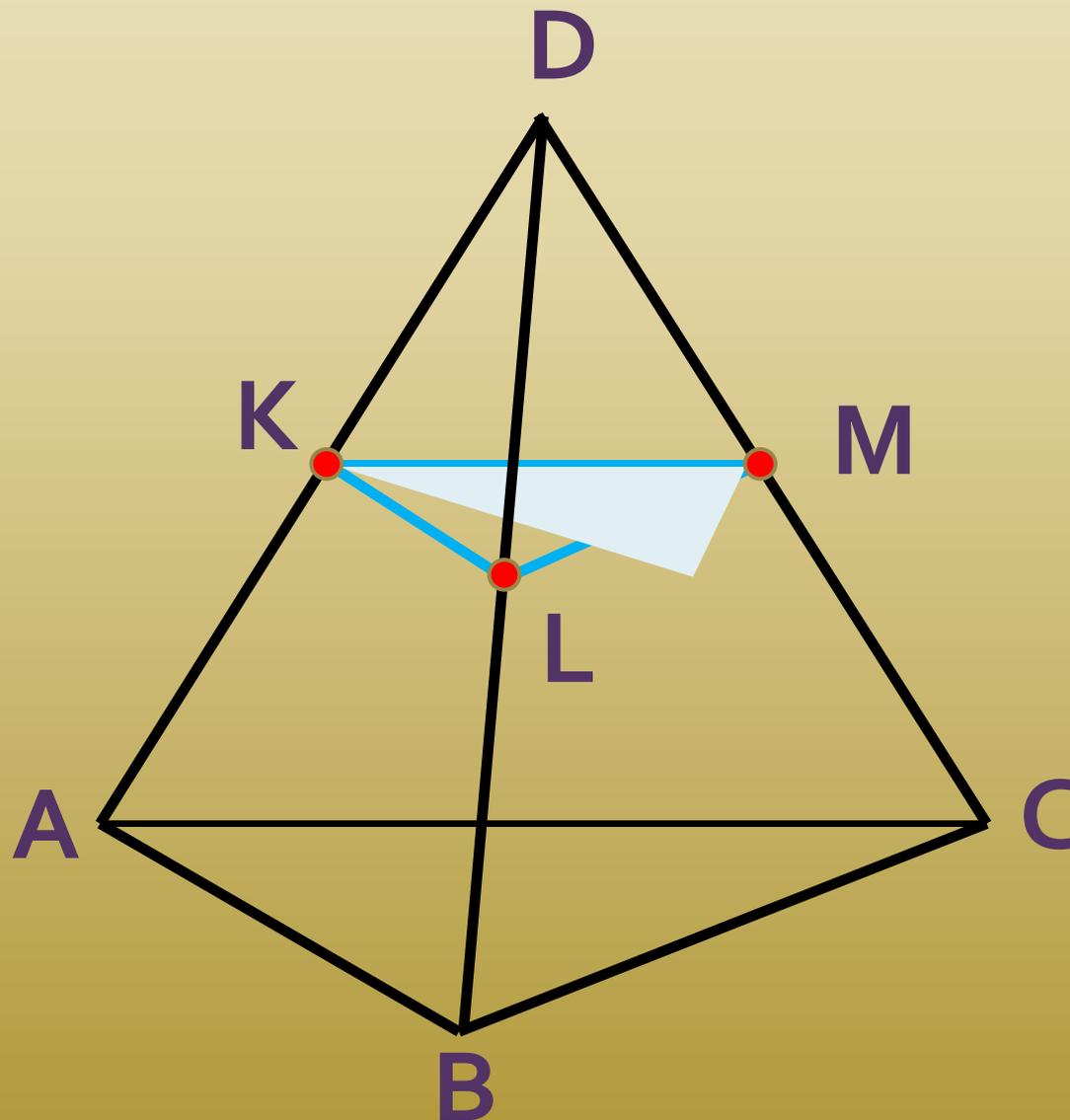
Л.С. Атанасян

Геометрия 10-11

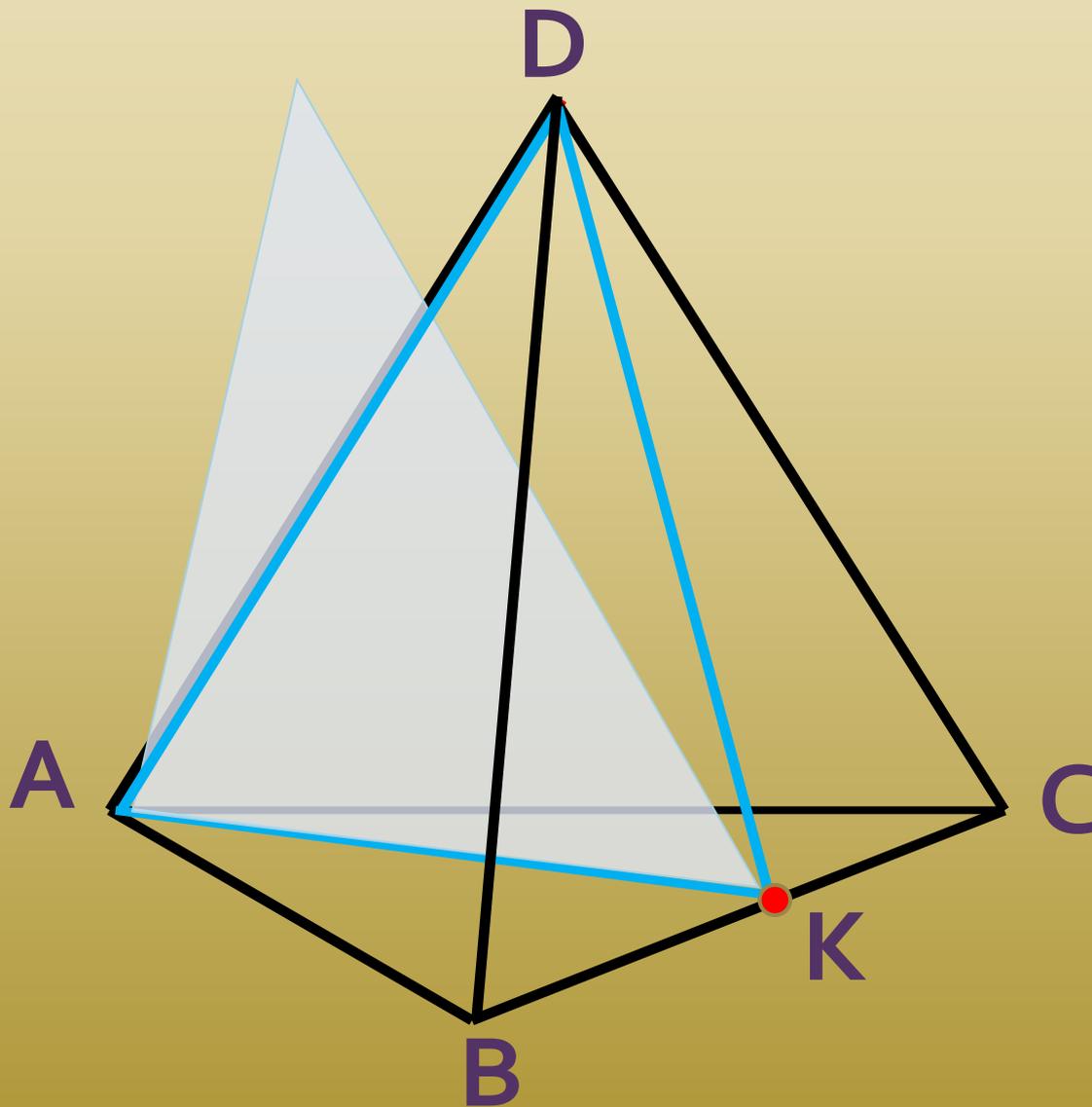
**Построить сечение
многогранника плоскостью –
это значит указать точки пересечения
секущей плоскости с ребрами
многогранника и соединить эти точки
отрезками, принадлежащими граням
многогранника.**

Для построения сечения многогранника плоскостью нужно в плоскости каждой грани указать **2** точки, принадлежащие сечению, соединить их прямой и найти точки пересечения этой прямой с ребрами многогранника.

