

# ПОСТРОЕНИЕ СЕЧЕНИЙ ТЕТРАЭДРА И ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА

Учебник:

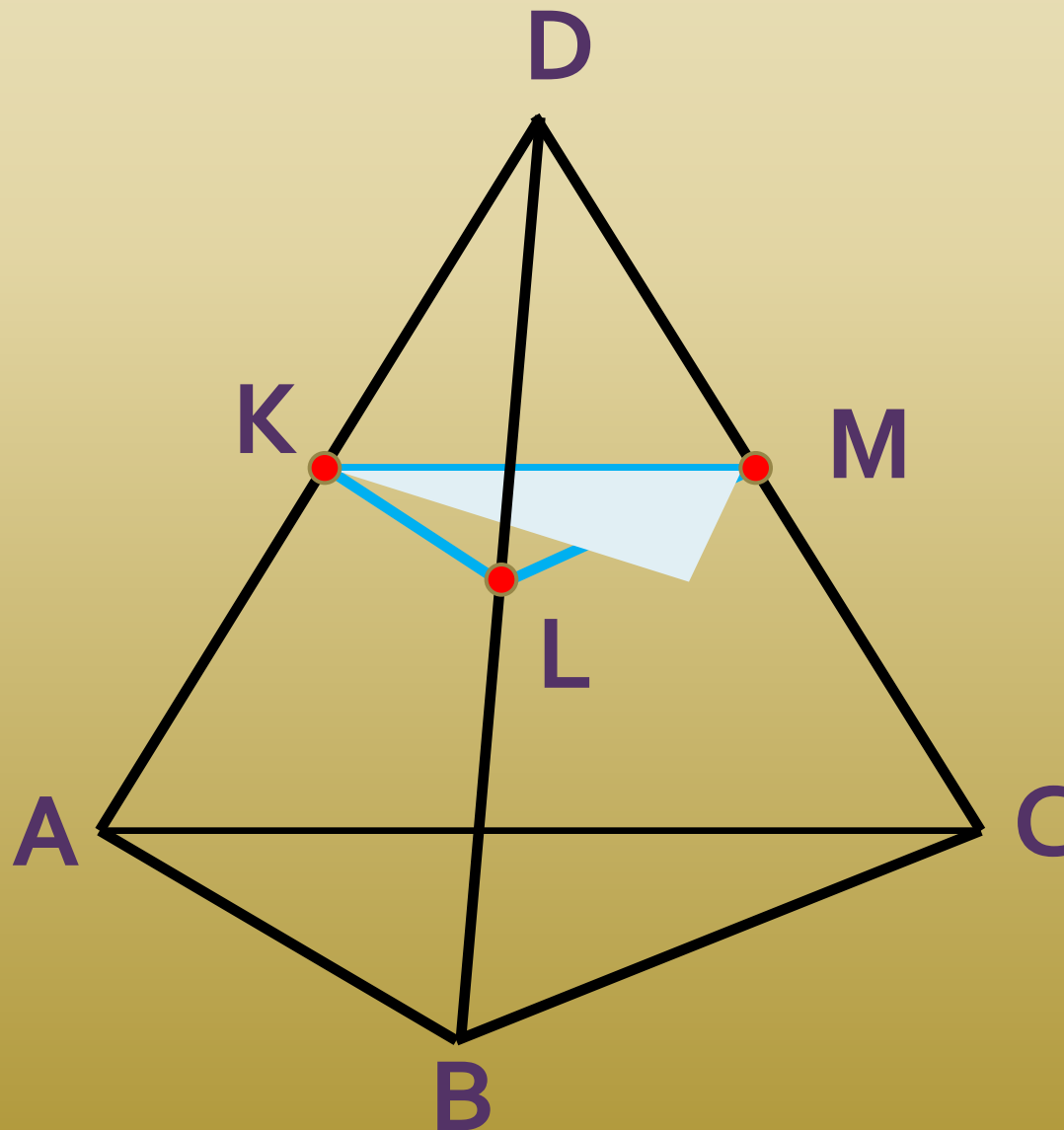
**Л.С. Атанасян**

**Геометрия 10-11**

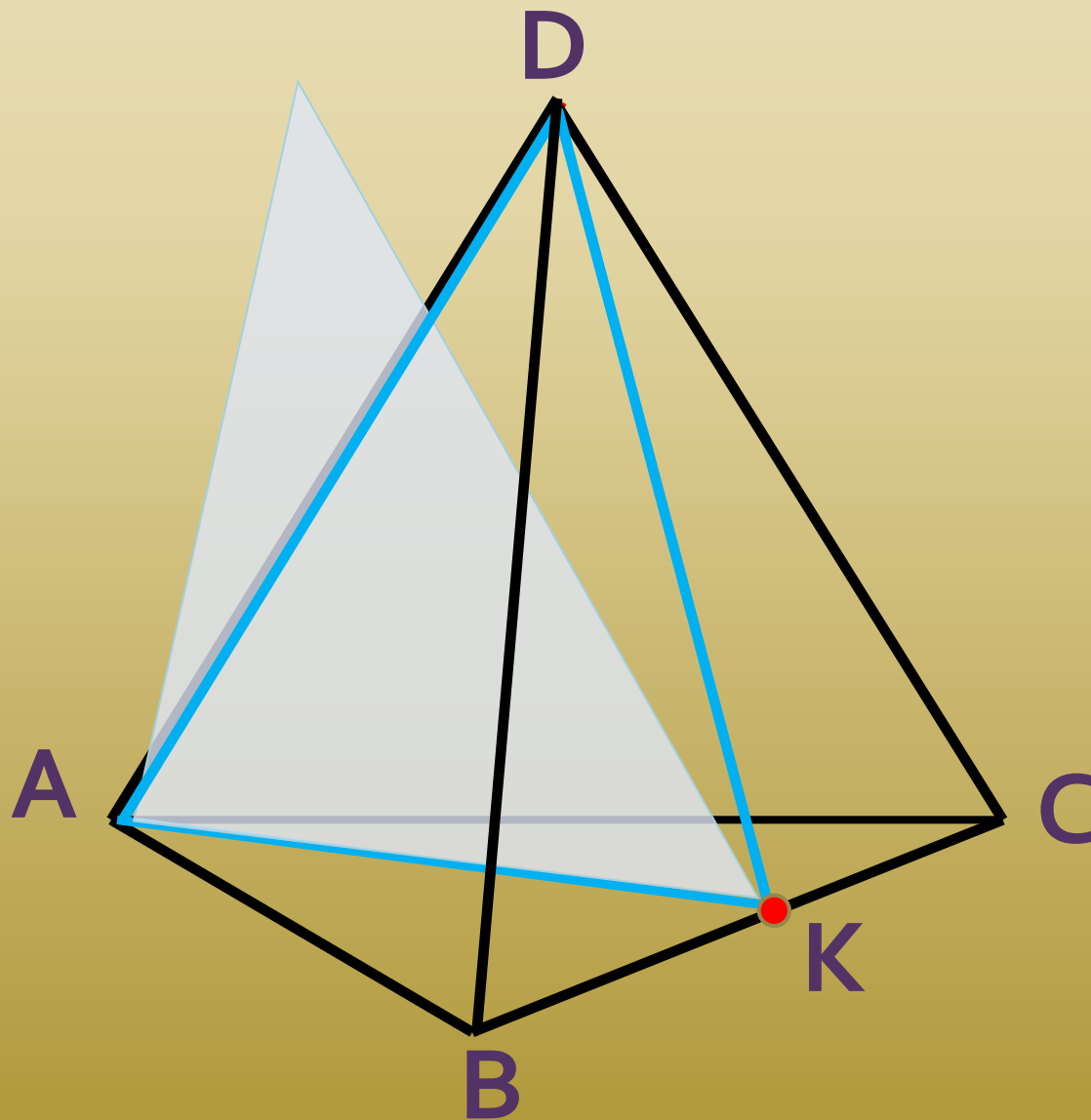
**Построить сечение  
многогранника плоскостью –  
это значит указать точки пересечения  
секущей плоскости с ребрами  
многогранника и соединить эти точки  
отрезками, принадлежащими граням  
многогранника.**

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.

