ПОСТРОЕНИЕ СЕЧЕНИЙ ТЕТРАЭДРА И ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА

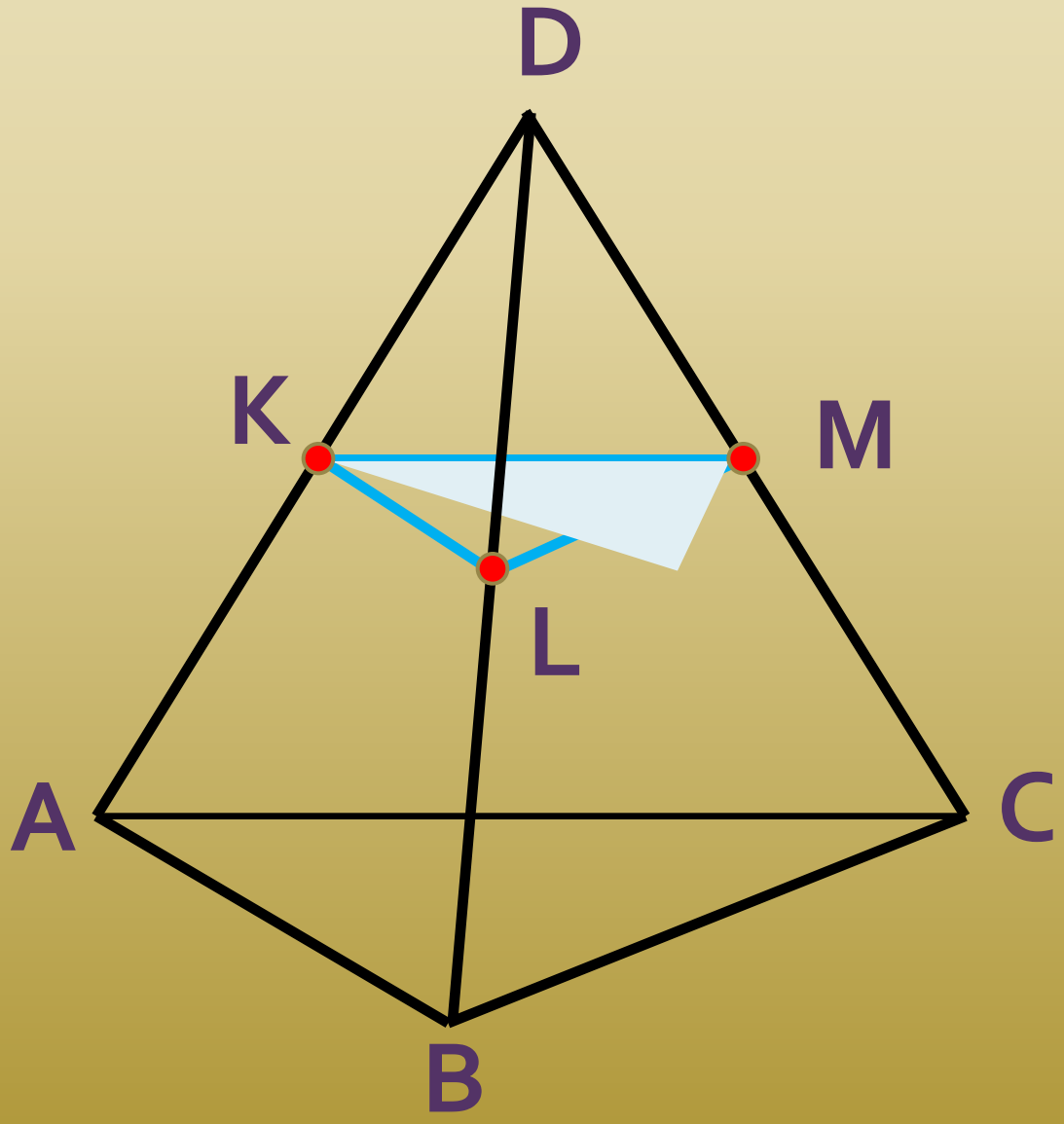
Учебник:
Л.С. Атанасян
Геометрия 10-11

Построить сечение многогранника плоскостью –