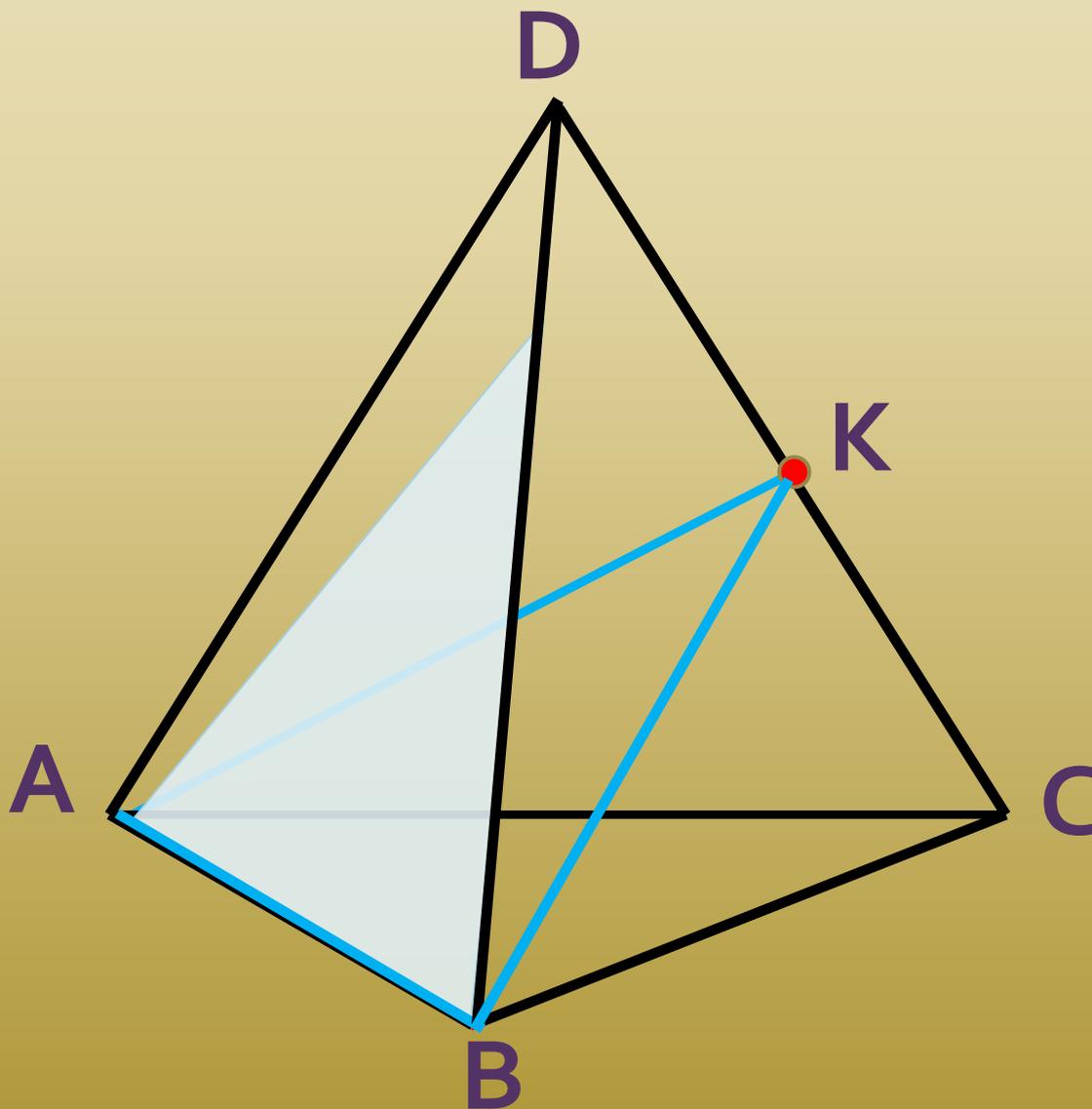
Построение сечений тетраэдра



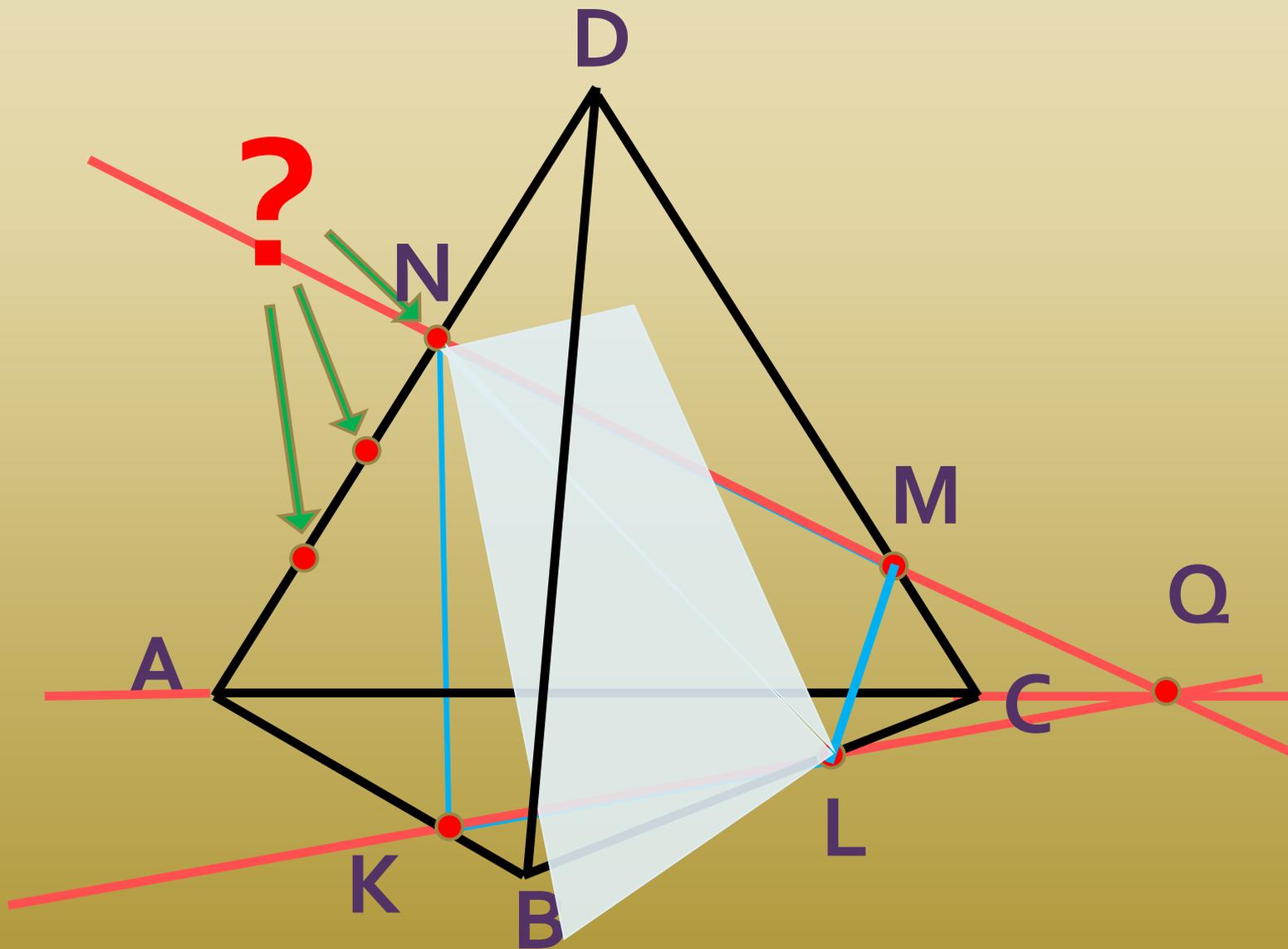
Построение сечений тетраэдра



