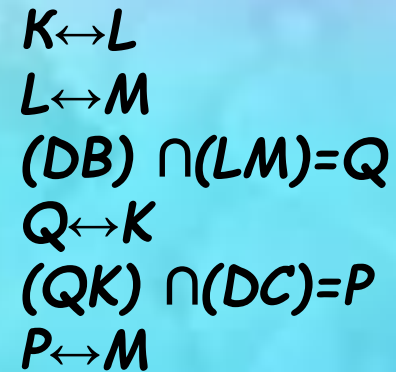


**Презентация по геометрии
на тему: «Построение
сечений»**

**Выполнила ученица 10 «Б»
класса
КГУШГ №5**

Постройте сечение тетраэдра $ABCD$ плоскостью, проходящей через точки K, L, M , если $K \in AD$, $L \in AB$, $M \in BC$.



Искомая плоскость сечения $KLMR$

Задача №2

Постройте сечения куба $ABCA_1B_1C_1D_1$ плоскостью, проходящей через точки A, K, L , если $K \in B_1C_1, L \in BC$.

$$A \leftrightarrow K$$

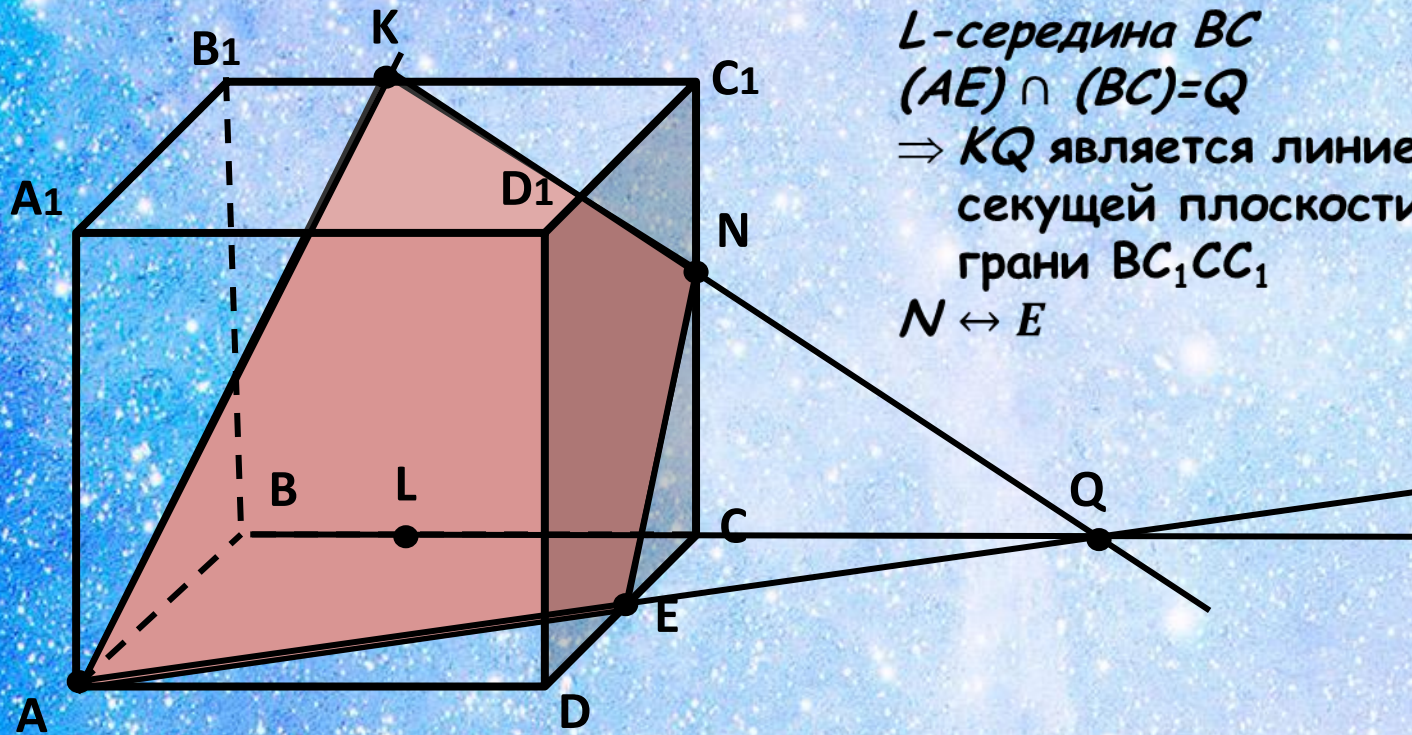
Е-середина ребра DC

$$A \leftrightarrow E$$

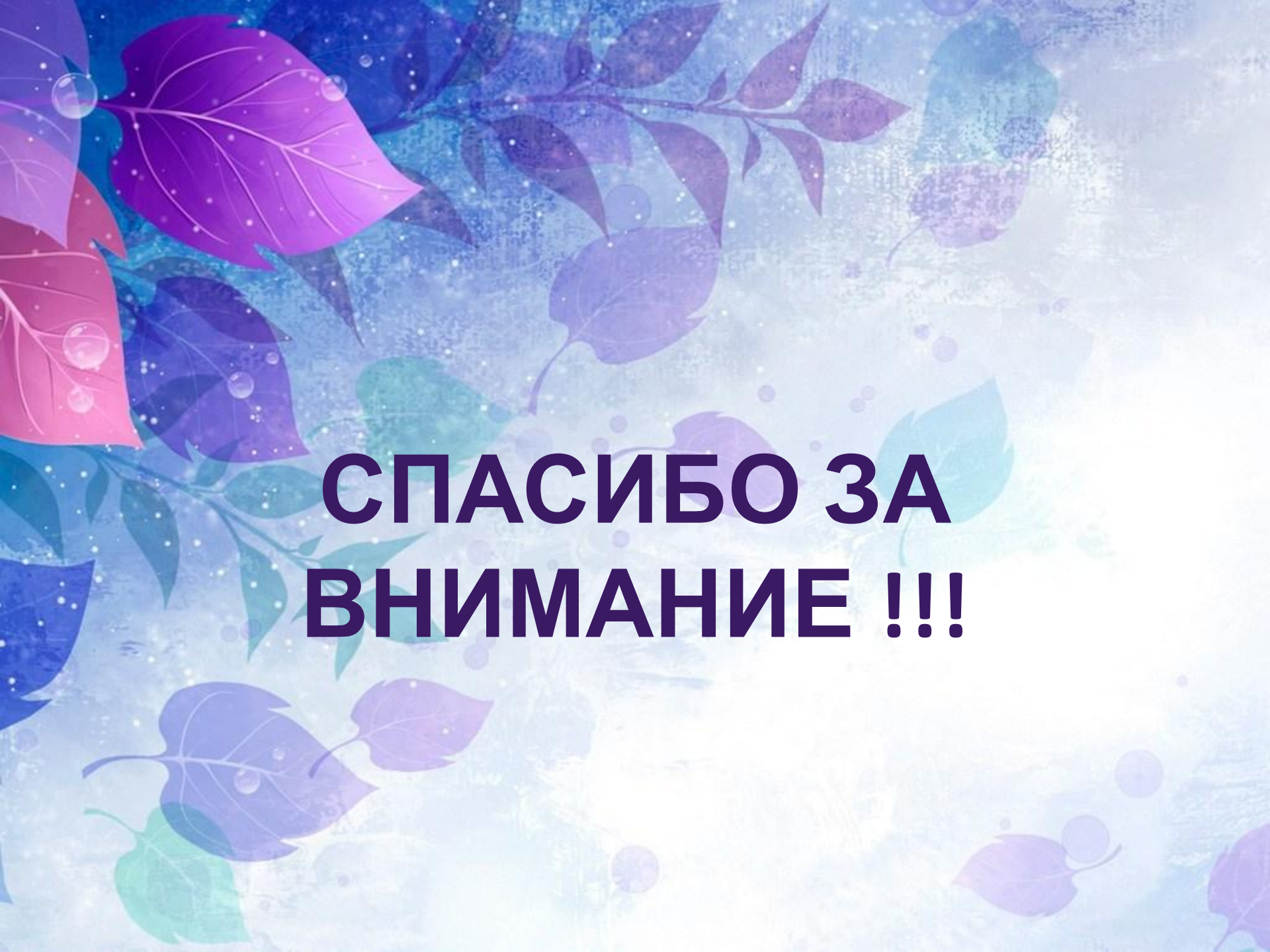
L-середи́на ВС

$$(AE) \cap (BC) = Q$$

$\Rightarrow KQ$ является линией пересечения
секущей плоскости и плоскости
грани BC_1CC_1

$$N \leftrightarrow E$$


Искомая плоскость сечения АКНЕ



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ !!!**