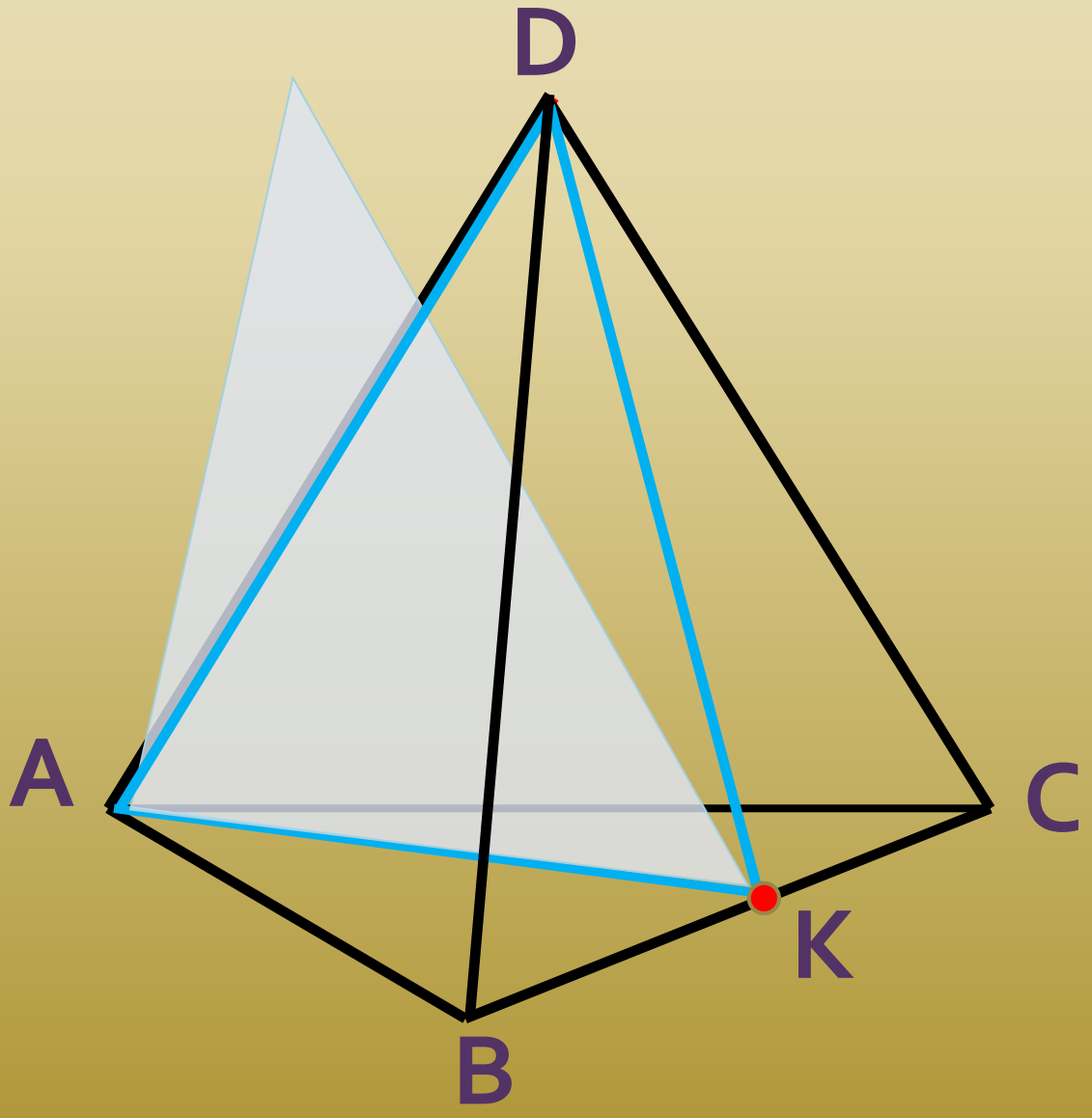
это значит указать точки пересечения секущей плоскости с ребрами многогранника и соединить эти точки отрезками, принадлежащими граням многогранника.

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.