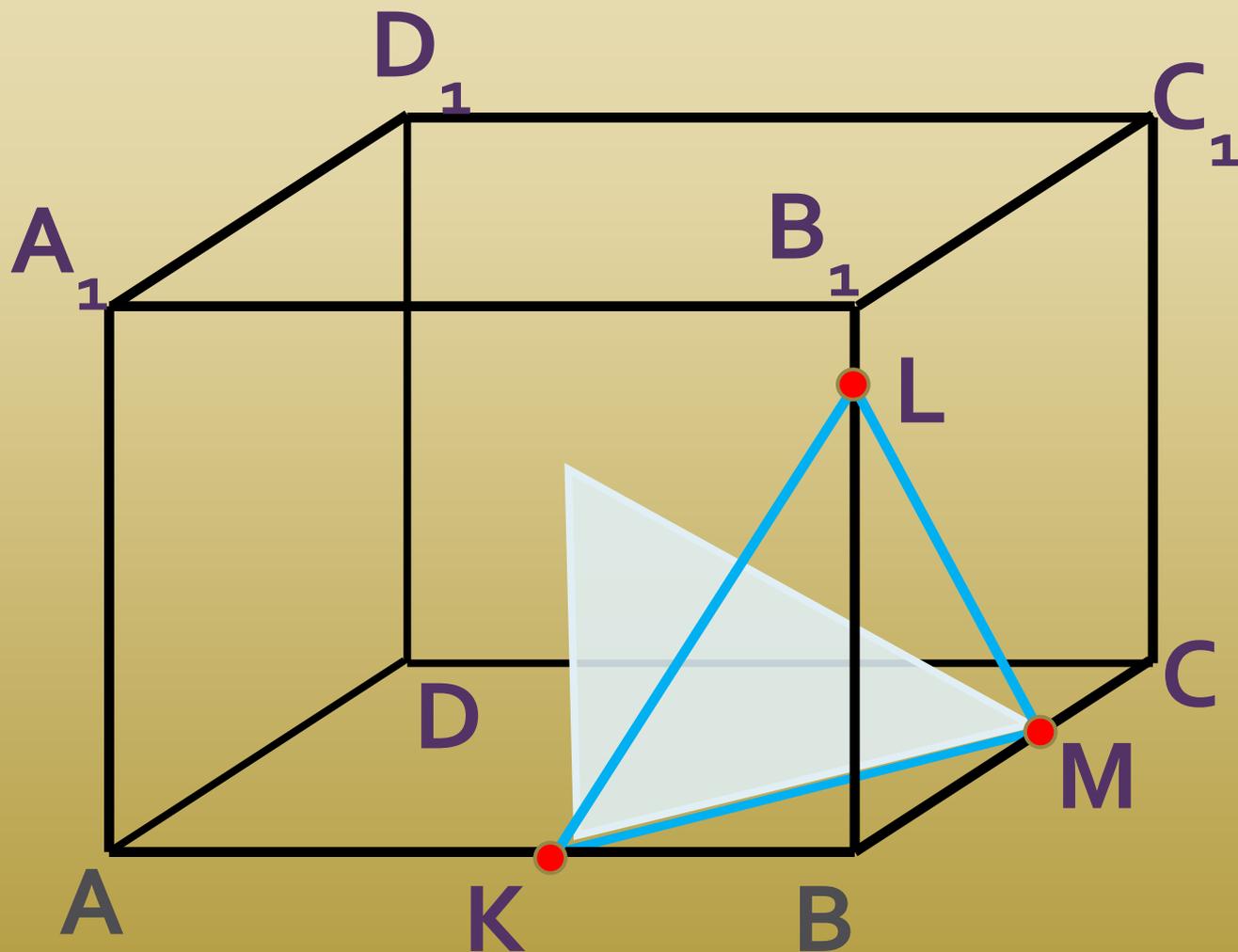
Построение сечений тетраэдра



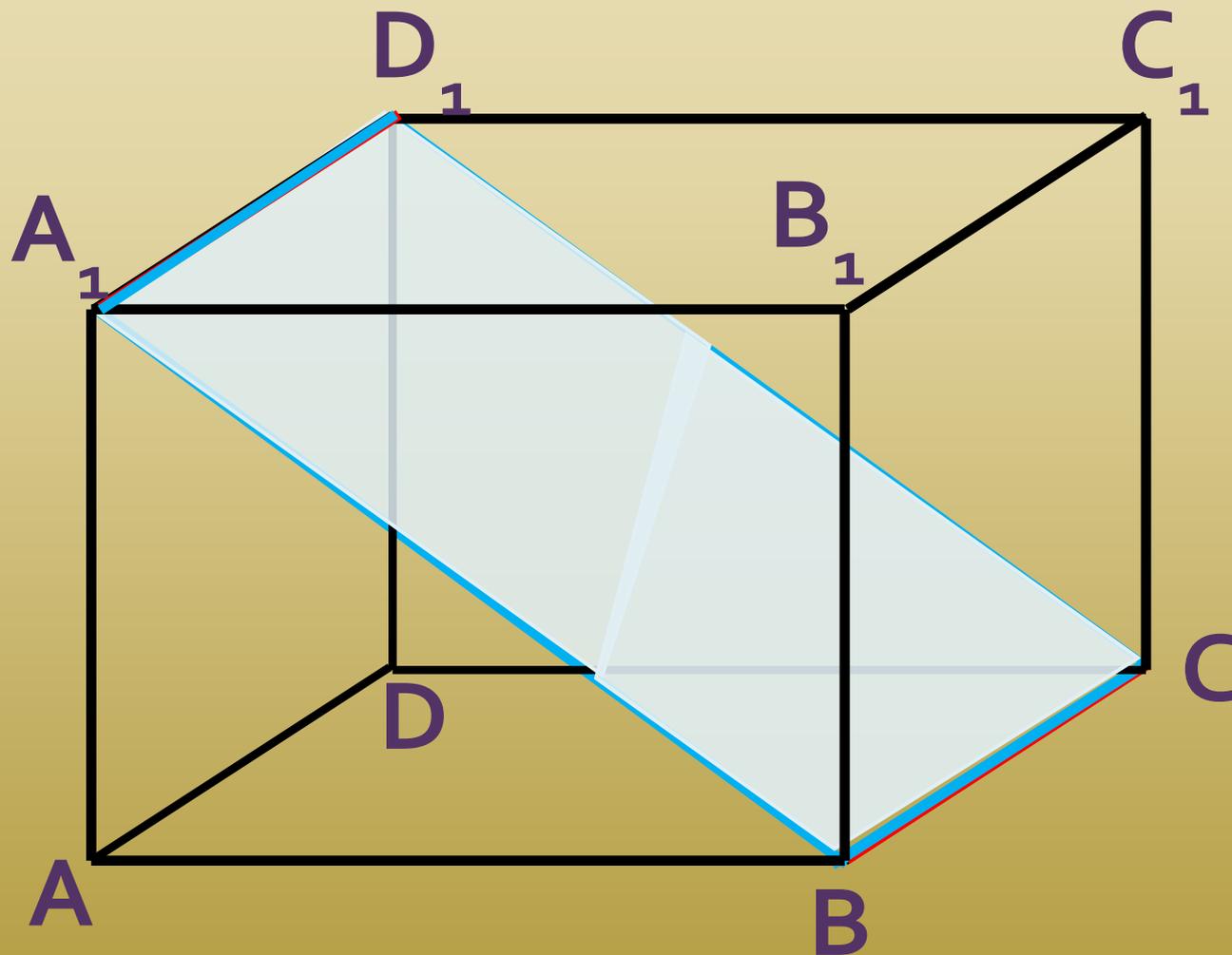
