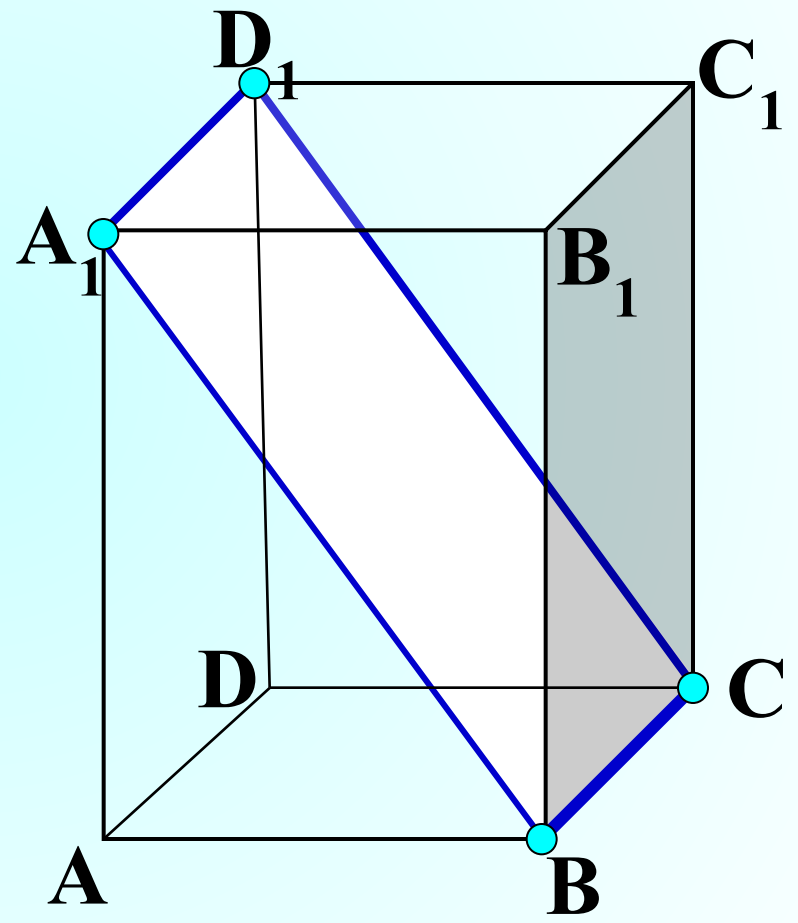
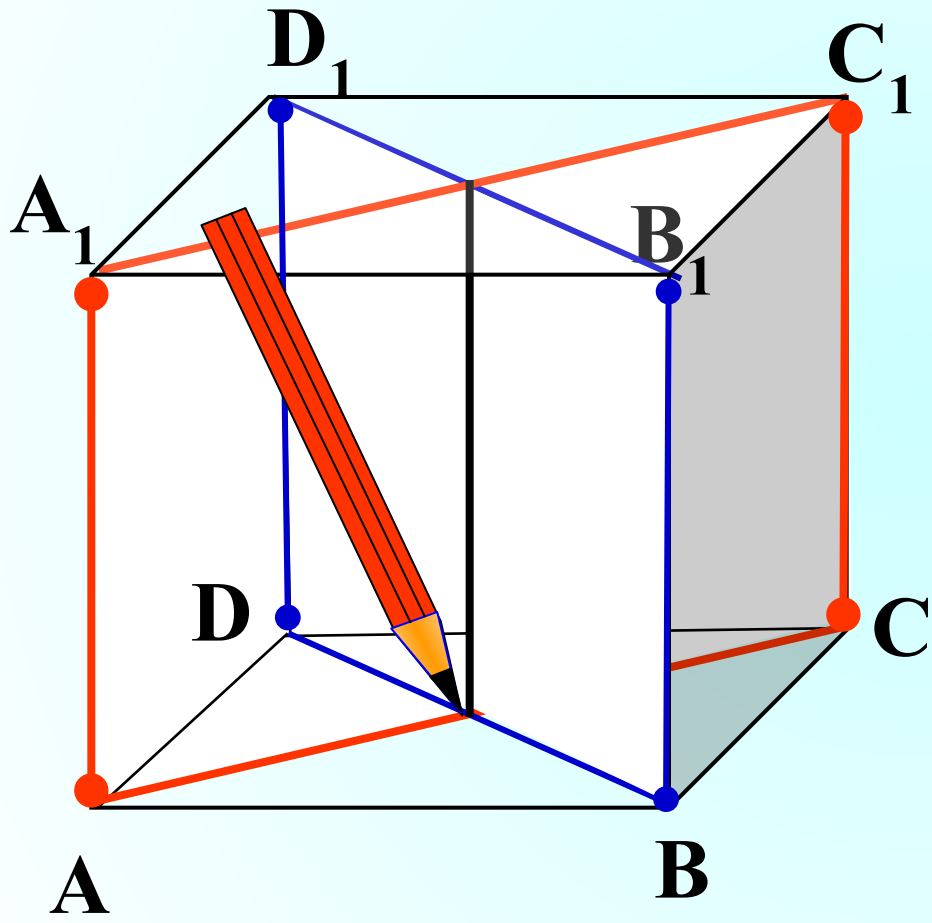