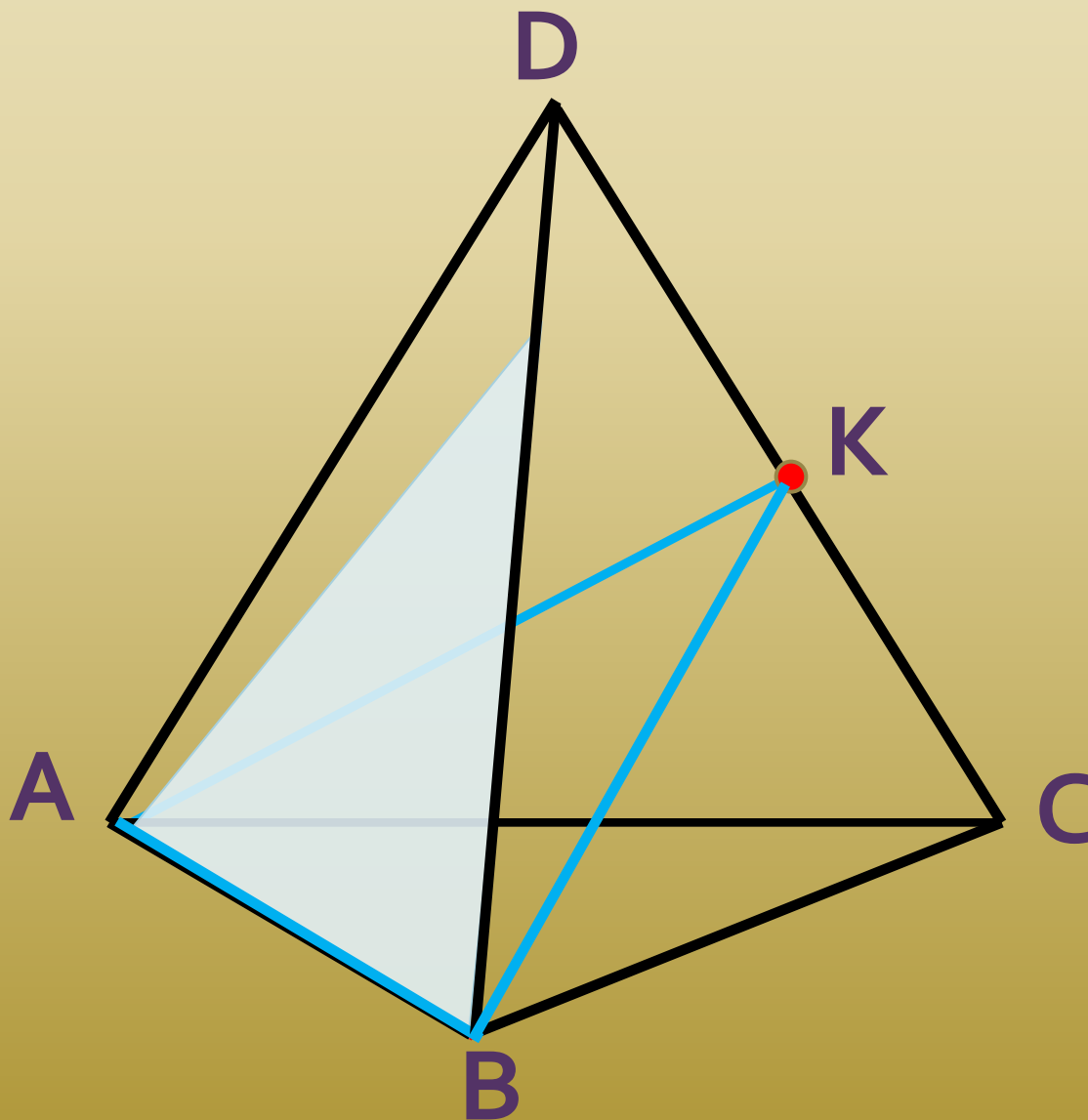
# Построение сечений тетраэдра



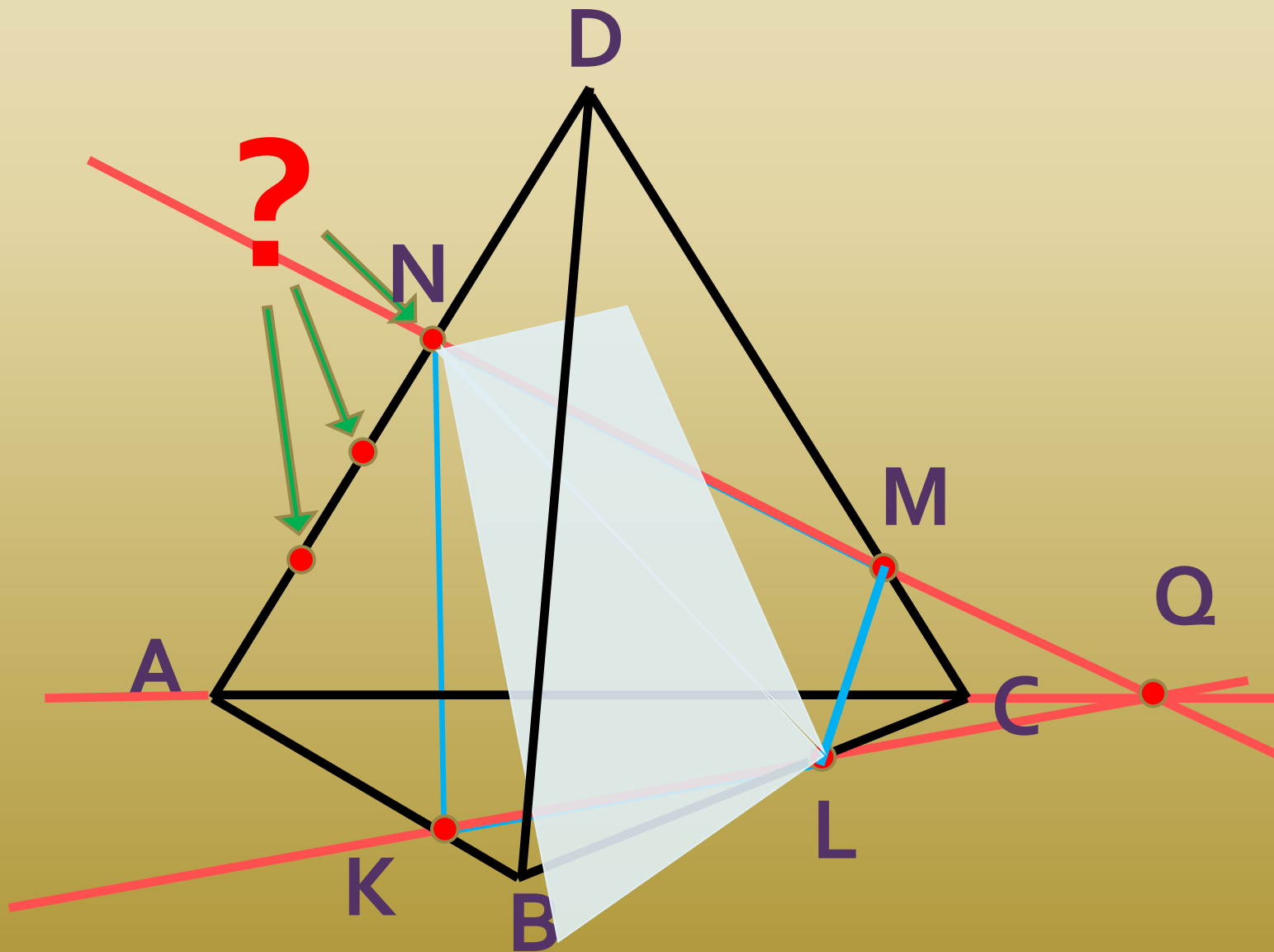
