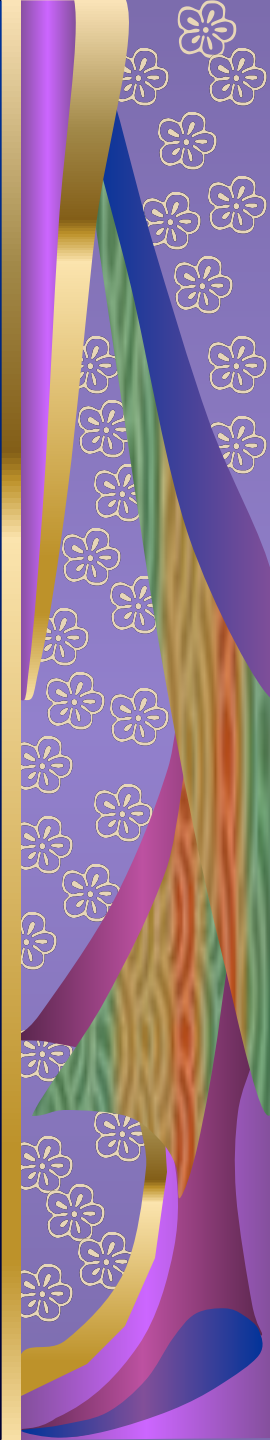
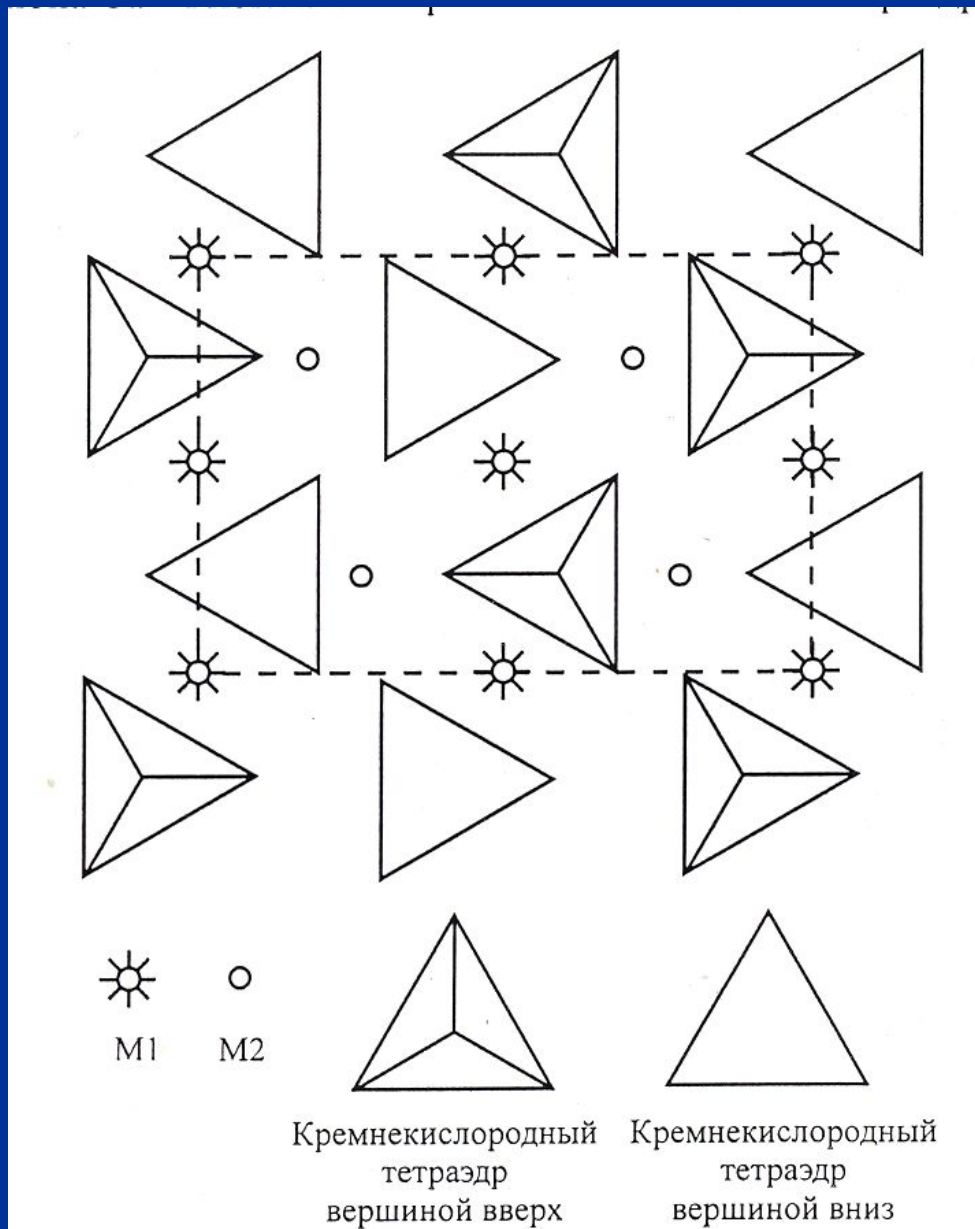


# Часть 1

