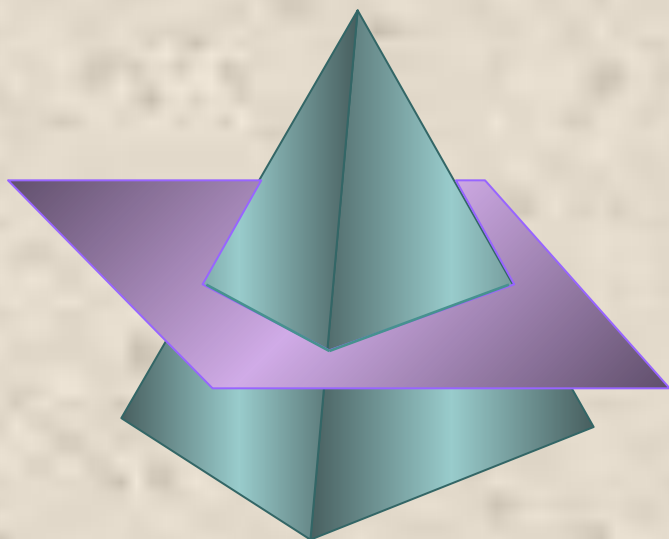




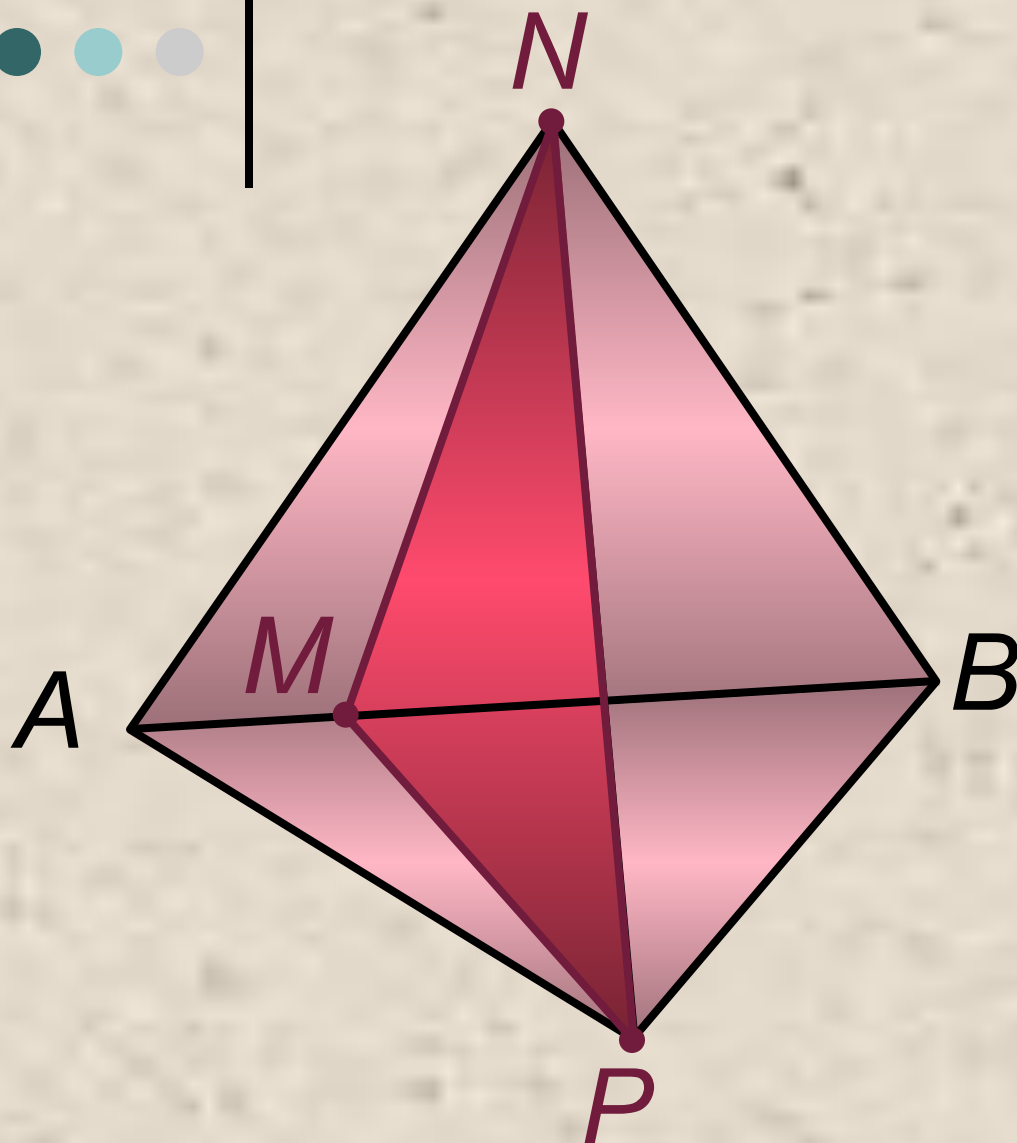
Построение сечений в тетраэдре



МБОУ СОШ № 63

Шипилова Е.С.