Построение сечений тетраэдра



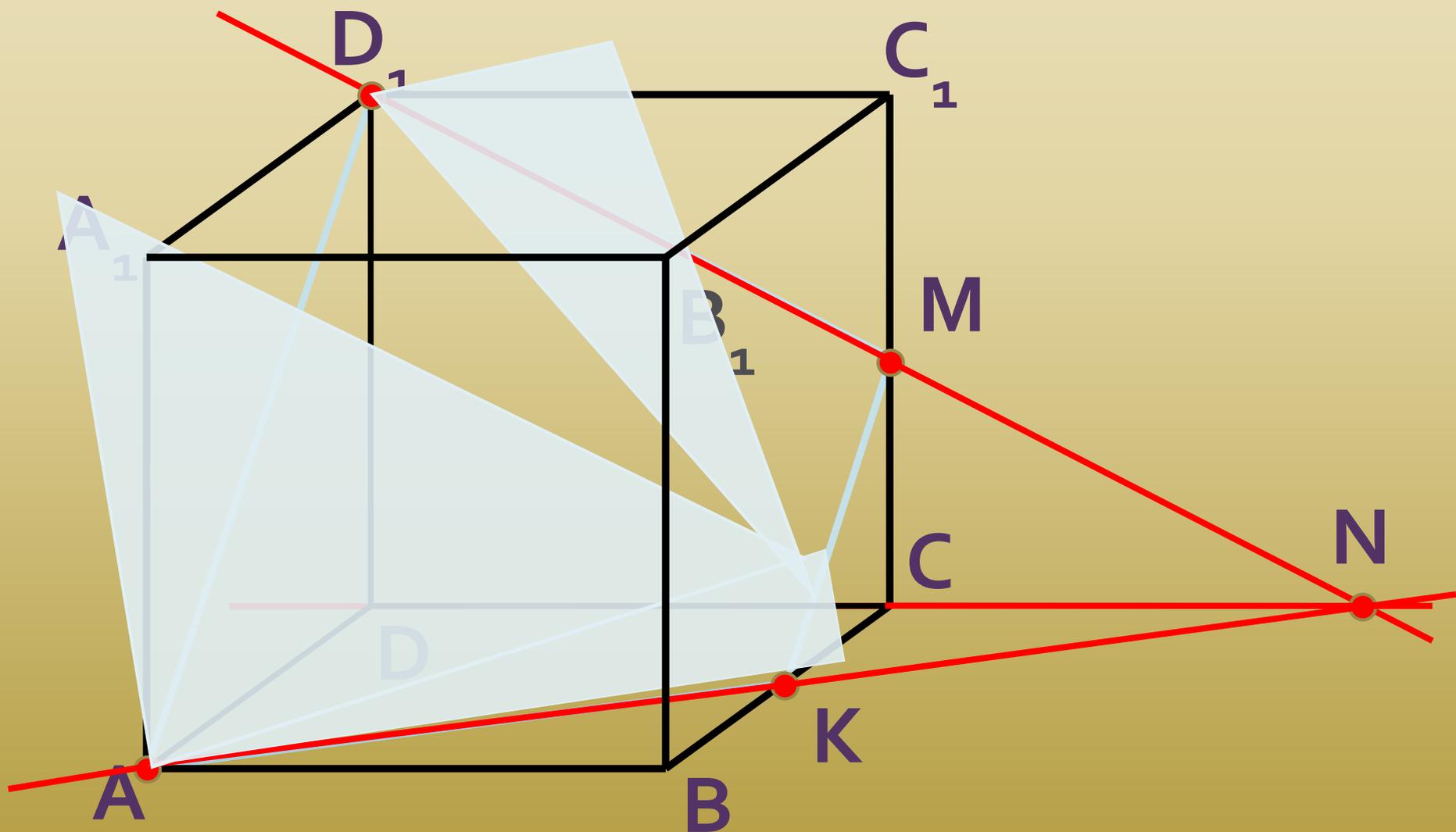
Построение сечений параллелепипеда

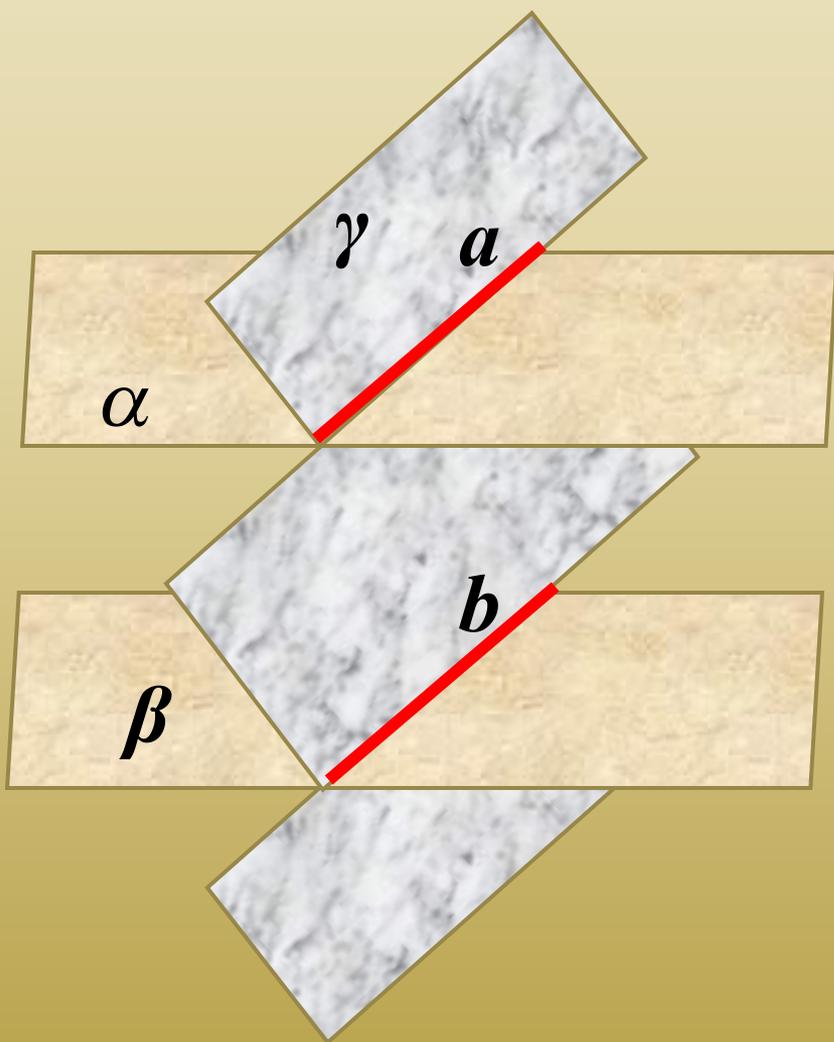


