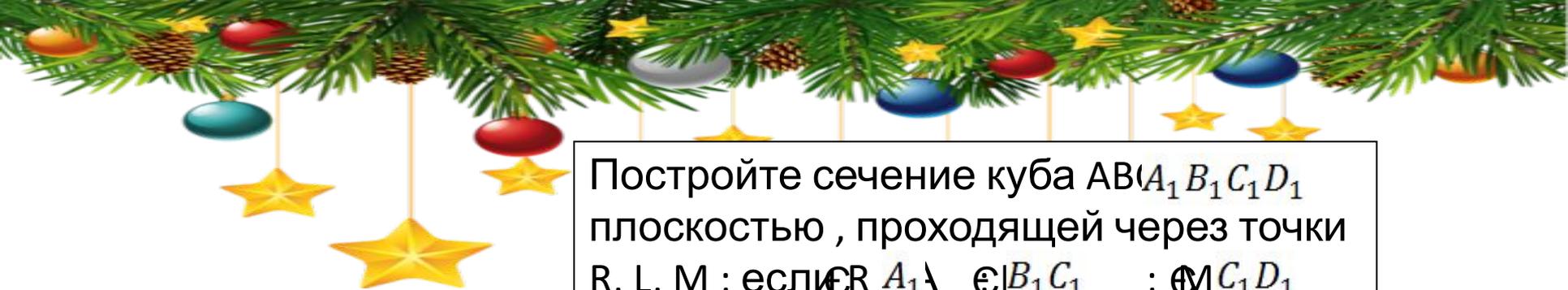


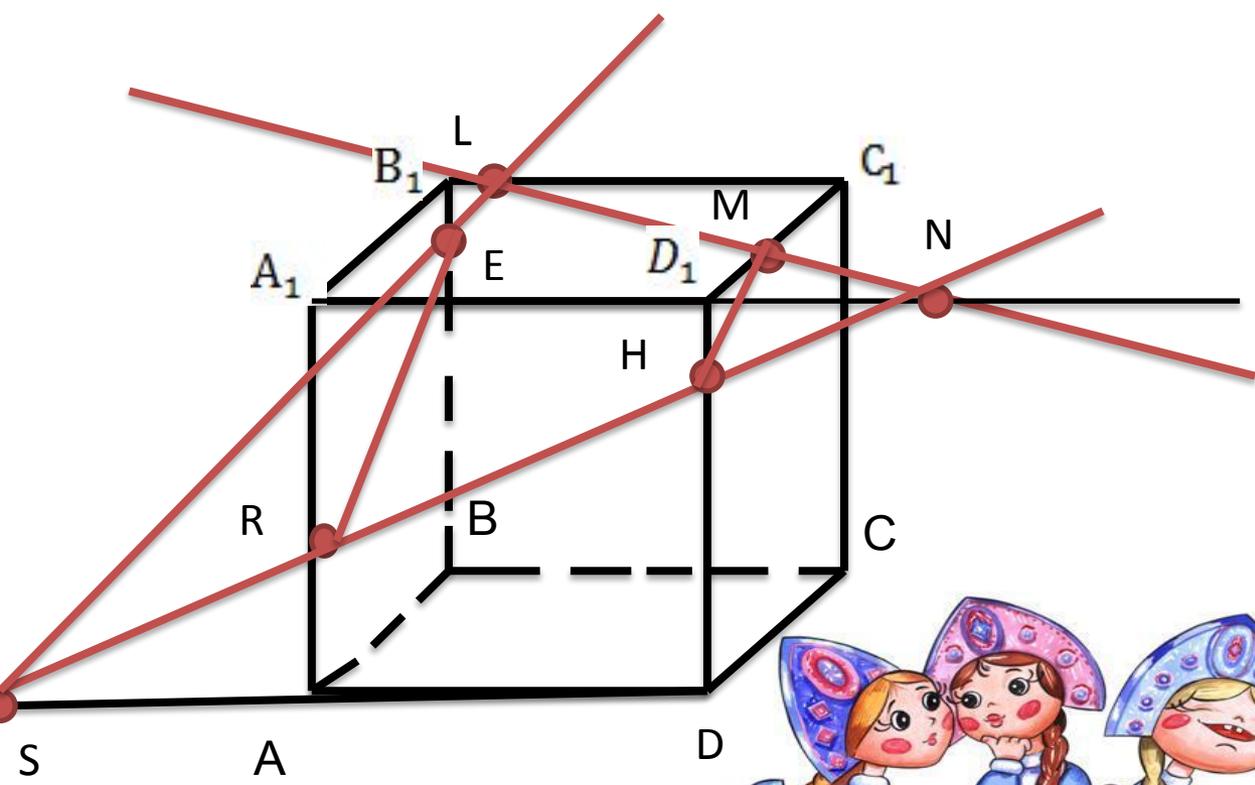


# Презентация на тему : «Построение сечений»

**Выполнила : ученица 10 «В» класса  
Снегирёва Алина**



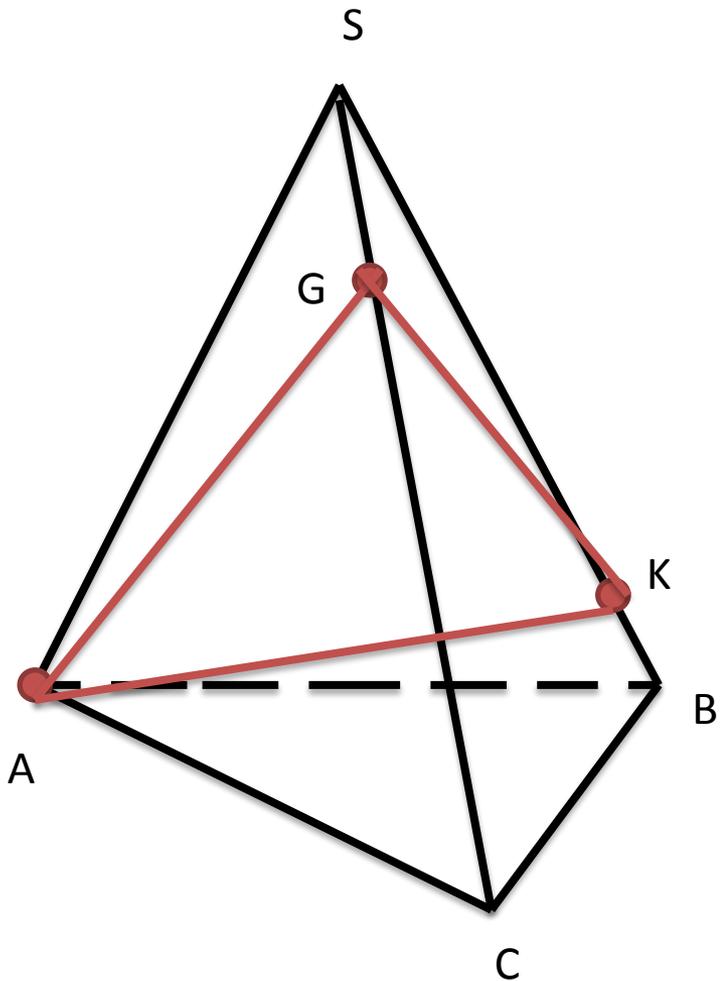
Постройте сечение куба  $AB(A_1B_1C_1D_1)$  плоскостью, проходящей через точки  $R, L, M$ ; если  $R \in A_1A$ ;  $L \in B_1C_1$ ;  $M \in C_1D_1$



- 1)  $L \leftrightarrow M$
- 2)  $LM \cap A_1D_1 = N$
- 3)  $N \leftrightarrow R = H$
- 4)  $H \leftrightarrow D_1$
- 5)  $NR \cap AD$
- 6)  $S \leftrightarrow L = E$
- 7)  $R \leftrightarrow E$

**RELNMN – искомое сечение**





Постройте сечение  
тетраэдра  $SABC$  плоскостью,  
проходящей через точки  $A, G,$   
 $K$ ; если  $\epsilon$

$G \in SC$ ;  $K \in SB$

1)  $A \leftrightarrow G$

2)  $G \leftrightarrow K$

3)  $K \leftrightarrow A$

**AGK-искмое  
сечение**



Спасибо за внимание !