# Построение сечений тетраэдра



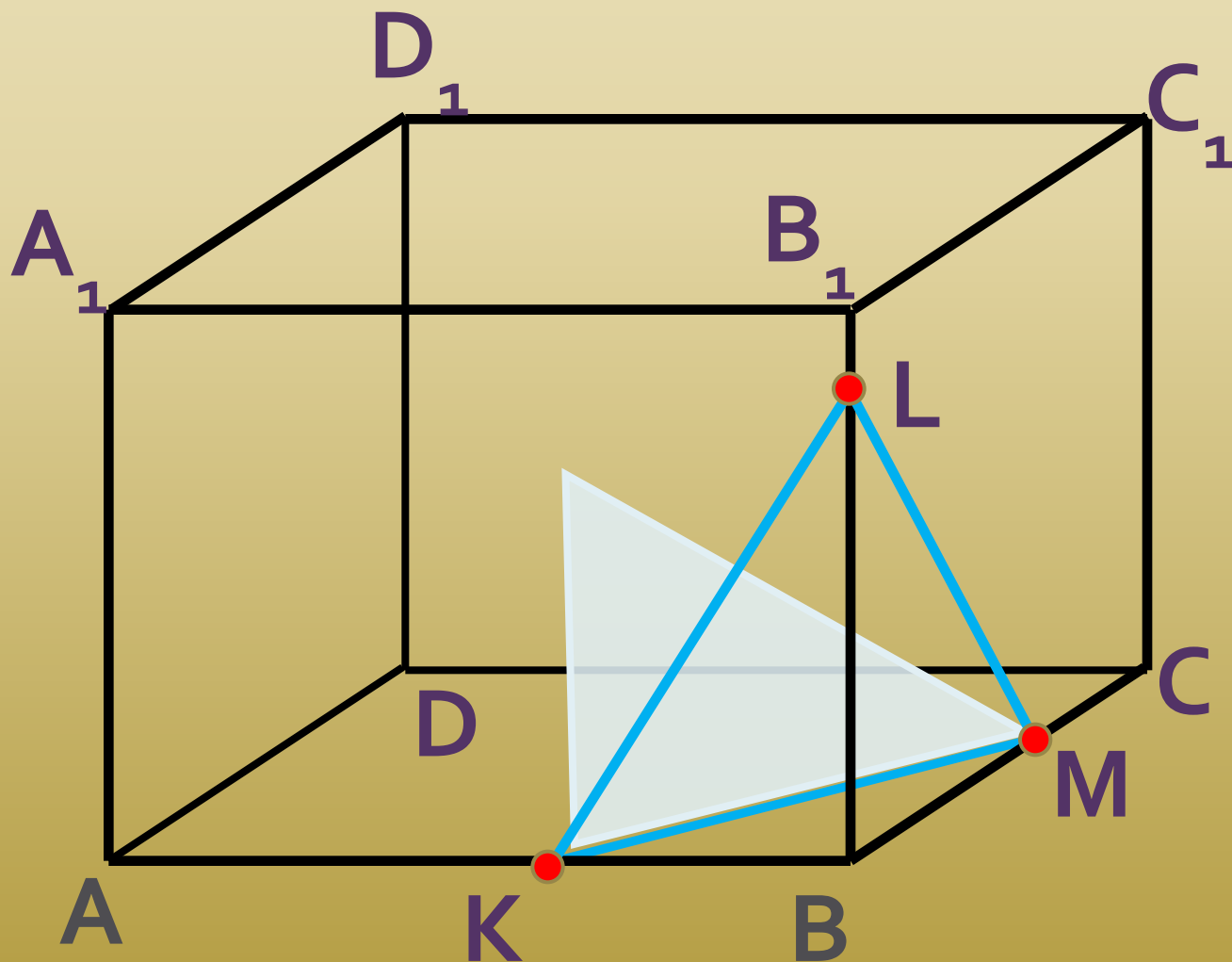
# Построение сечений тетраэдра



# Построение сечений тетраэдра