Построение сечений параллелепипеда



Построение сечений параллелепипеда

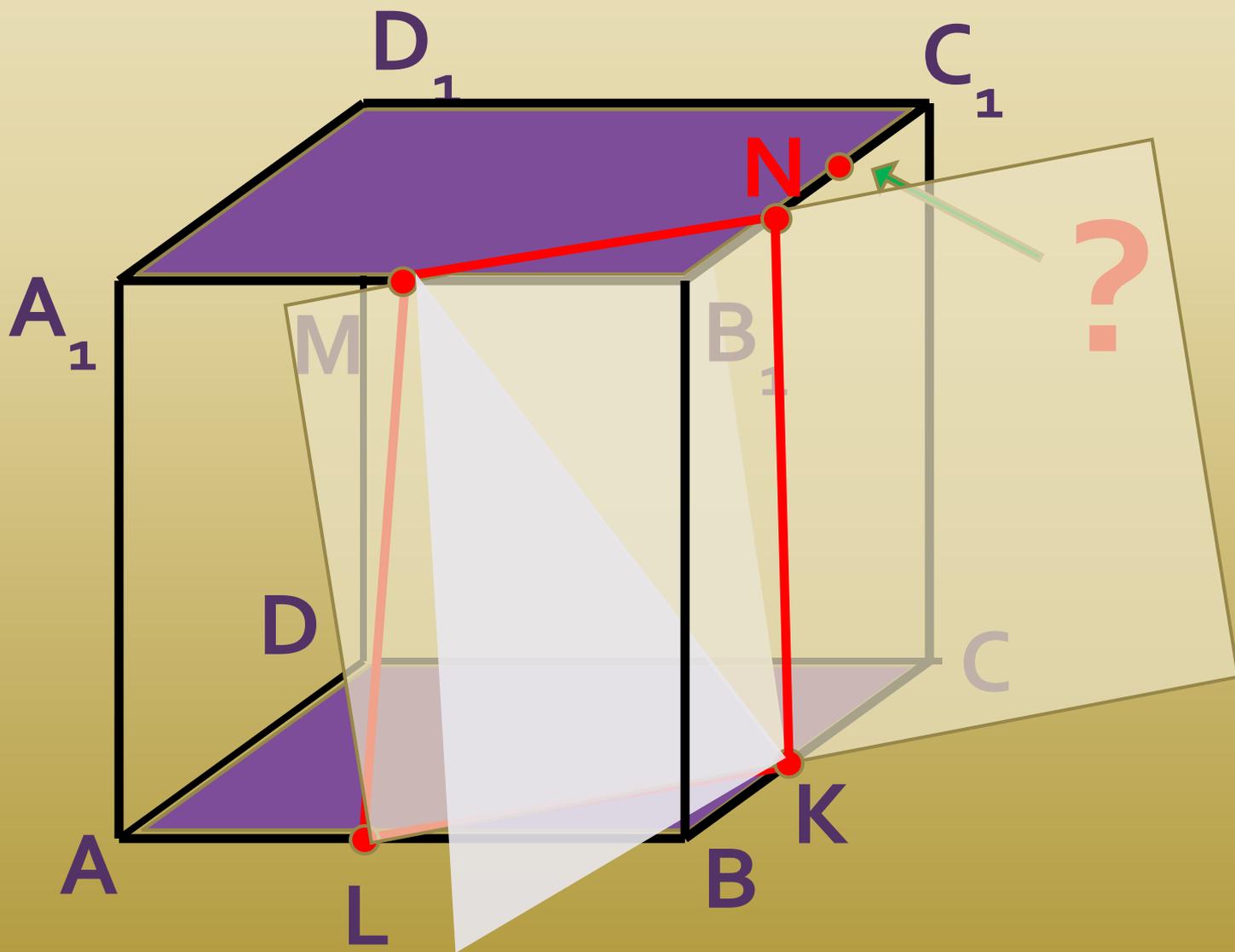