№1

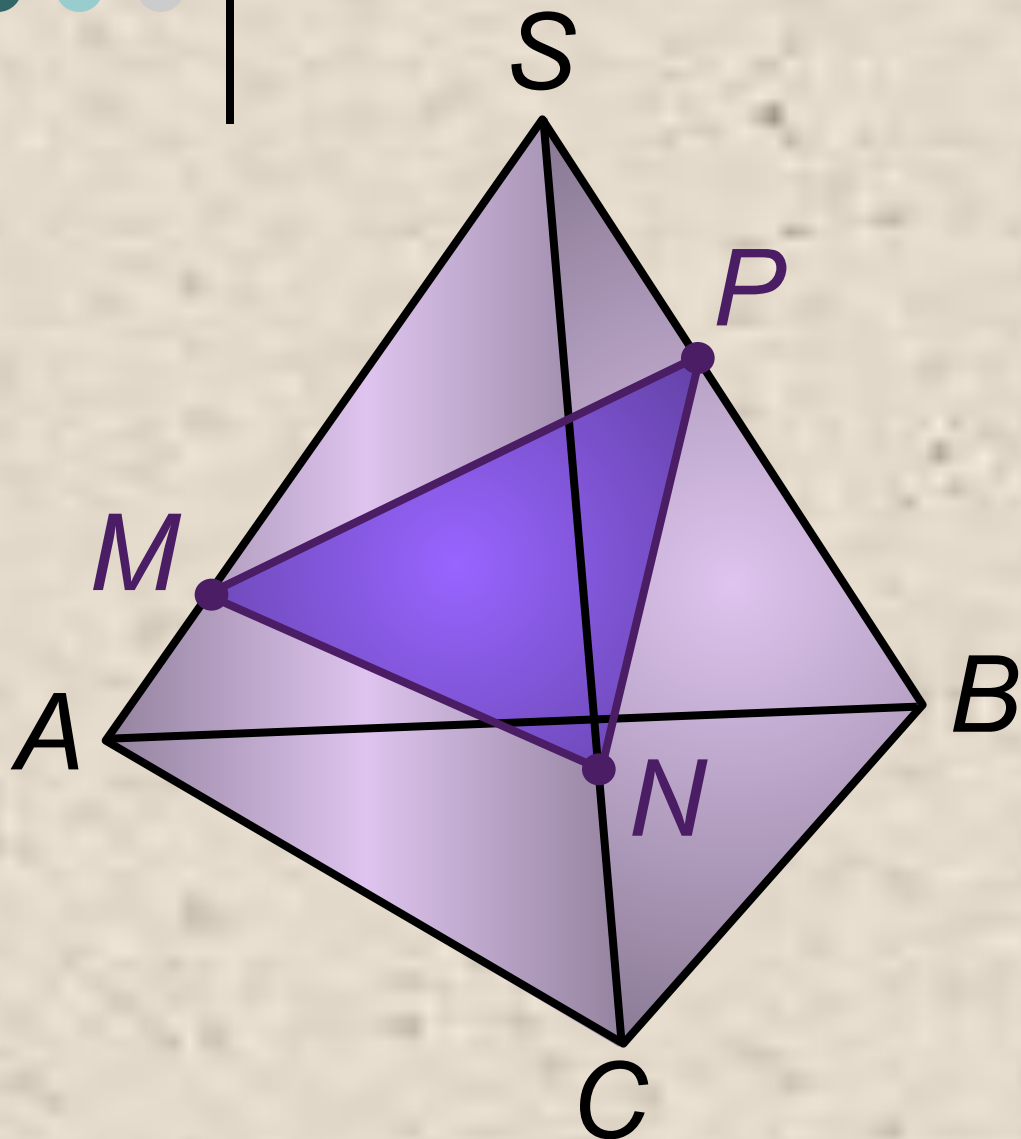


Построение сечения в тетраэдре по трем точкам

Построение:

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