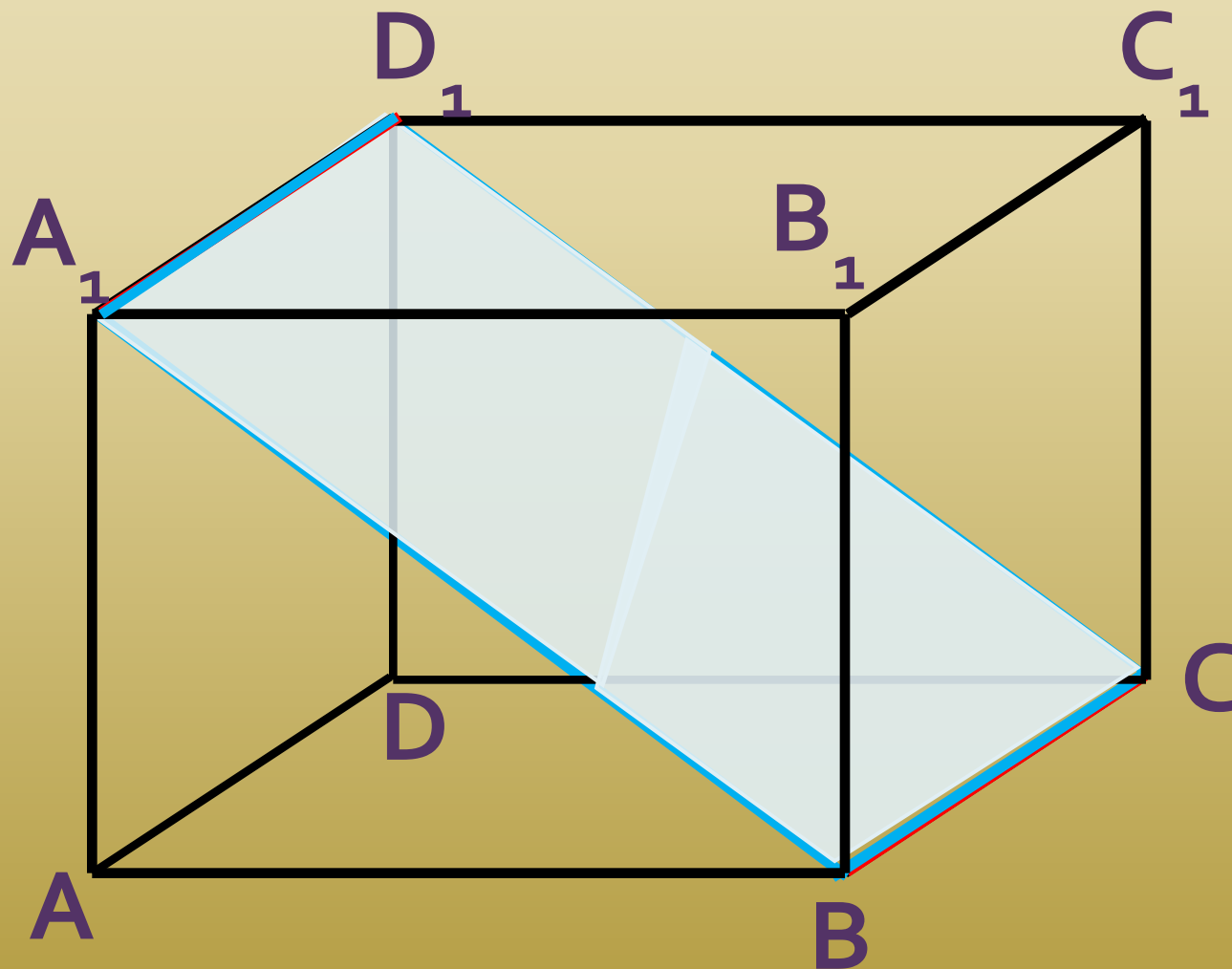


# Построение сечений параллелепипеда

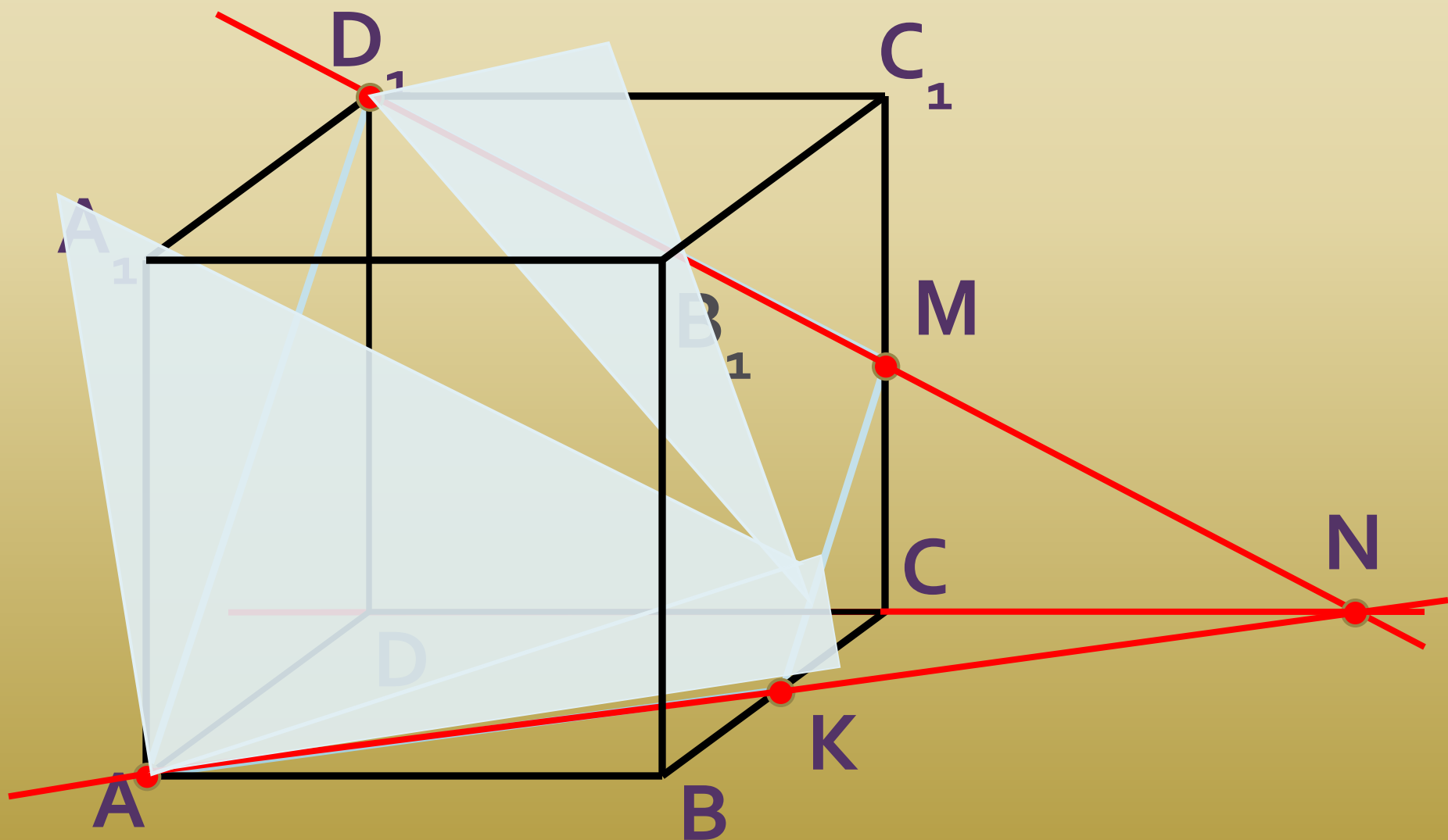