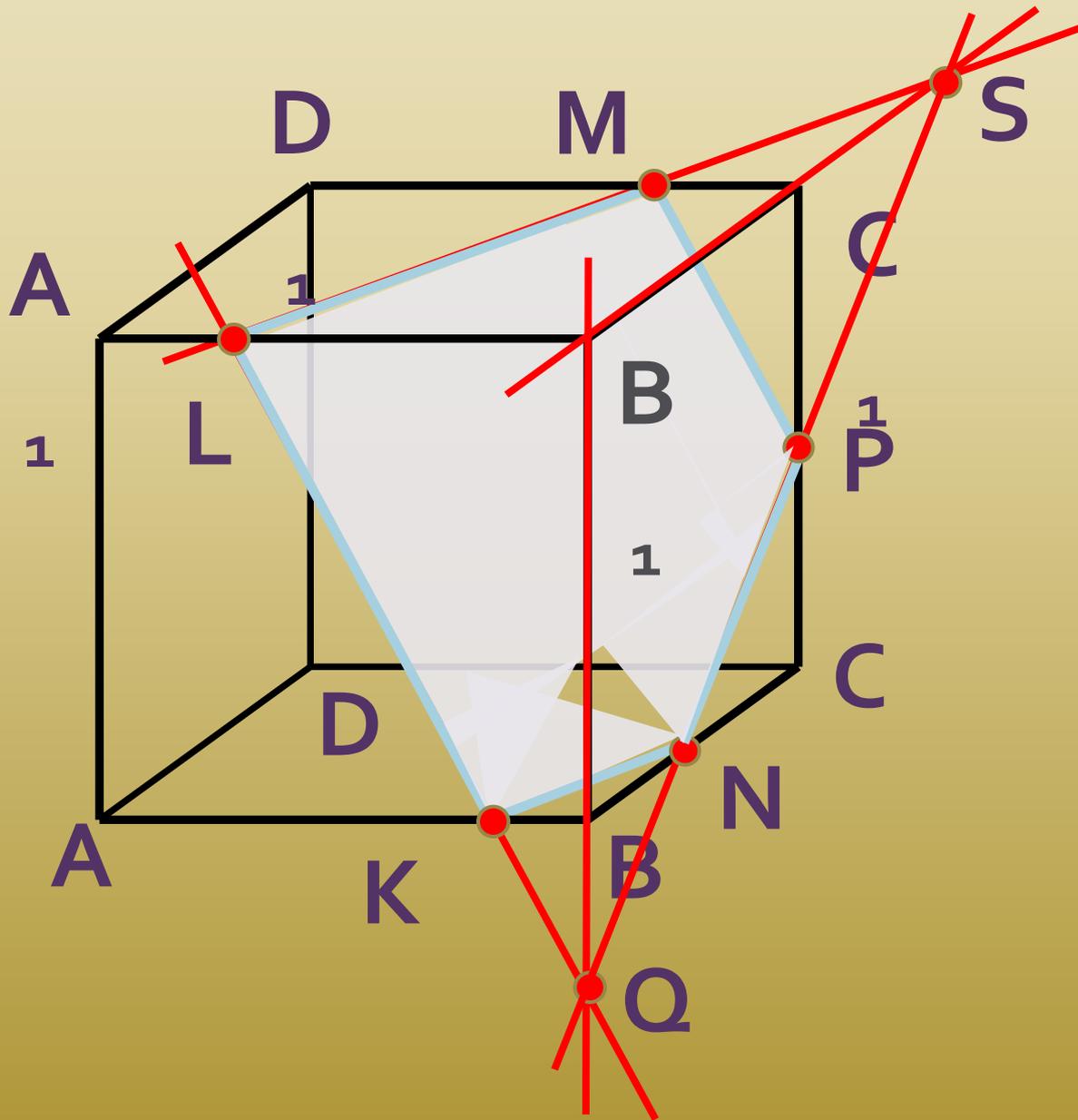
Свойство:

Если две параллельные плоскости пересечены третьей, то линии пересечения плоскостей параллельны.

Построение сечений параллелепипеда



Построение сечений параллелепипеда



Успехов на следующих уроках