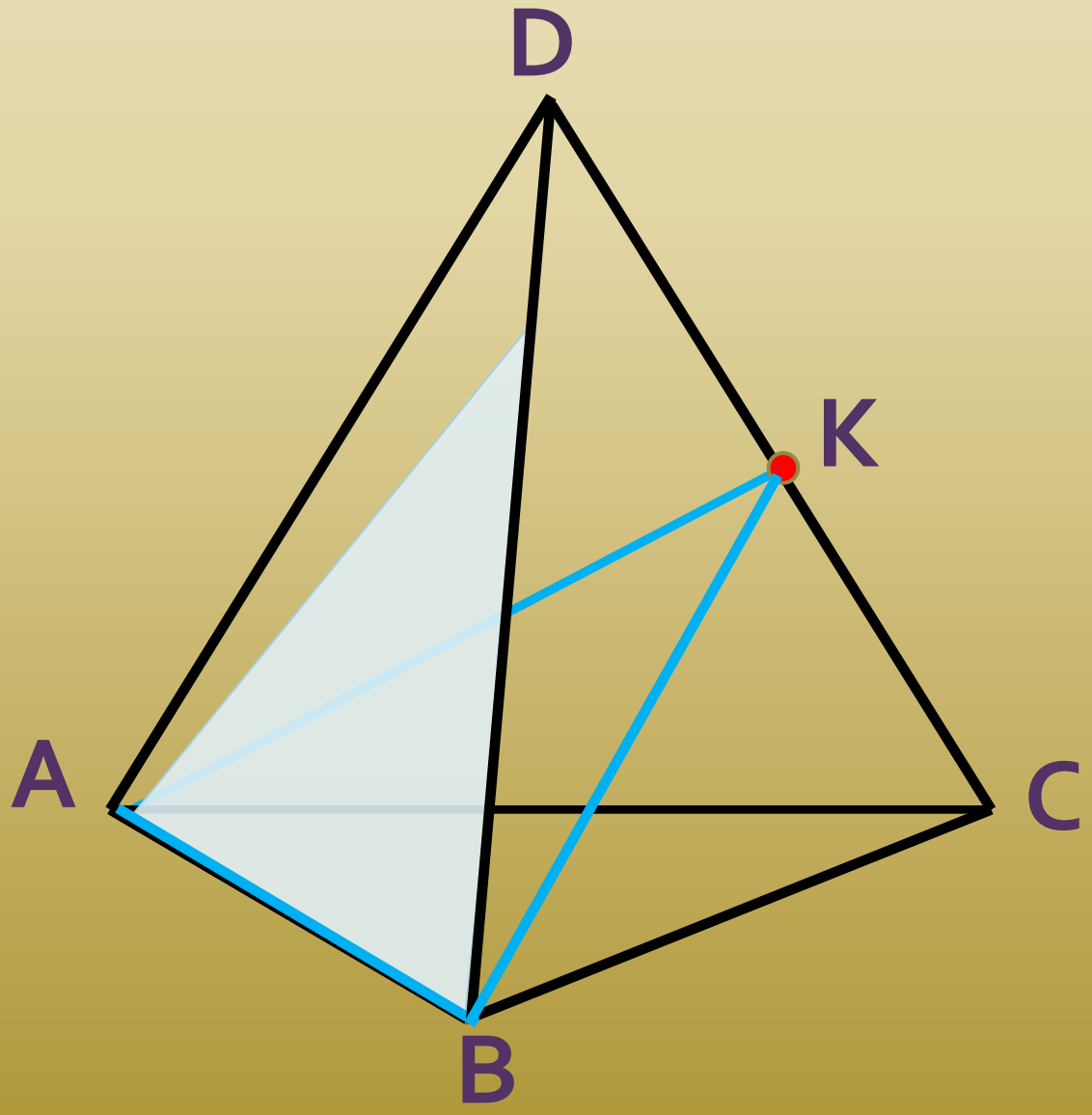
Построение сечений тетраэдра



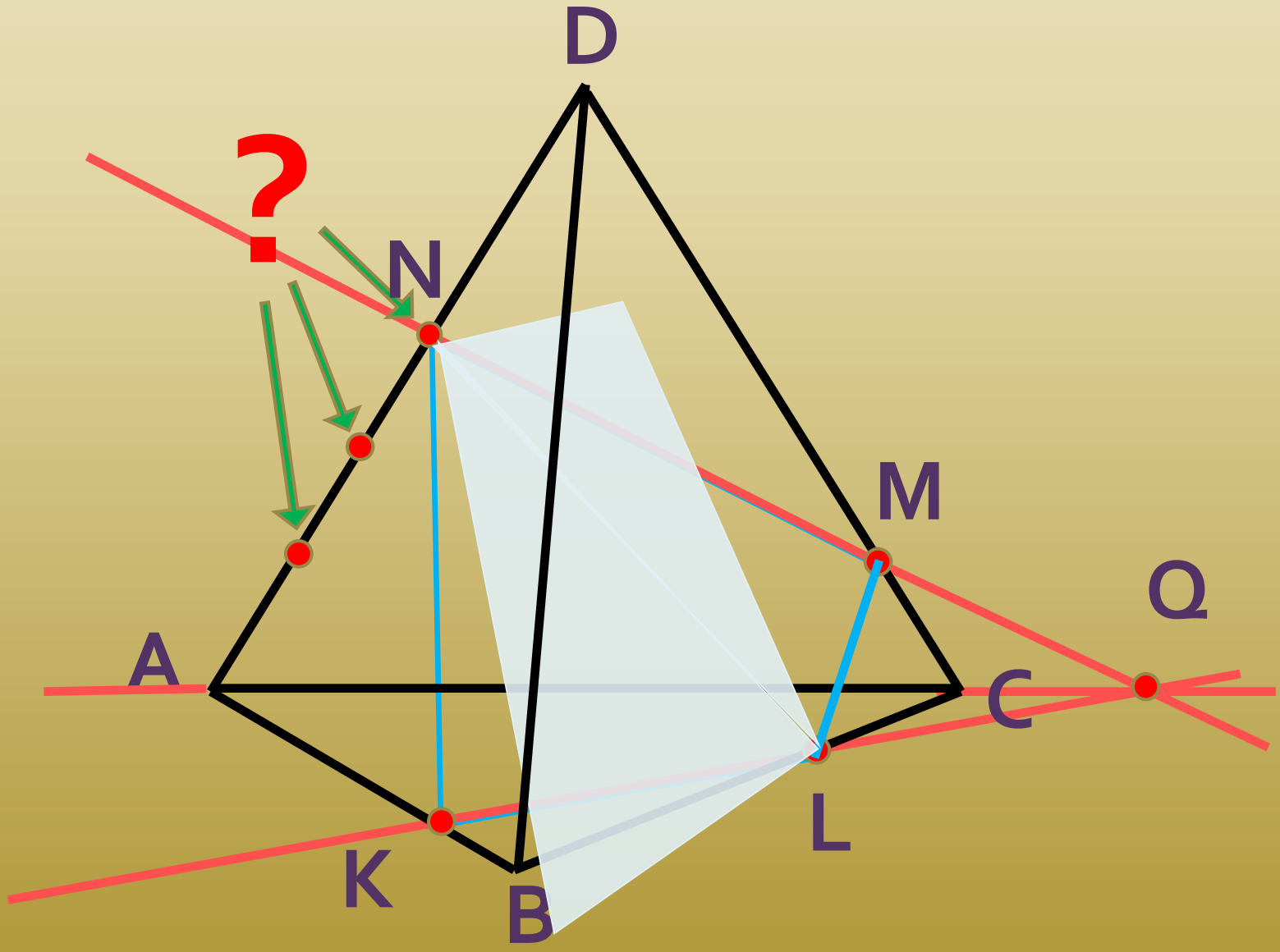