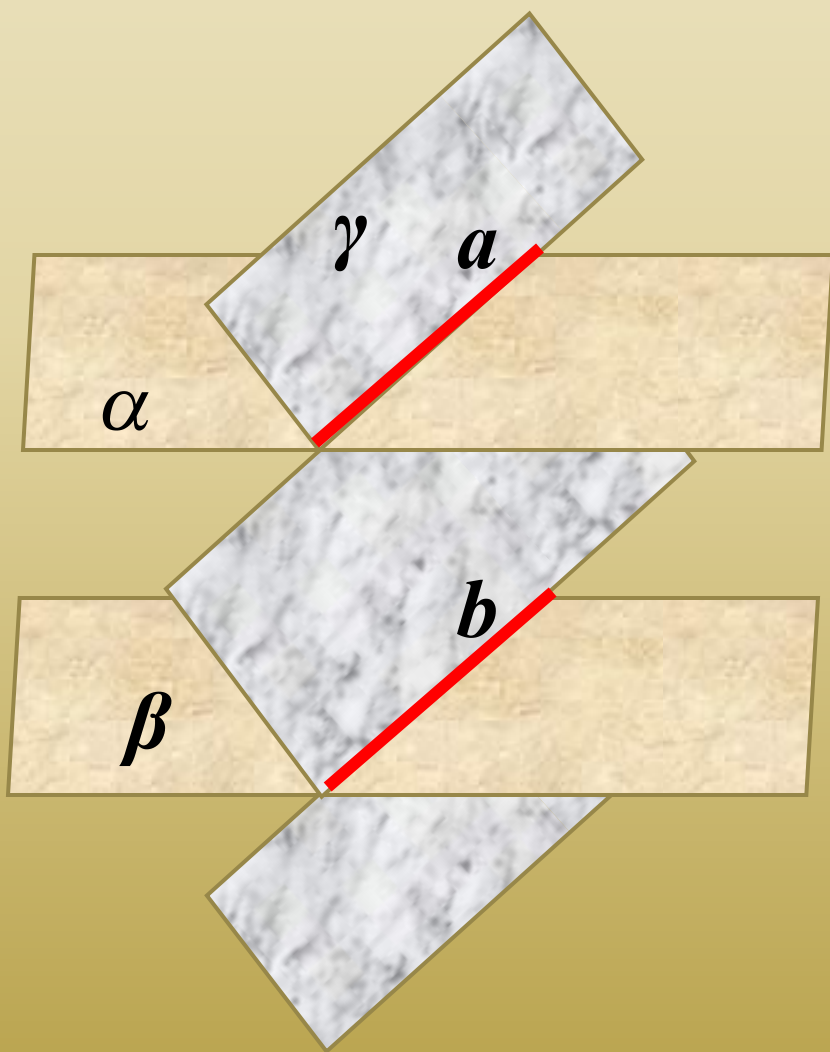


# Построение сечений параллелепипеда



# Построение сечений параллелепипеда