5

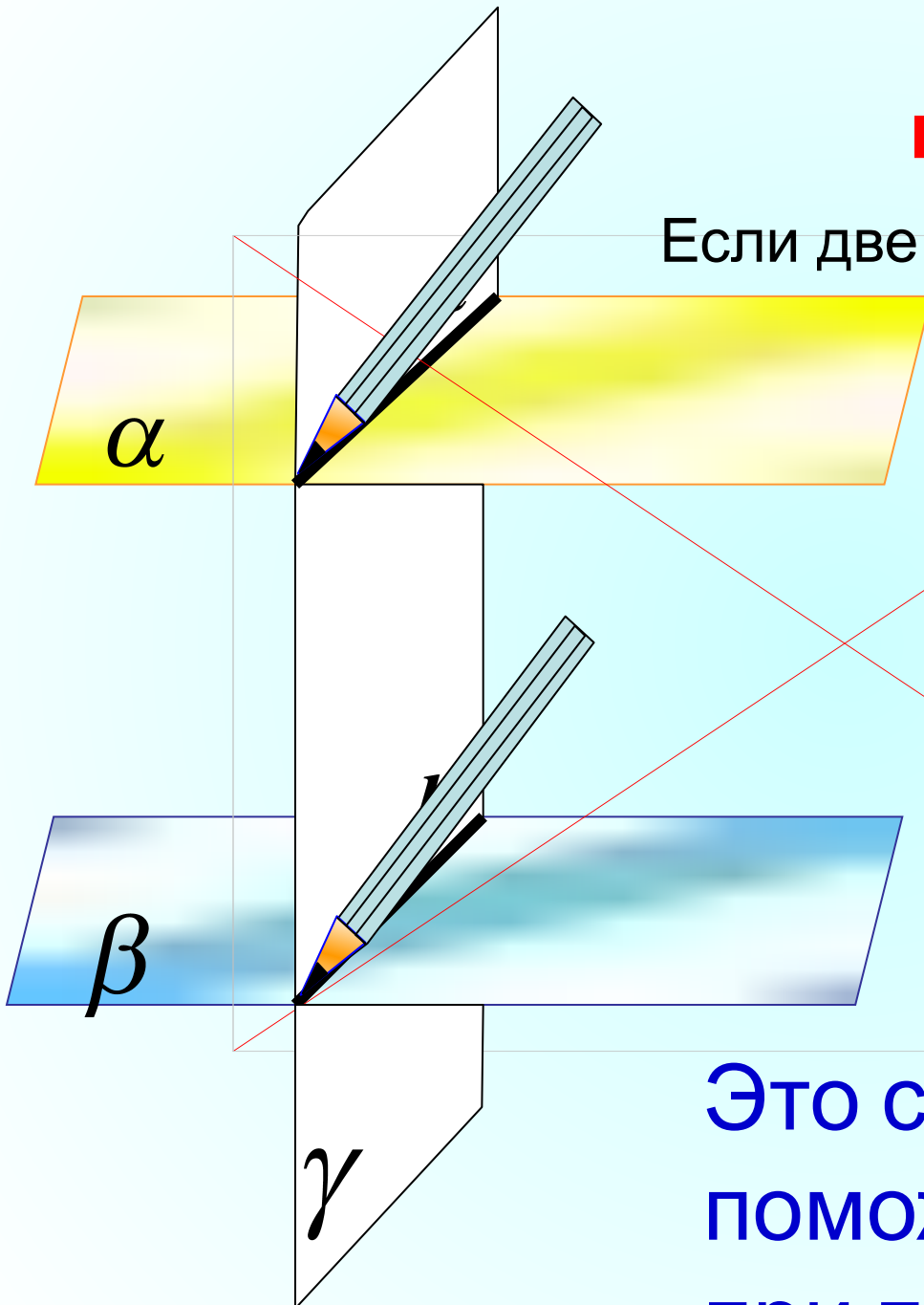
# Диагональные сечения.