Построение сечений тетраэдра



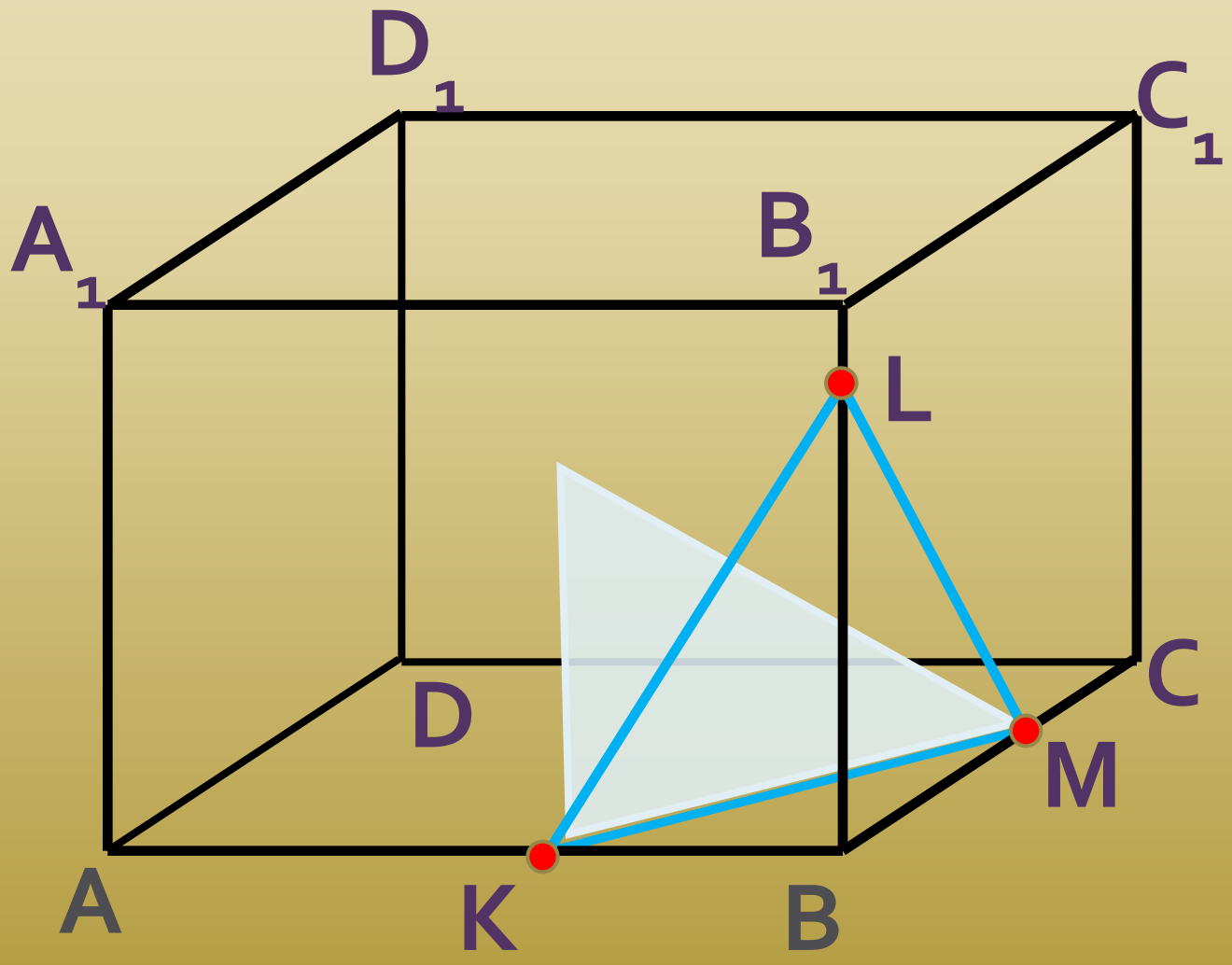
Построение сечений тетраэдра



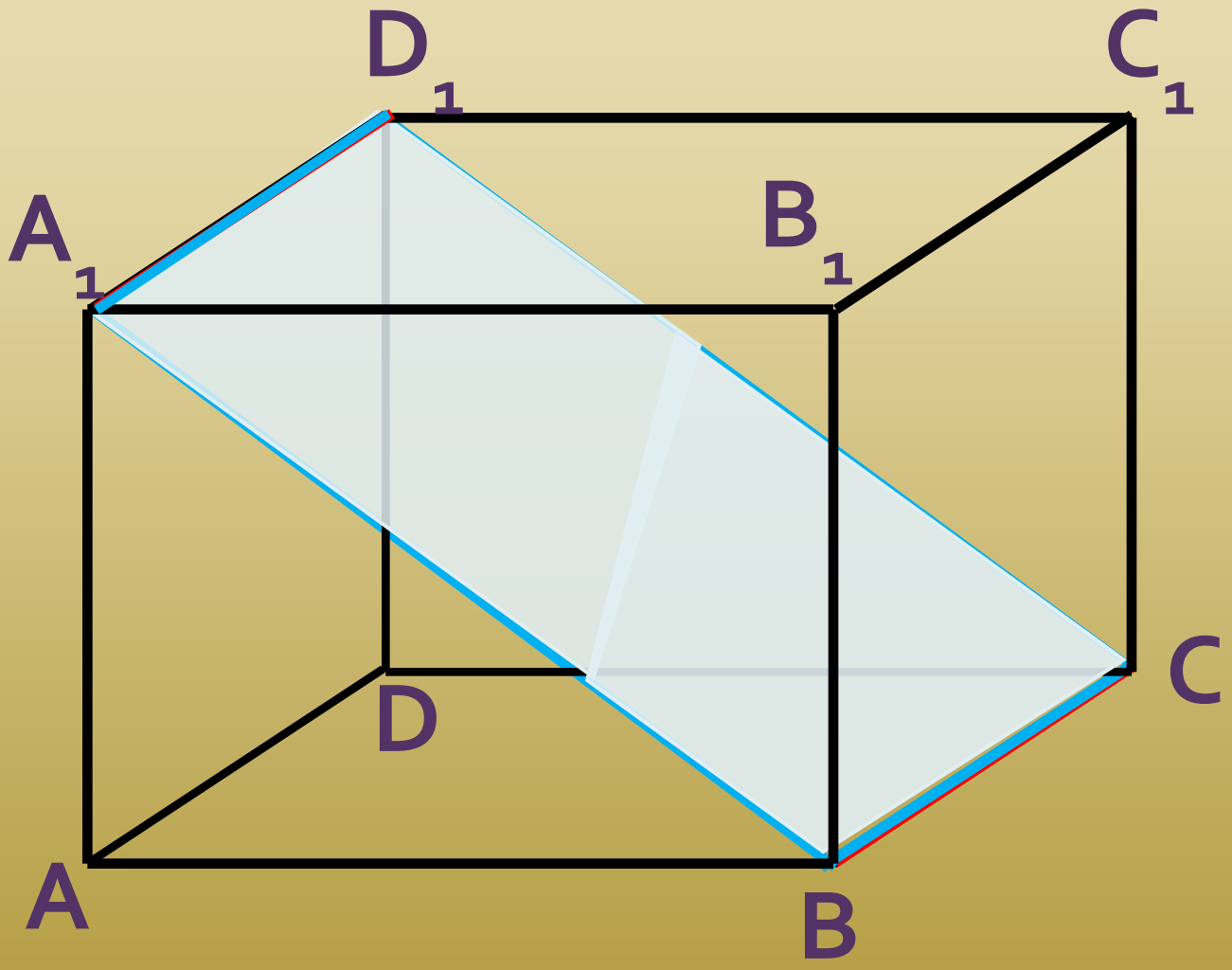