№2



Построение сечения
в тетраэдре по
трем точкам

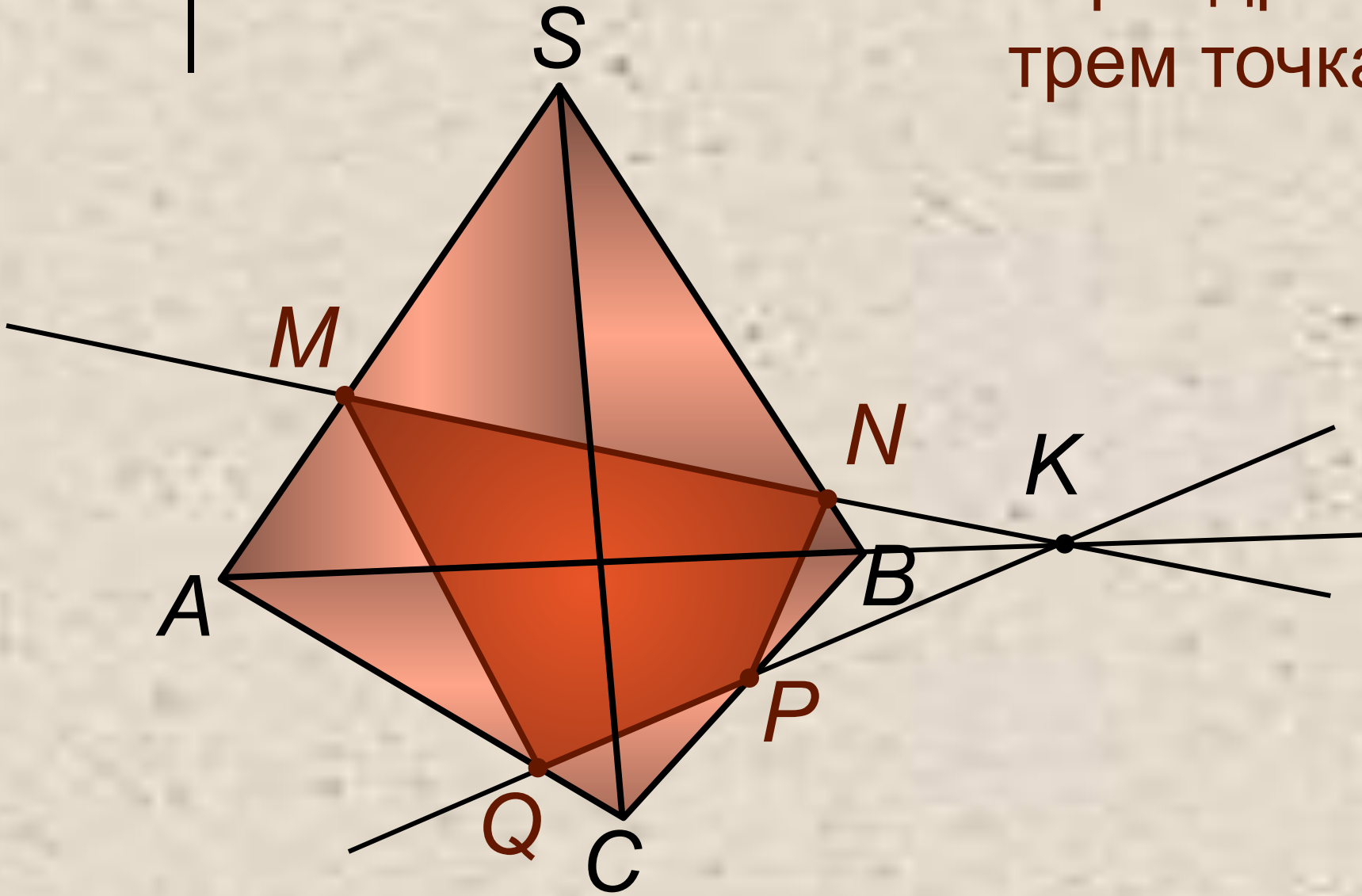
Построение:

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

№3

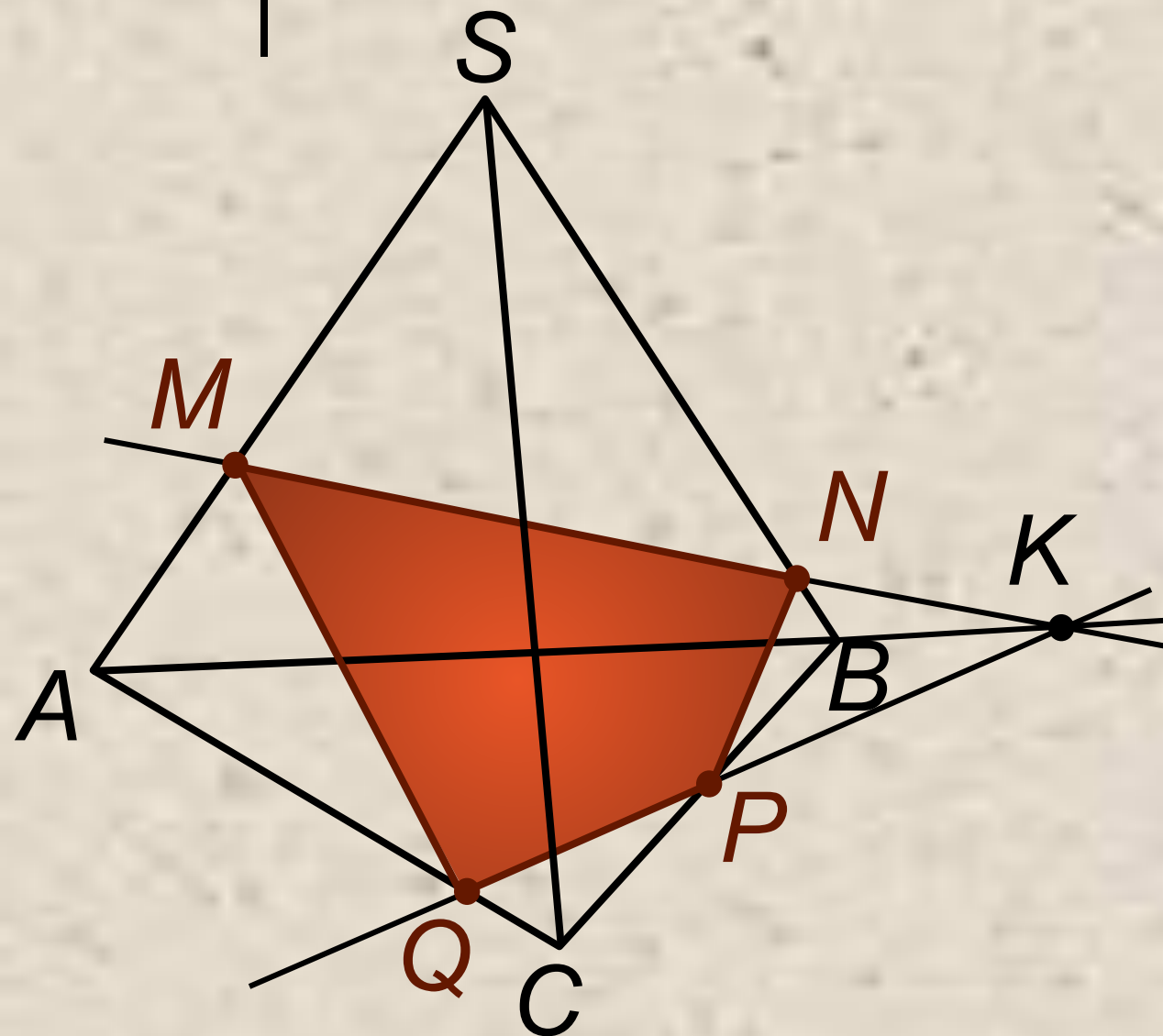


Построение сечения
в тетраэдре по
трем точкам



№3