6



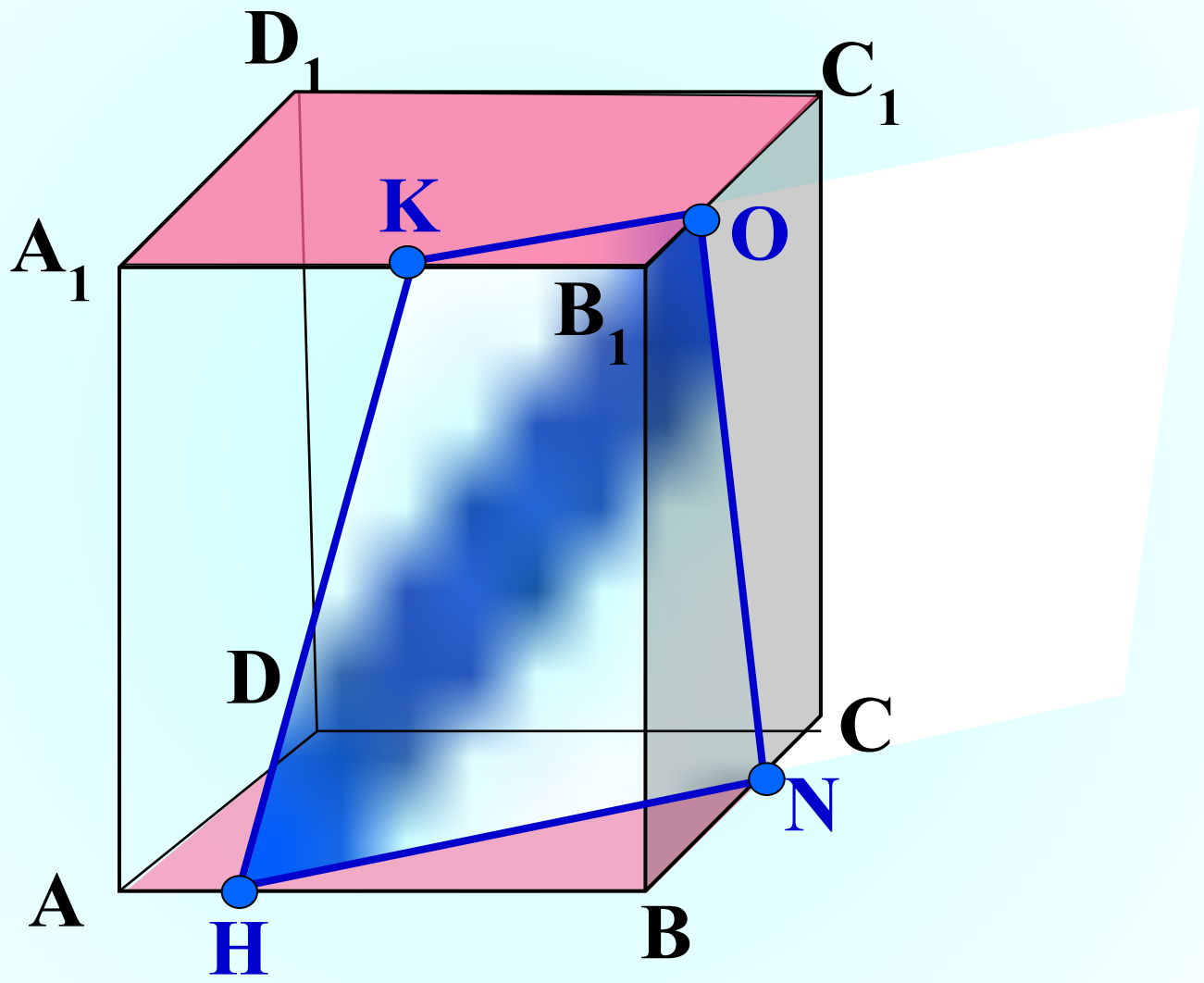
# Свойство параллельных плоскостей.