Построение сечений тетраэдра



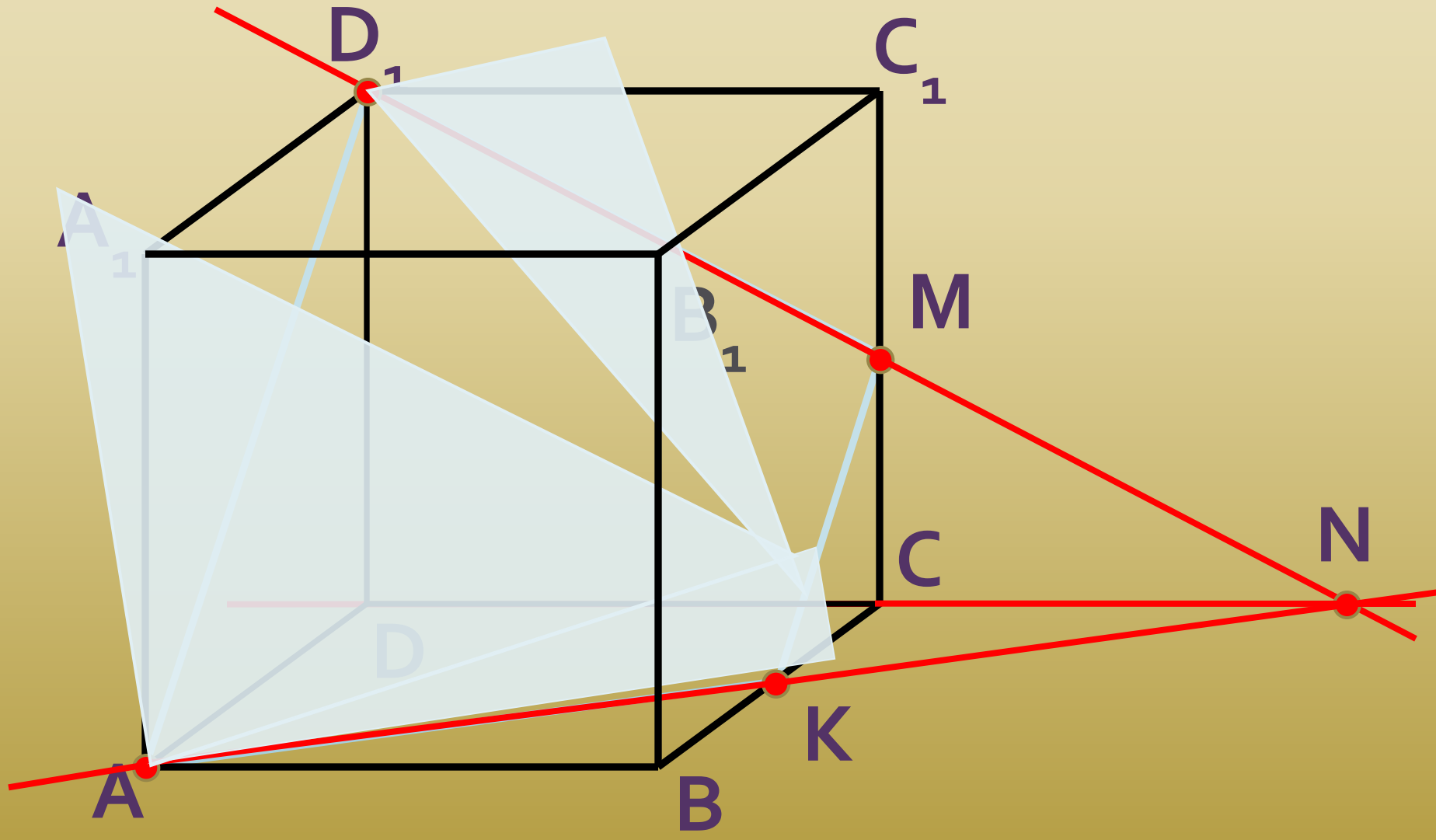
Построение сечений параллелепипеда

