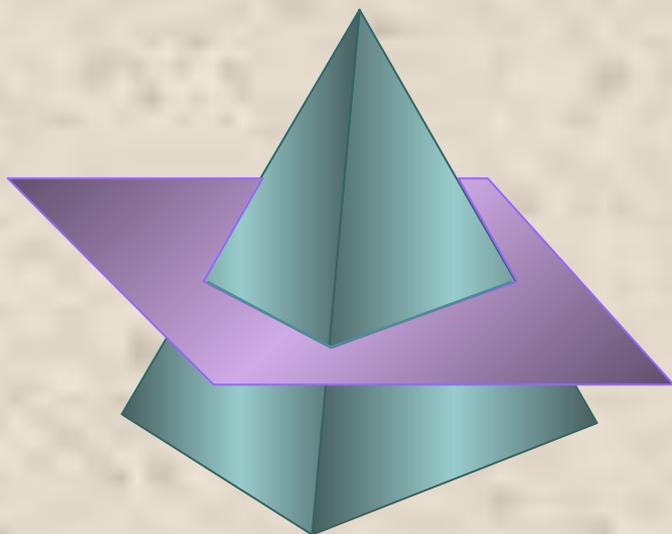




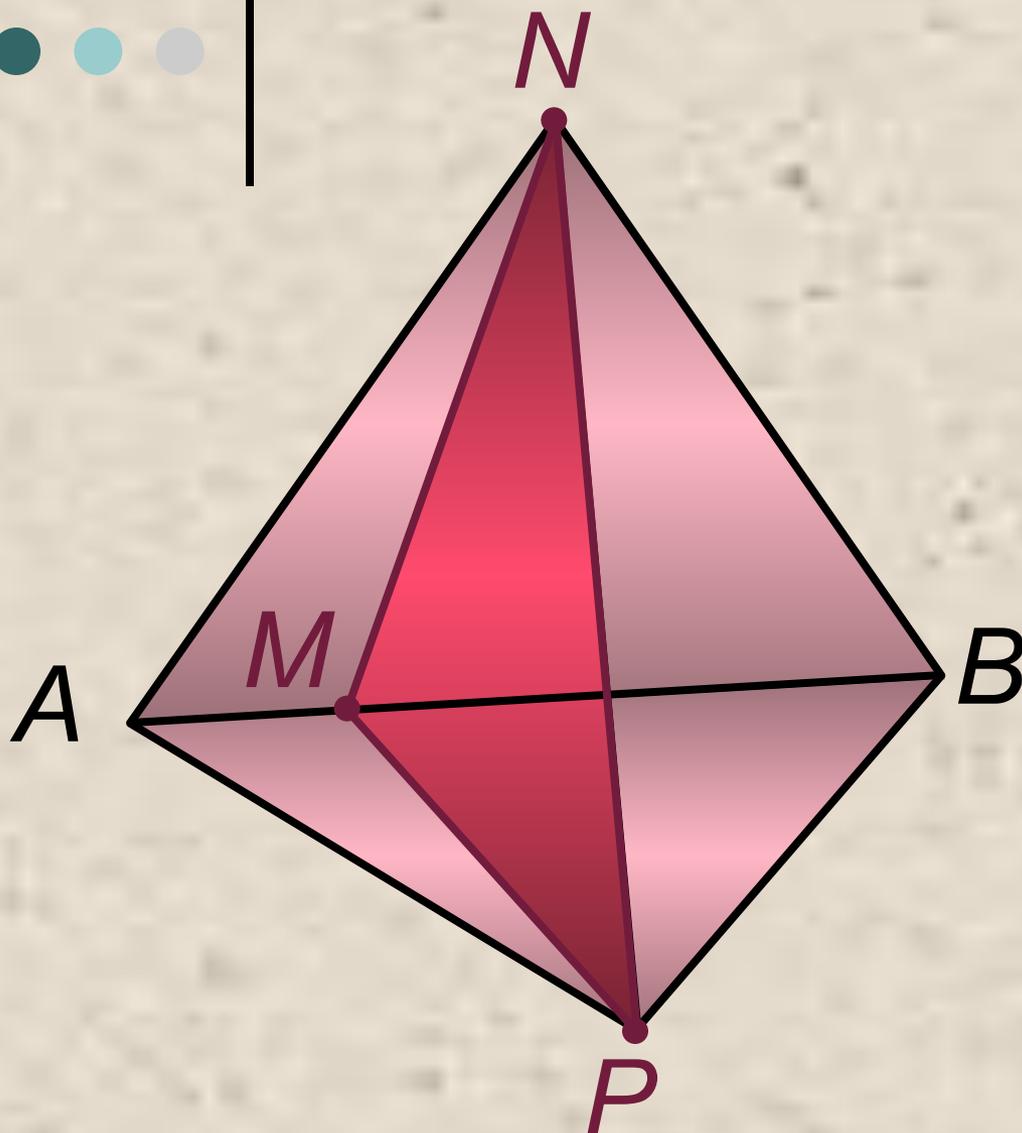
# Построение сечений в тетраэдре



МБОУ СОШ № 63

*Шипилова Е.С.*

№1

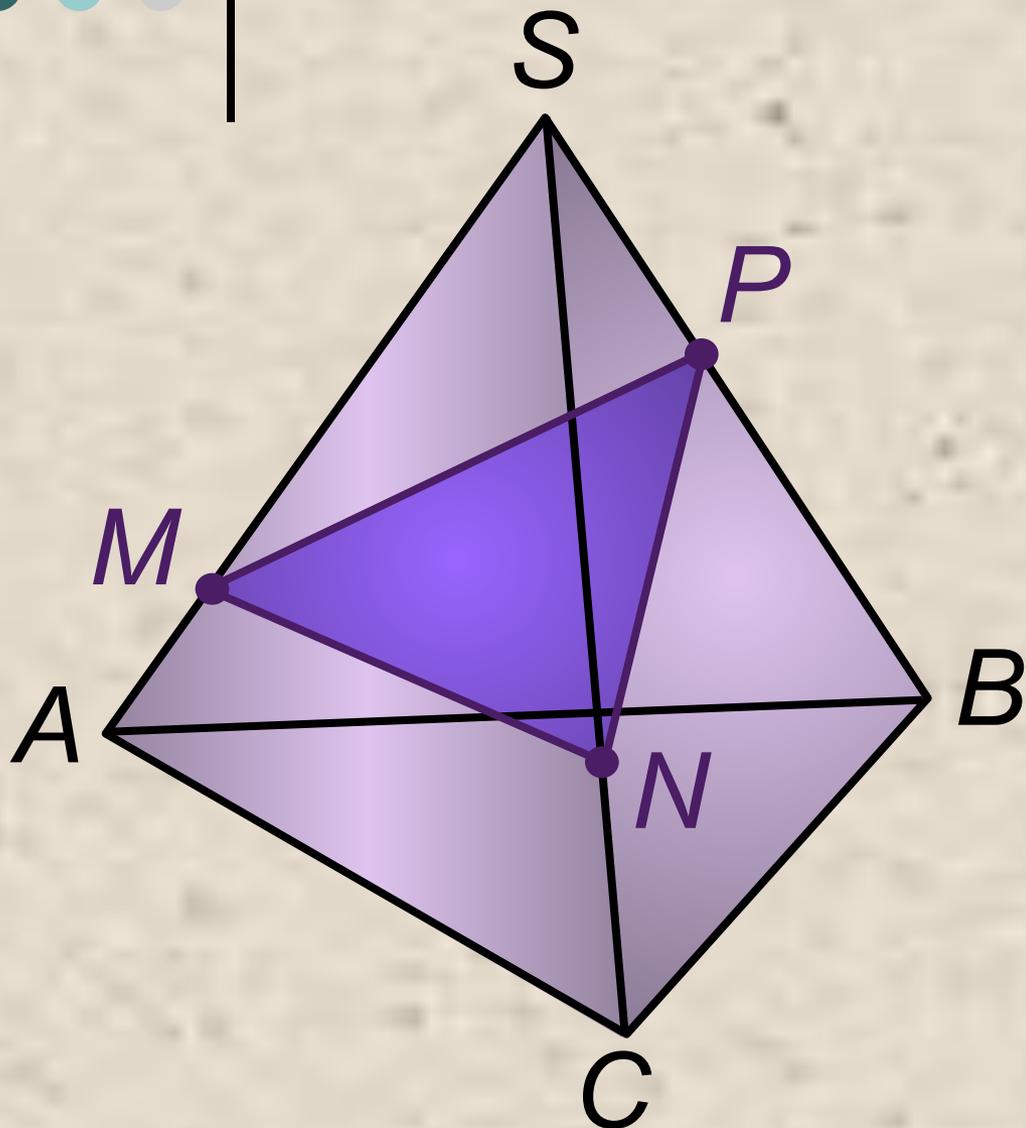


# Построение сечения в тетраэдре по трем точкам

## Построение:

1. Отрезок  $NP$ .
2. Отрезок  $MP$ .
3. Отрезок  $MN$ .
4.  $\triangle MNP$  – искомое сечение.