Построение сечения в тетраэдре по
трем точкам



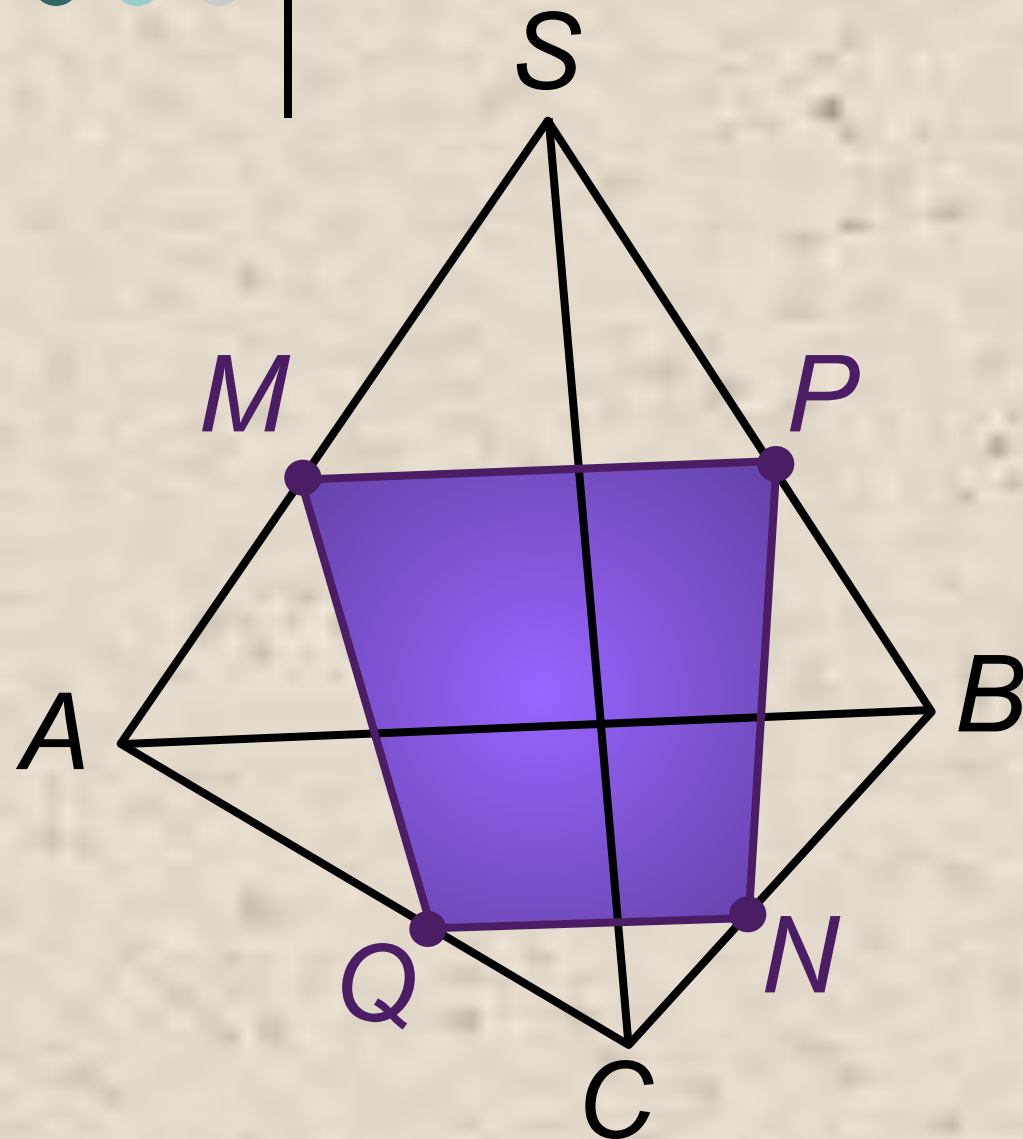
Построение:

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.