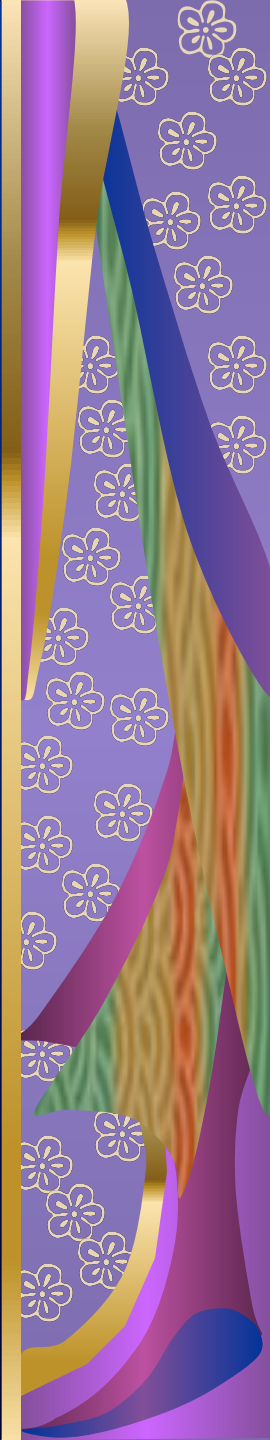
## Оливины



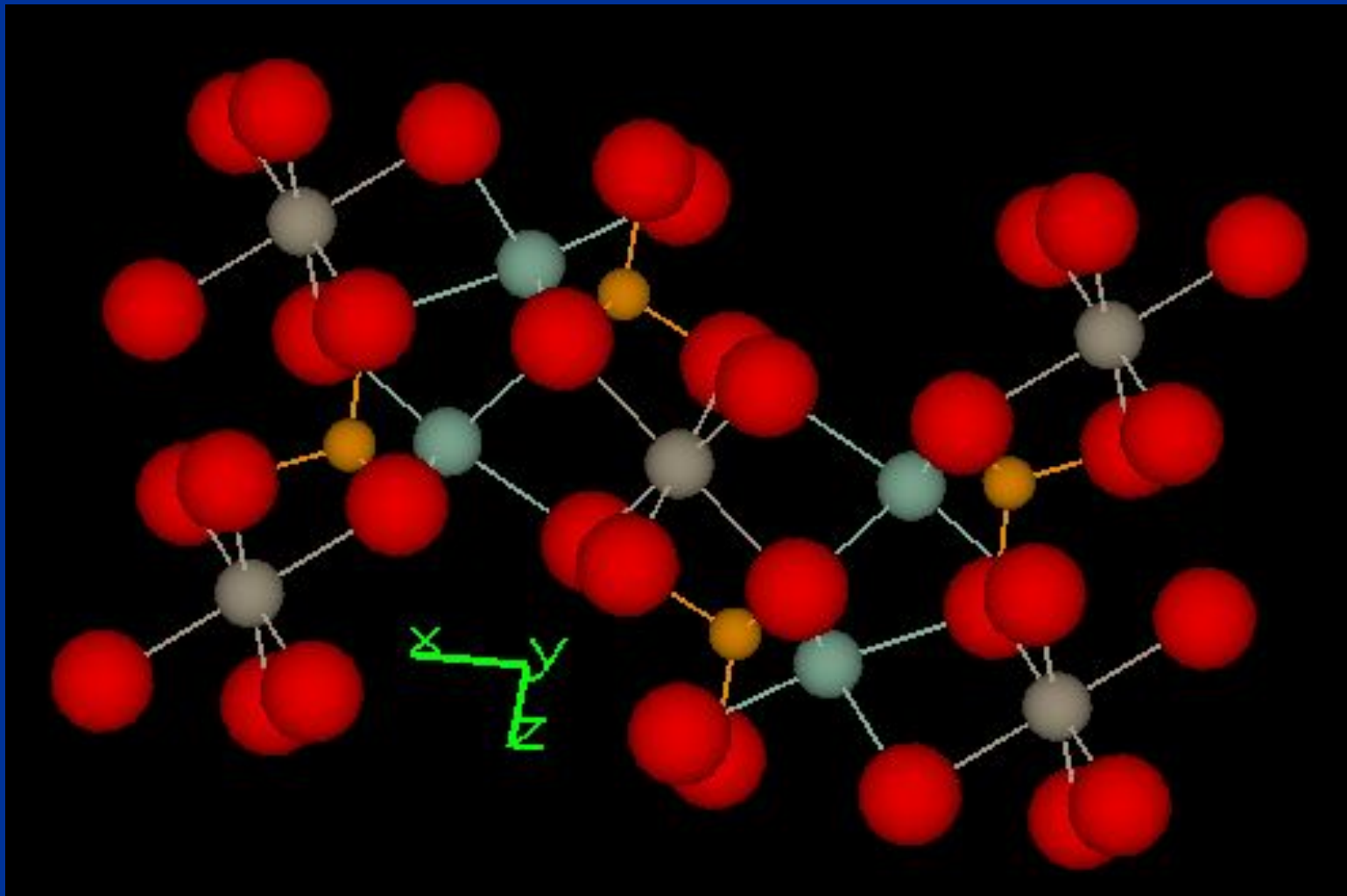
# Структура оливинов