№2



Построение сечения  
в тетраэдре по  
трем точкам

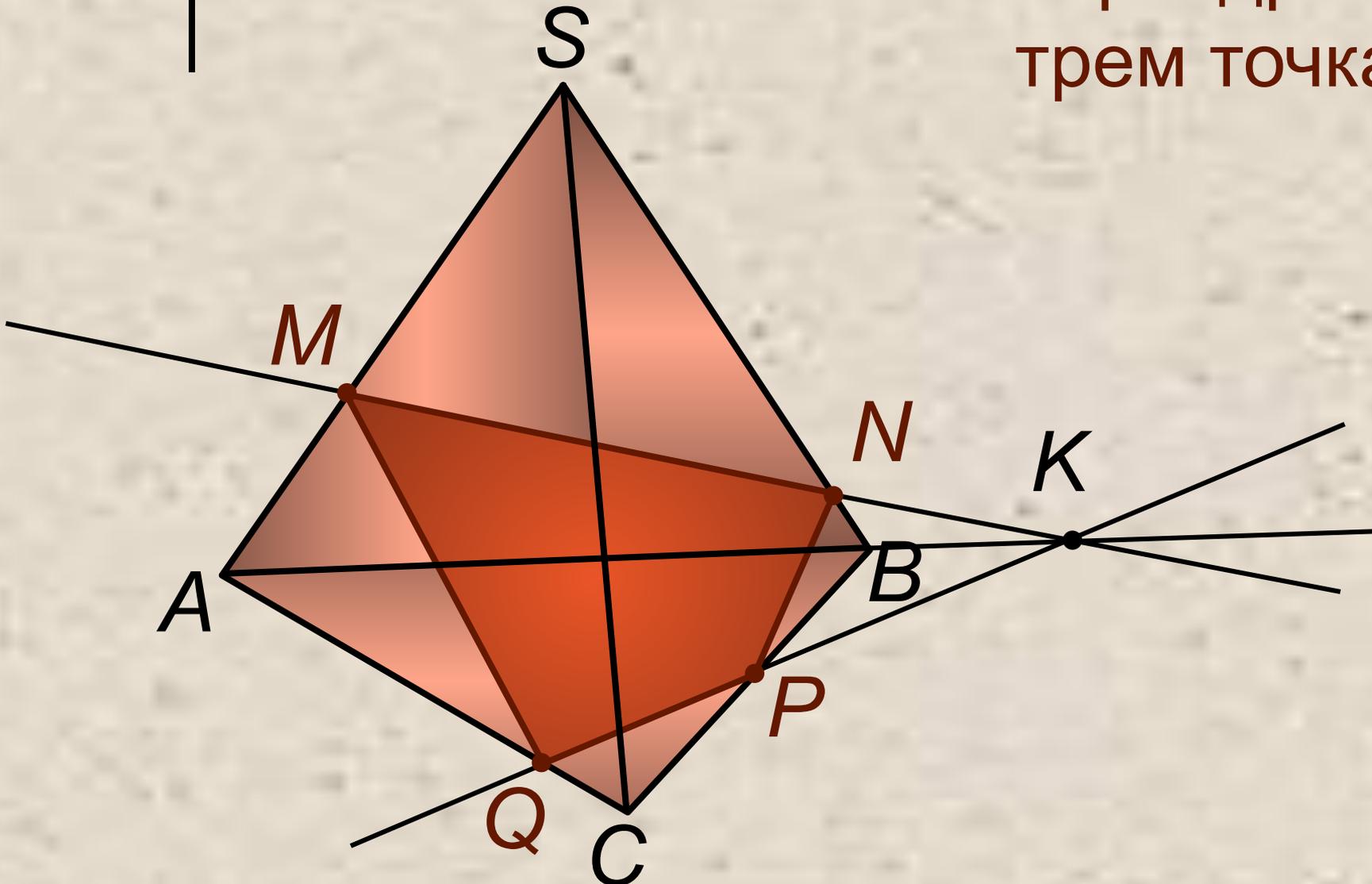
Построение:

1. Отрезок  $MN$ .
2. Отрезок  $NP$ .
3. Отрезок  $MP$ .
4.  $\triangle MNP$  – искомое сечение.