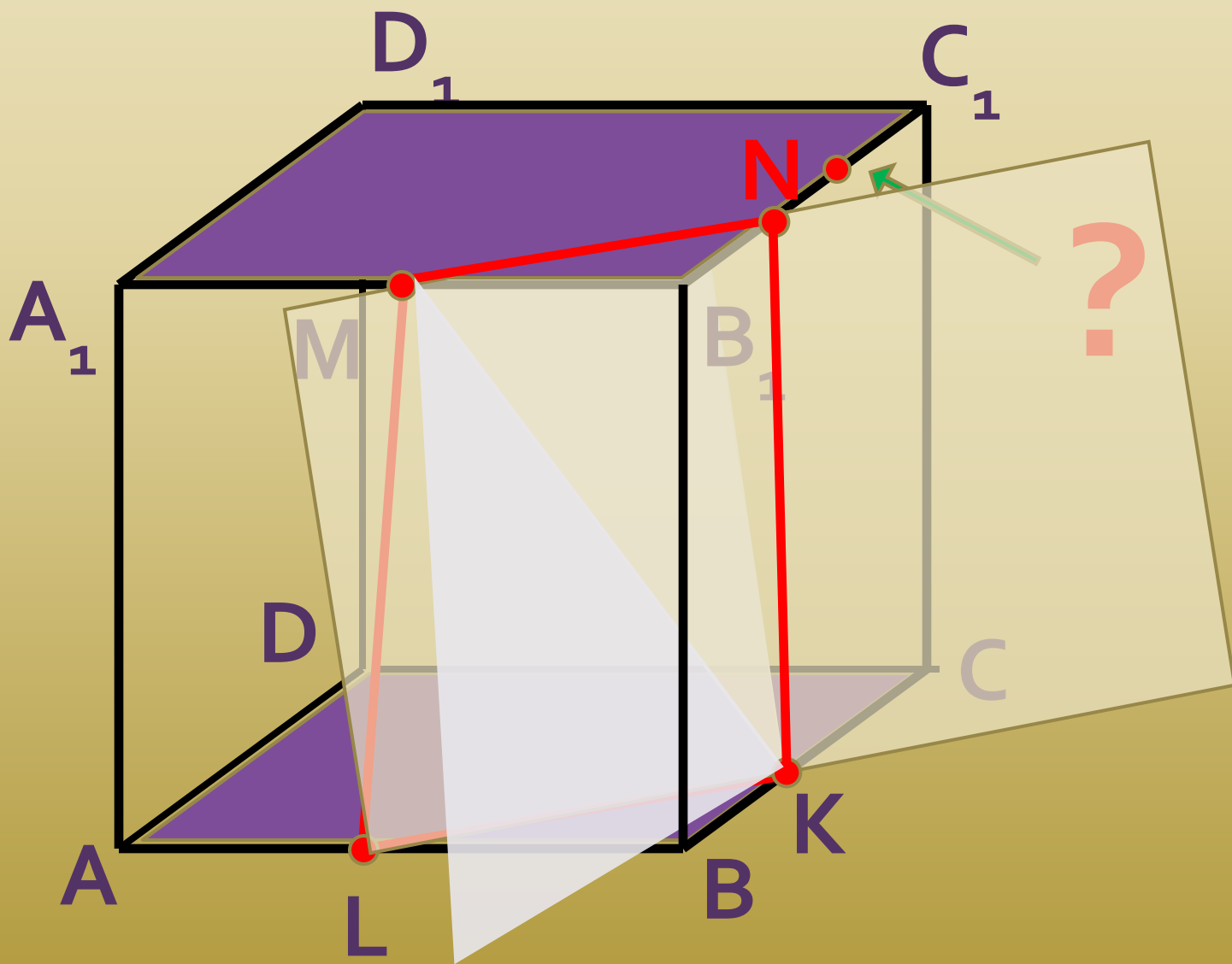




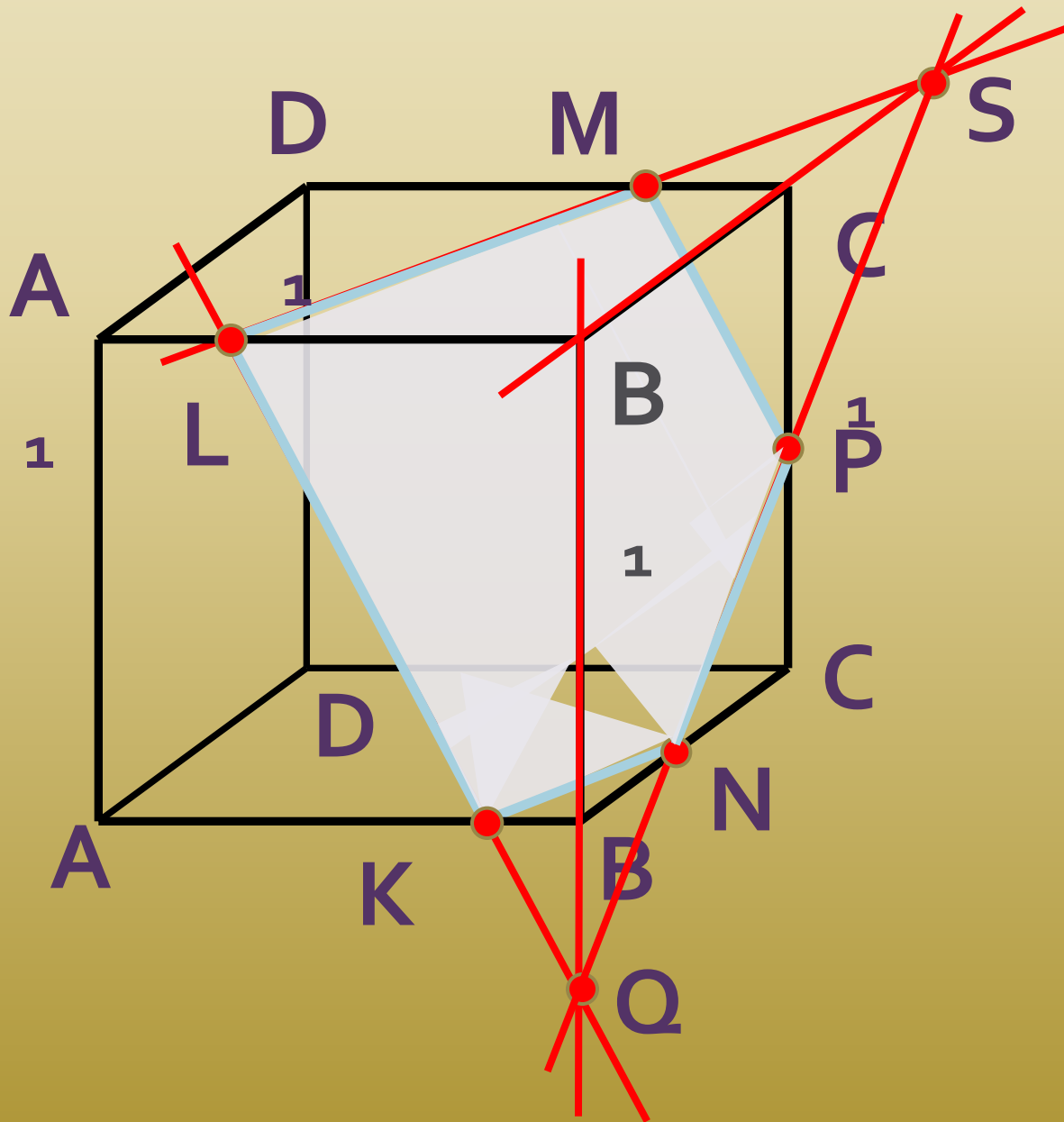
### **Свойство:**

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

# Построение сечений параллелепипеда



# Построение сечений параллелепипеда



Успехов на следующих уроках