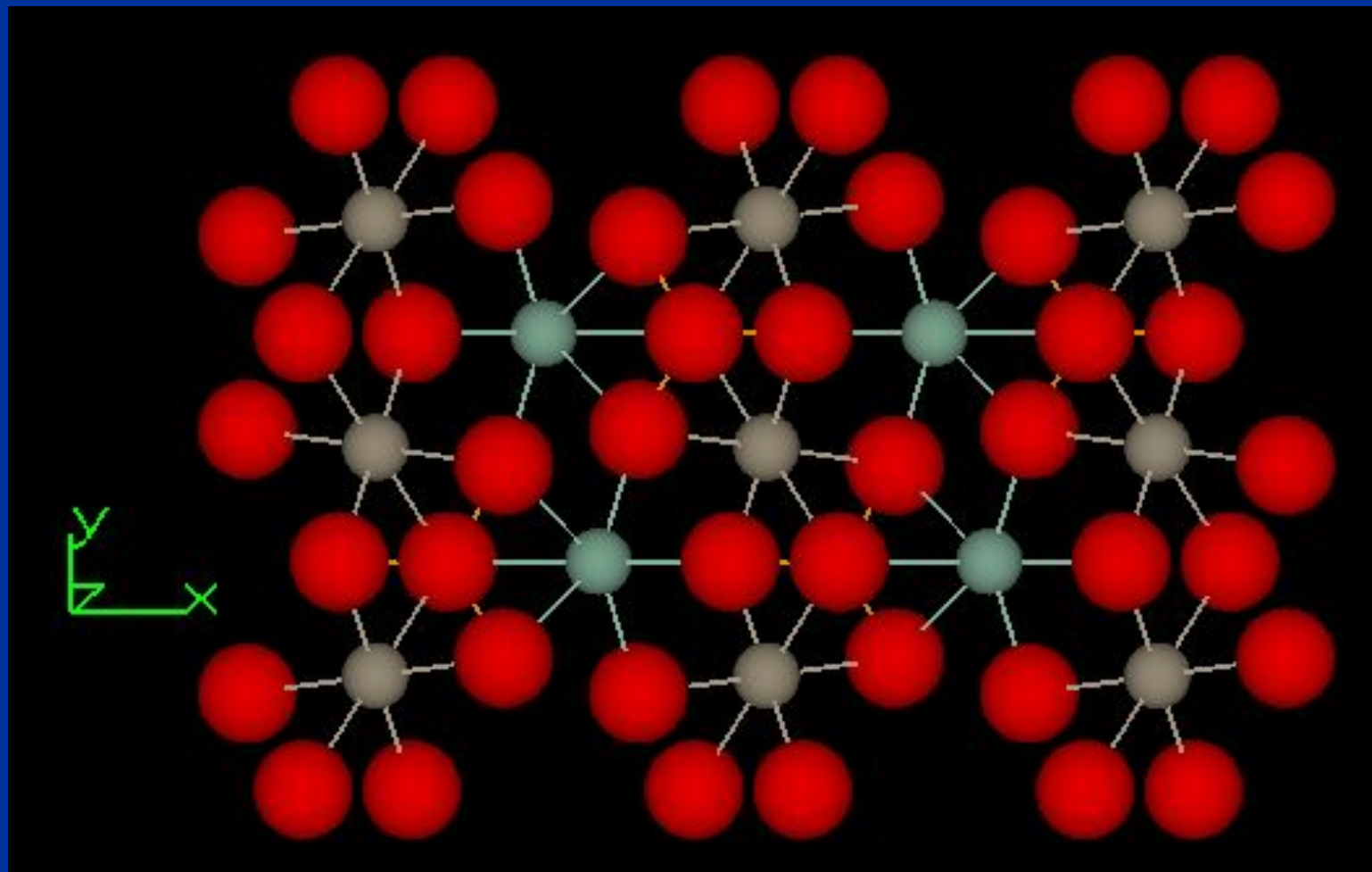
M1 и M2 –  
октаэдри-  
ческие  
ПОЗИЦИИ



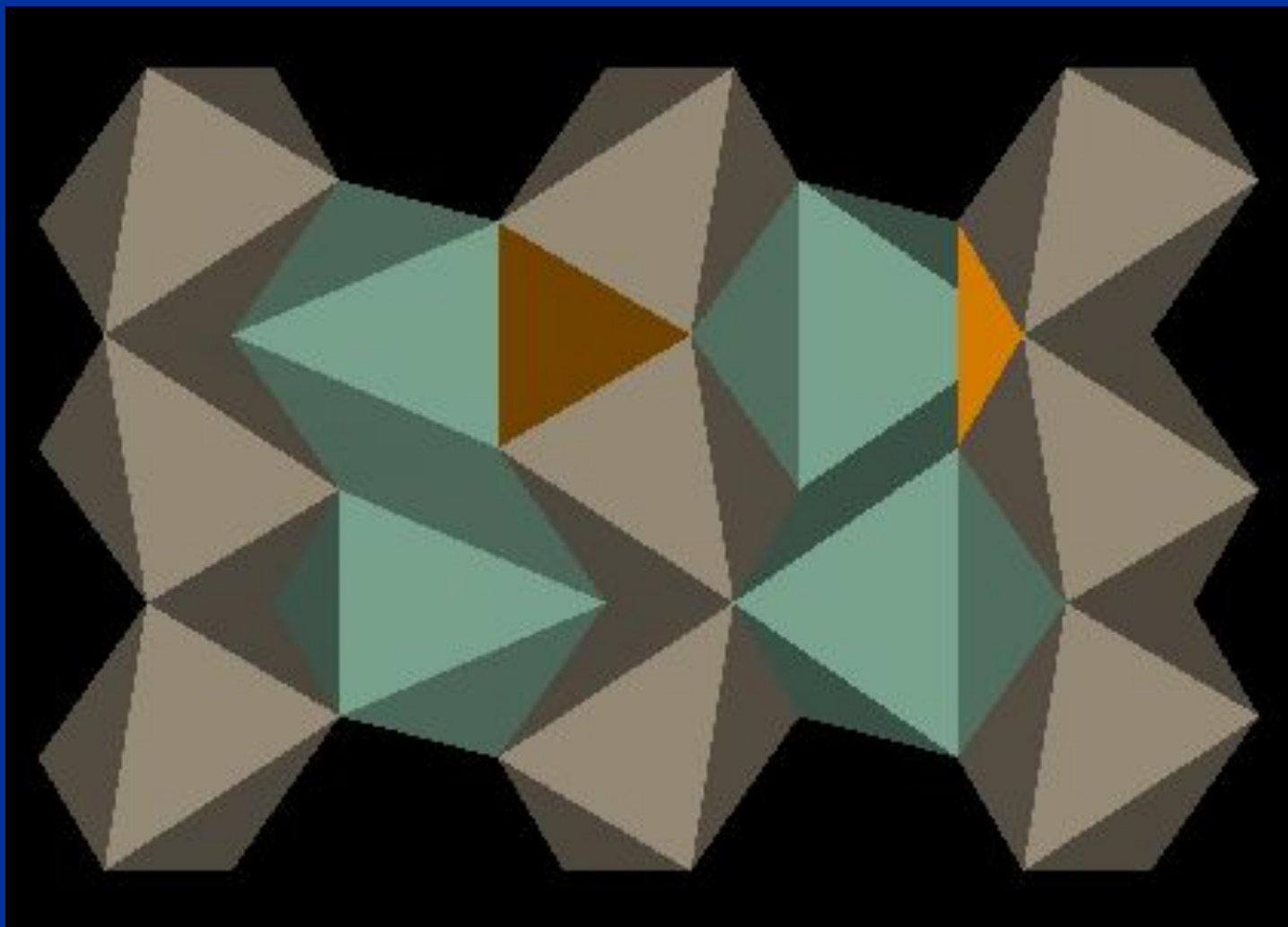