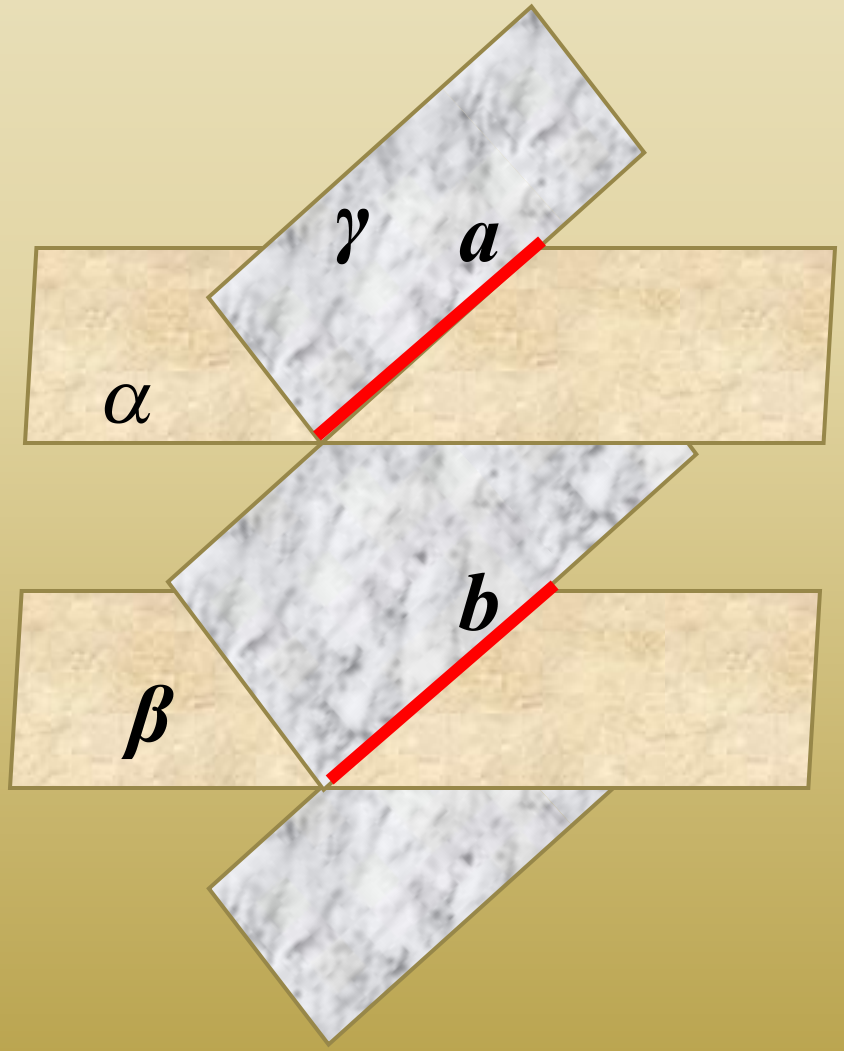


Построение сечений параллелепипеда



Построение сечений параллелепипеда