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



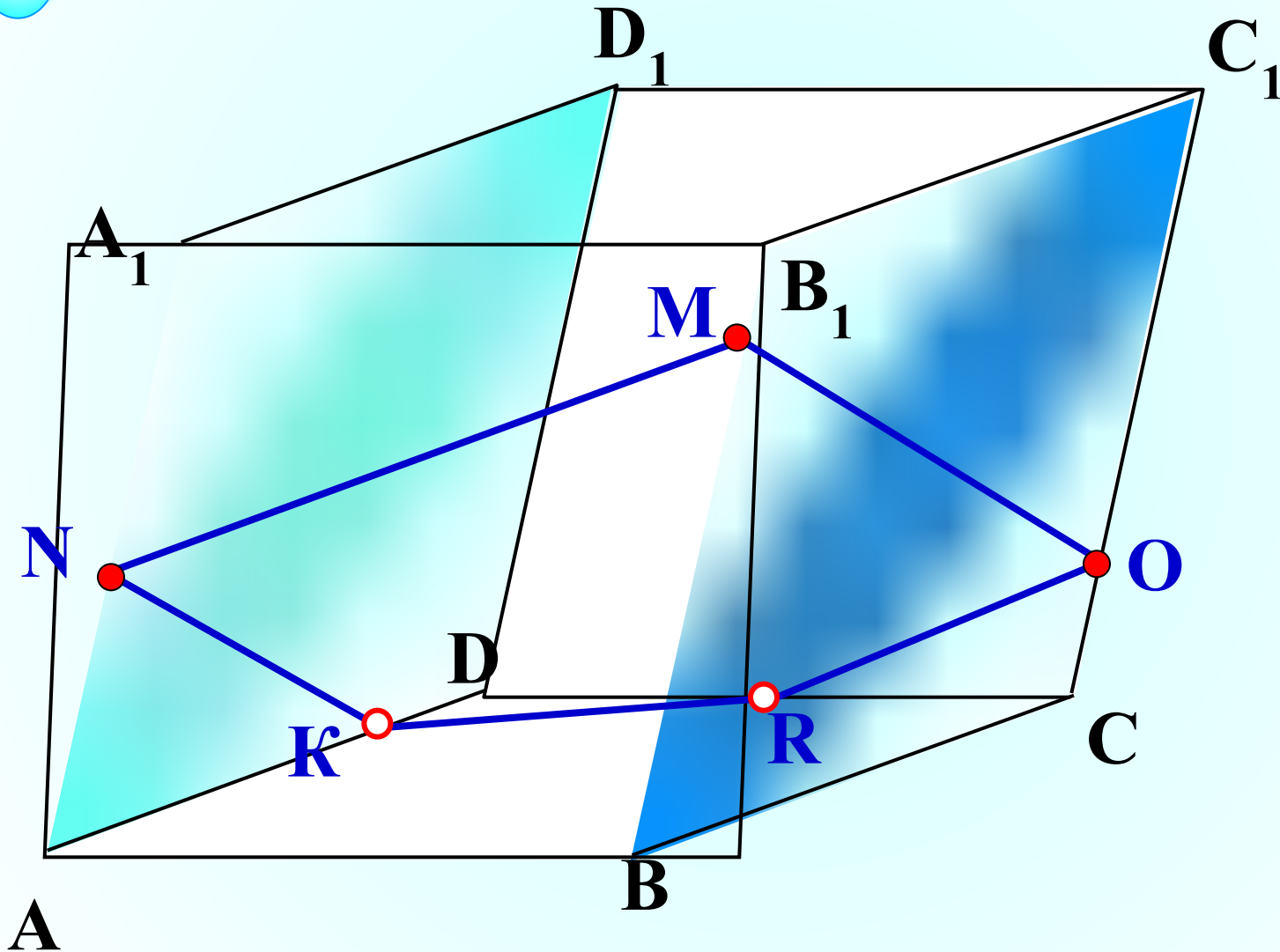
Это свойство нам  
поможет  
при построении