№3

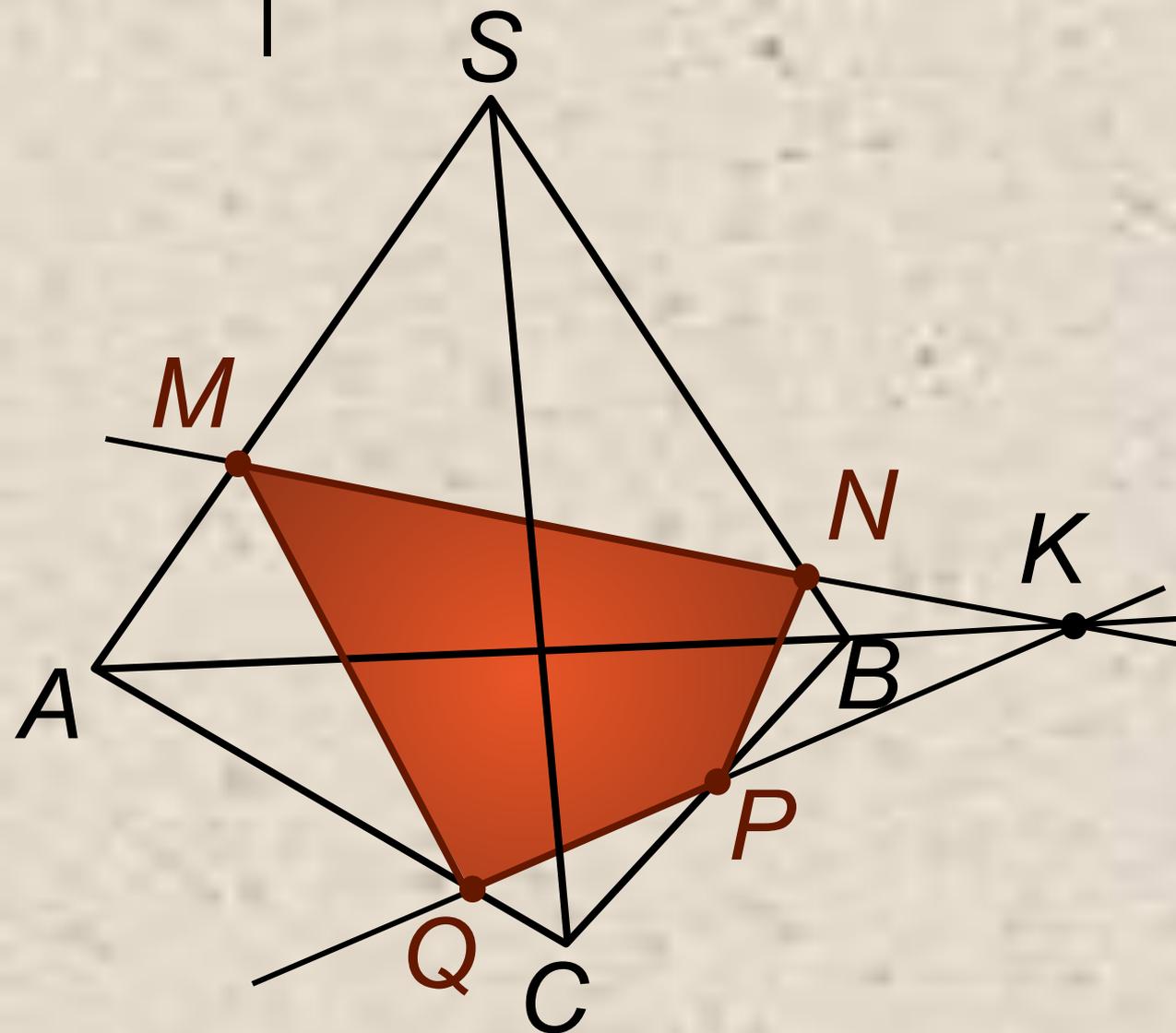


Построение сечения  
в тетраэдре по  
трем точкам



№3

Построение сечения в тетраэдре по  
трем точкам



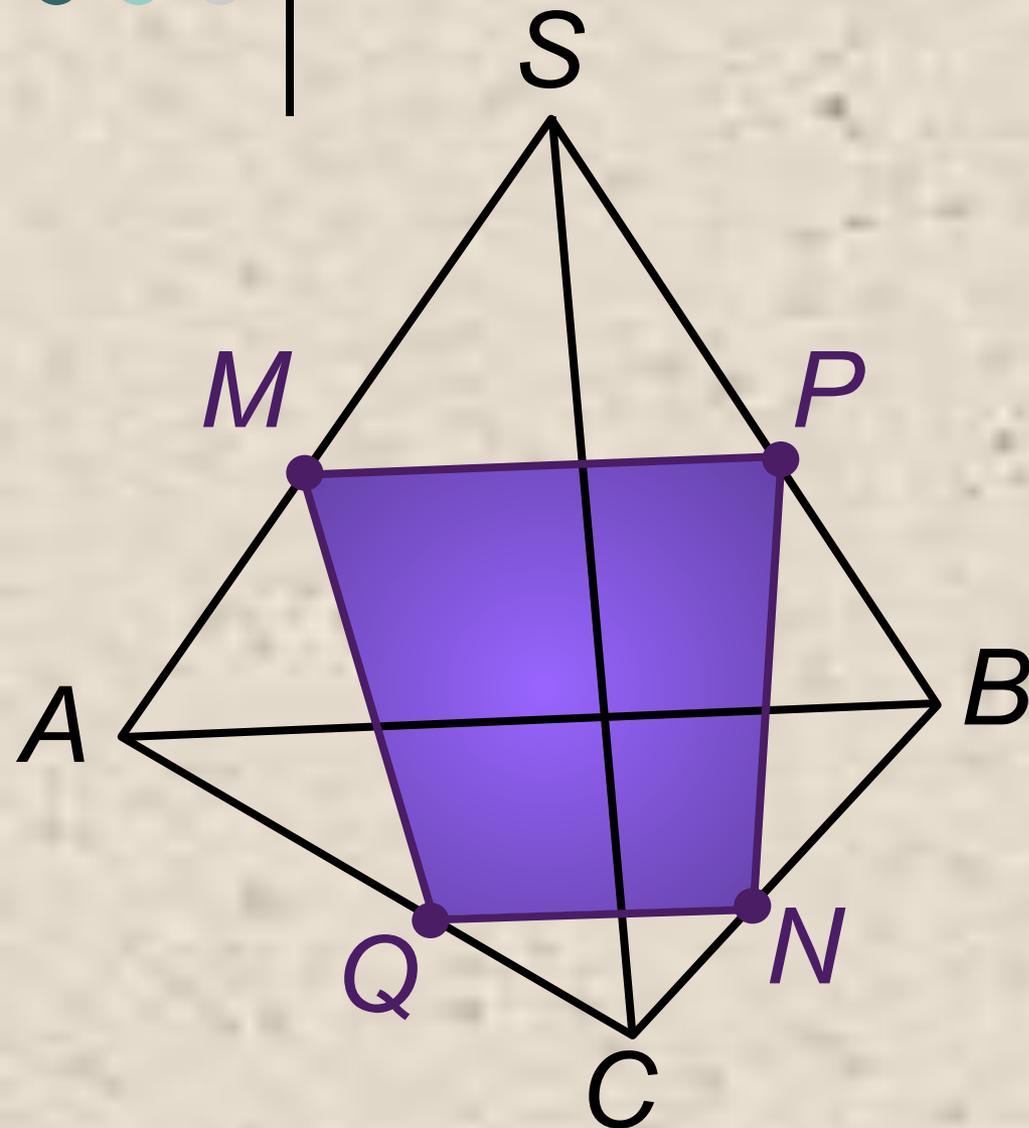
### Построение:

1. Отрезок  $NP$ .
2. Прямая  $MN$ .
3.  $MN \cap AB = K$ .
4. Прямая  $KP$ .
5.  $KP \cap AC = Q$ .
6. Отрезок  $MQ$ .
7.  $MNPQ$  –  
искомое  
сечение.

№4



# Построение сечения в тетраэдре по трем точкам



## Построение:

1. Отрезок  $MP$ .
2. Отрезок  $NP$ .
3. Т.к.  $MP \parallel AB$ , то  $MP \parallel (ABC)$ , значит  $MP \parallel QN$ .
4.  $MPNQ$  – искомое сечение.