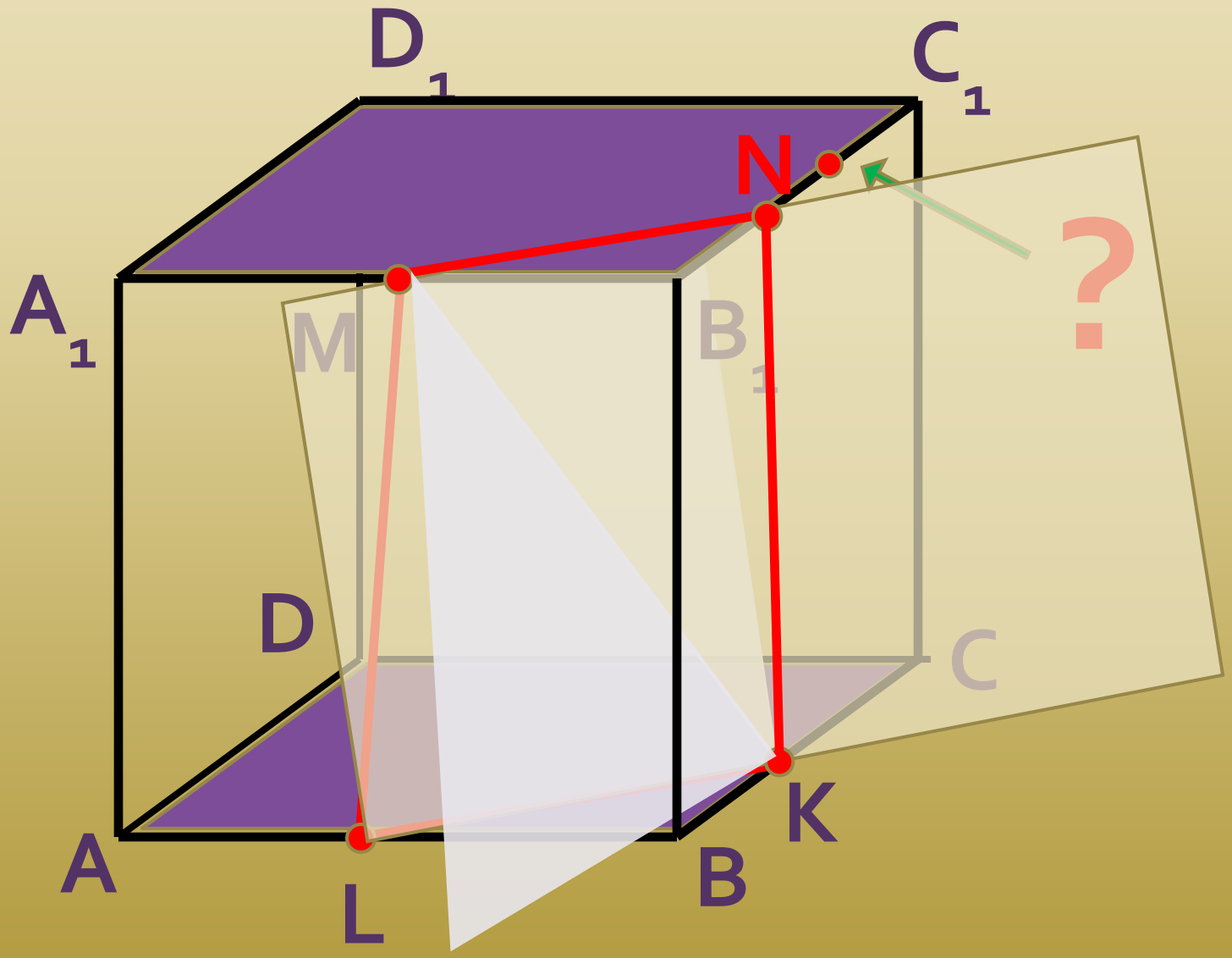




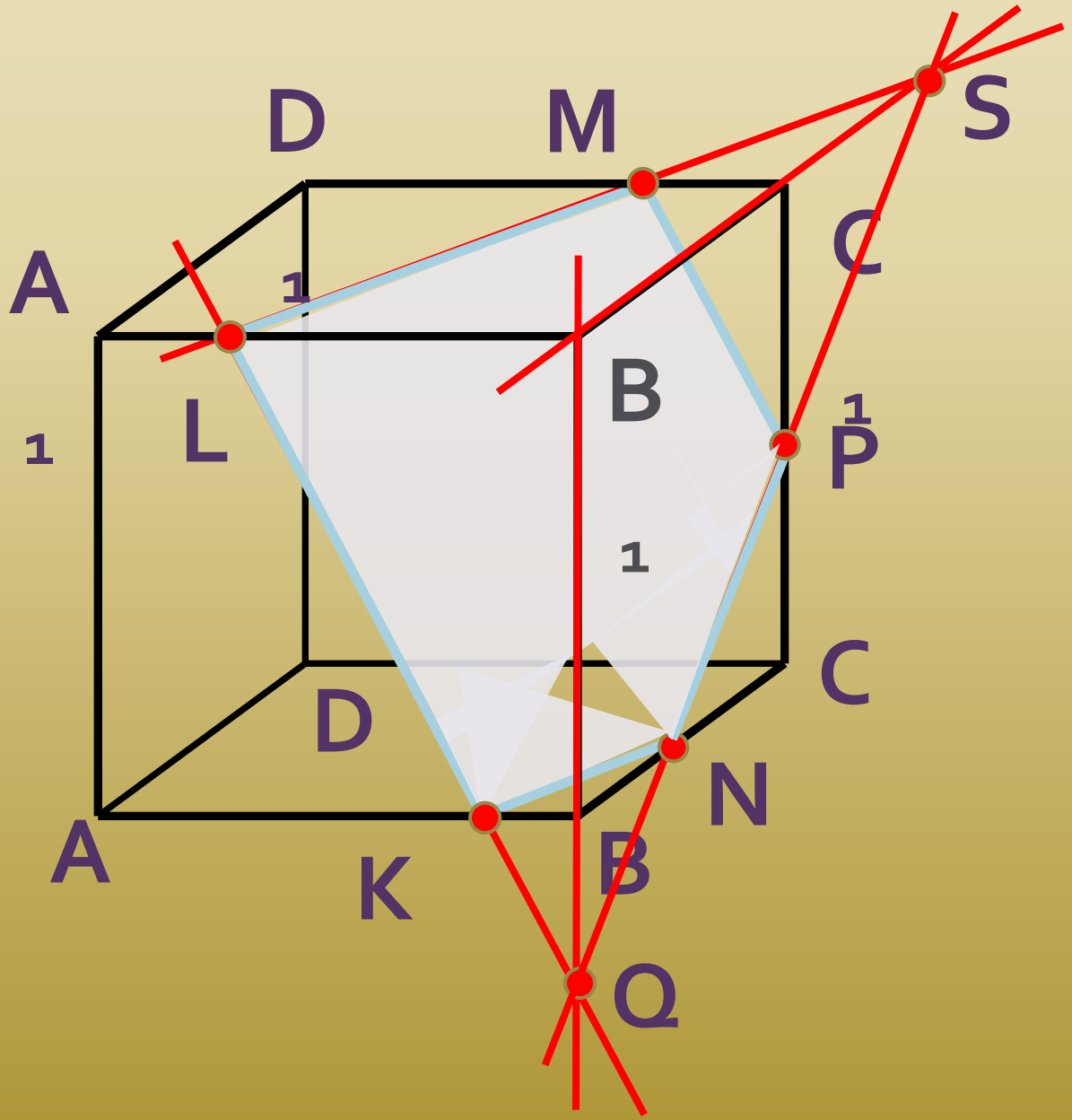
Свойство:

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

Построение сечений параллелепипеда



Построение сечений параллелепипеда



Успехов на следующих уроках