7



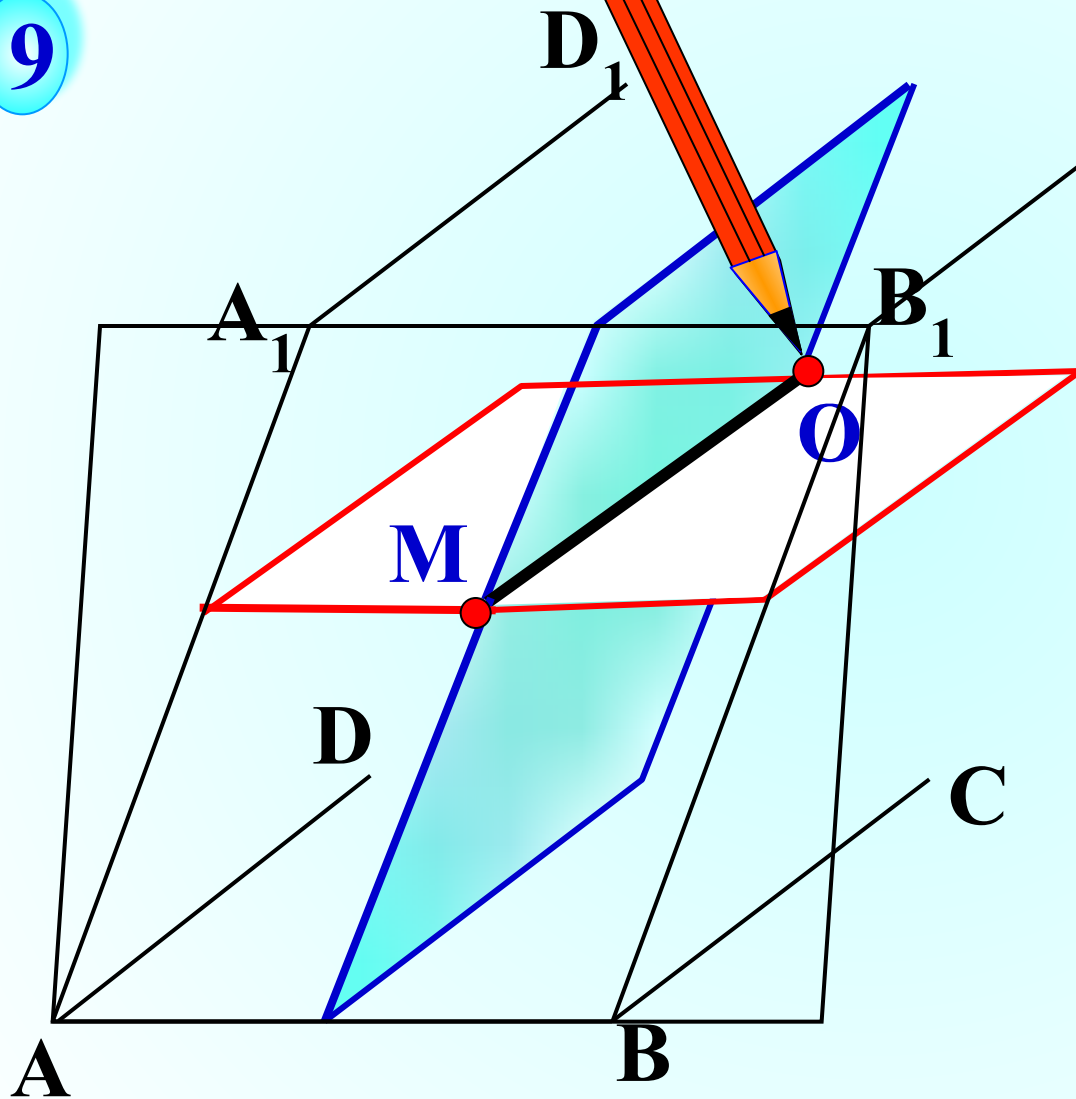
Постройте сечение параллелепипеда плоскостью MNK.

8



Дан наклонный параллелепипед  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ .  
Отметьте внутреннюю точку  $M$  грани  $AA_1 B_1 B$ .