# Структура оливина



# Структура оливина

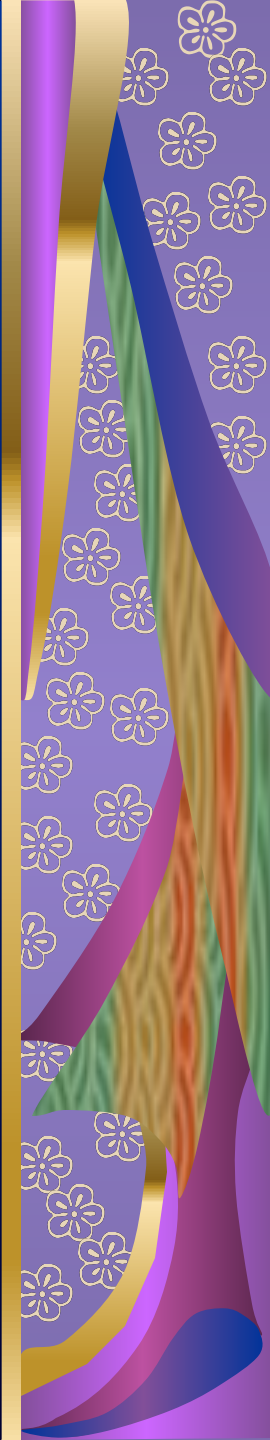