9

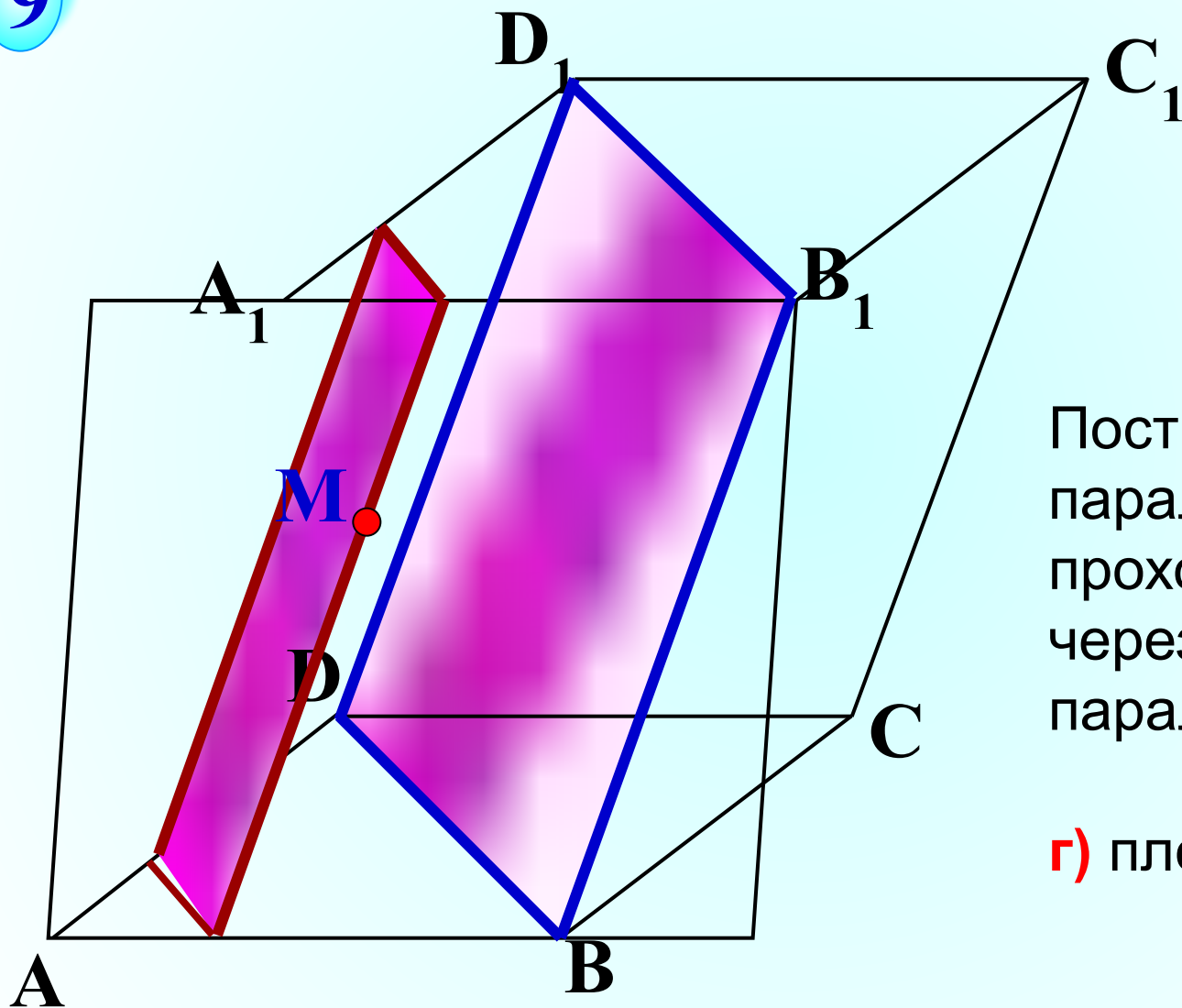


Постройте сечение параллелепипеда, проходящее через т.  $M$  параллельно:

- а)** грани  $BB_1 C_1 C$ ;
- б)** плоскости основания  $ABCD$ ;
- в)** изобразите отрезок, по которому эти сечения пересекаются.

Отметьте внутреннюю точку  $M$  грани  $AA_1B_1B$ .

9



Постройте сечение параллелепипеда, проходящее через т.М параллельно:

г) плоскости  $BDD_1$