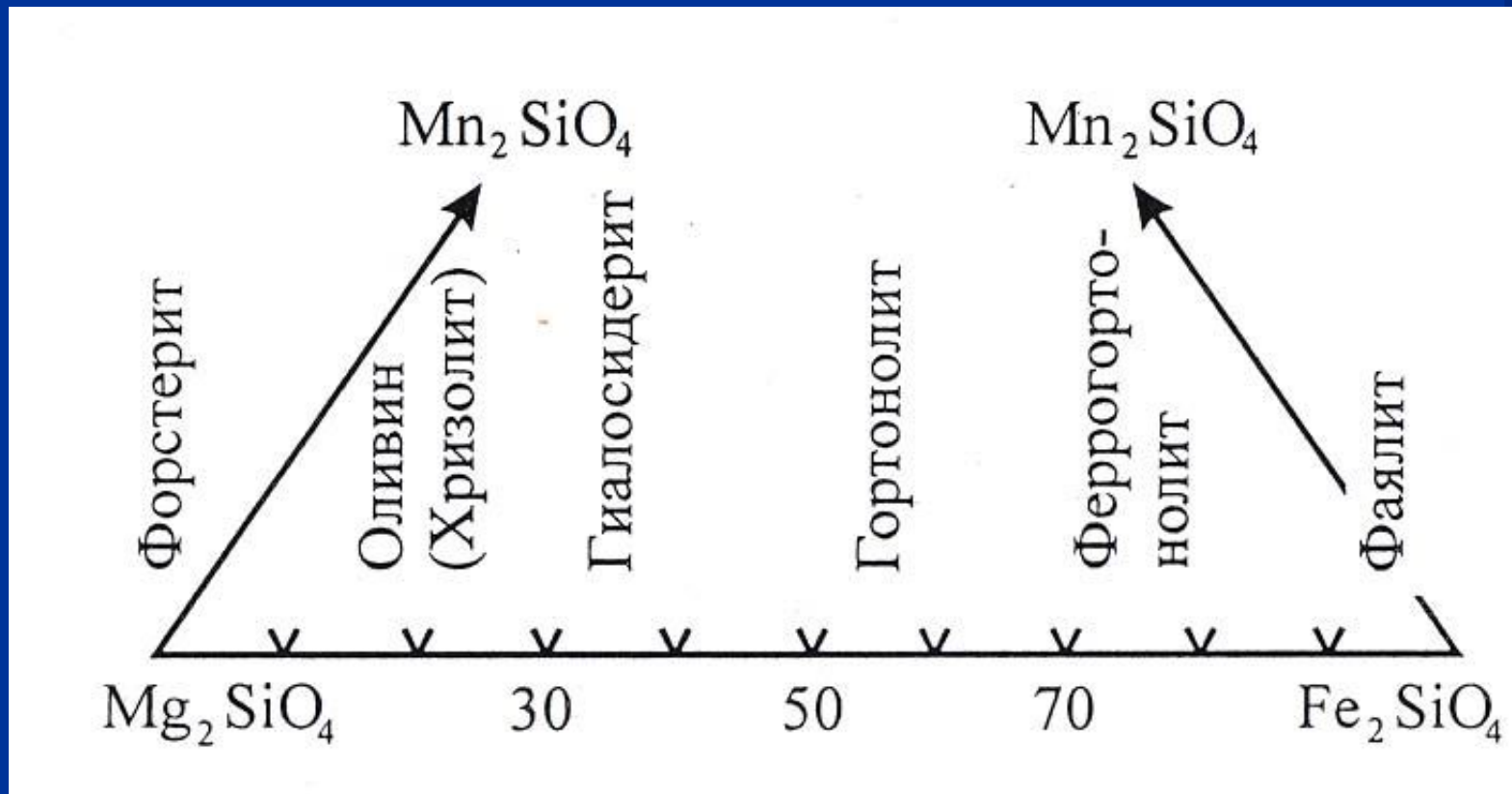


# Структура оливина

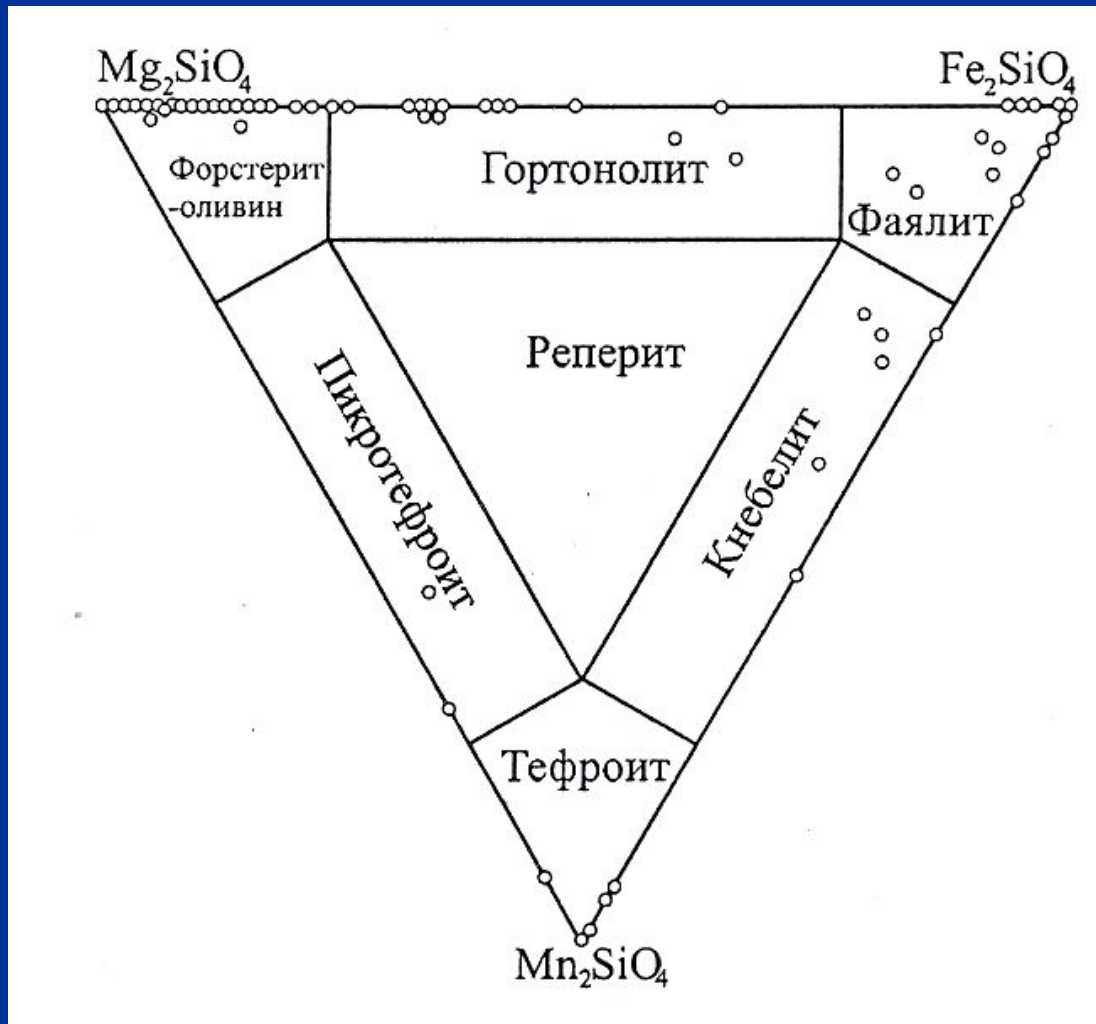




# Смесимость фаз в природных системах



# Химический состав и номенклатура минералов группы ОЛИВИНОВ



# Схематическая фазовая диаграмма системы $\text{Mg}_2\text{SiO}_4 - \text{Fe}_2\text{SiO}_4$ ( $1000^\circ\text{C}$ )

