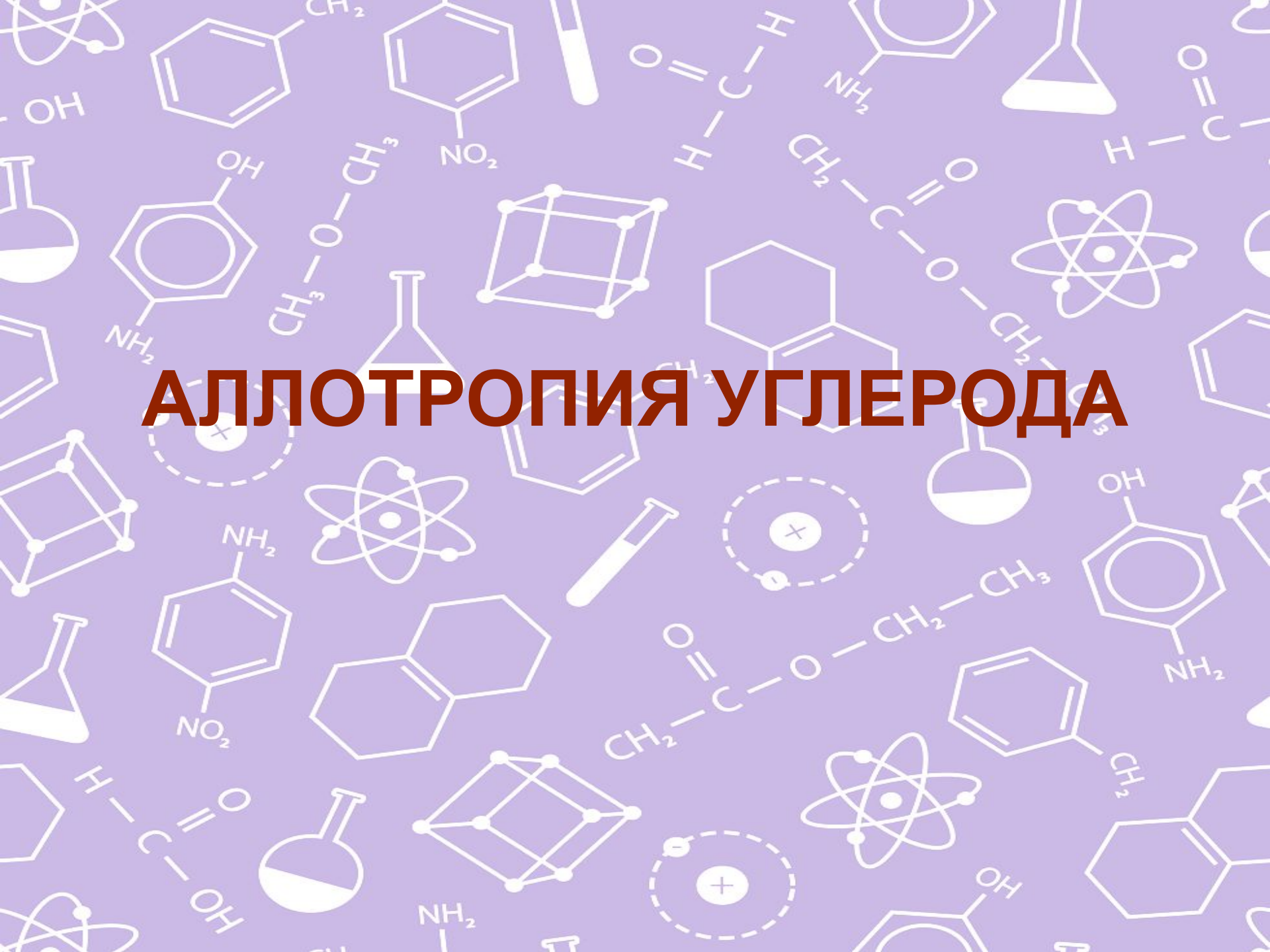
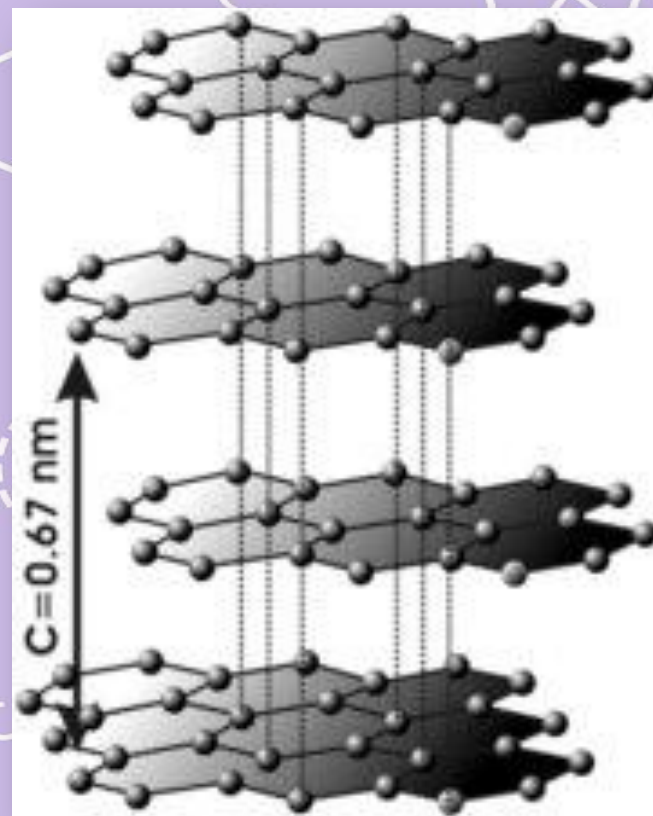


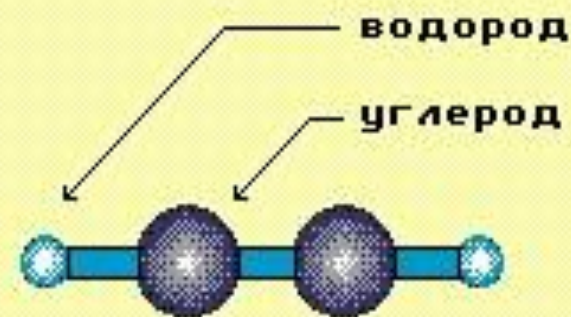
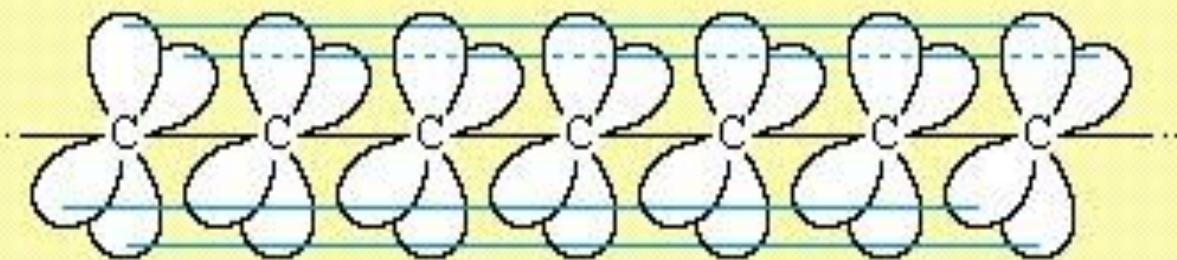
АЛЛОТРОПИЯ УГЛЕРОДА



ГРАФИТ



Строение карбина



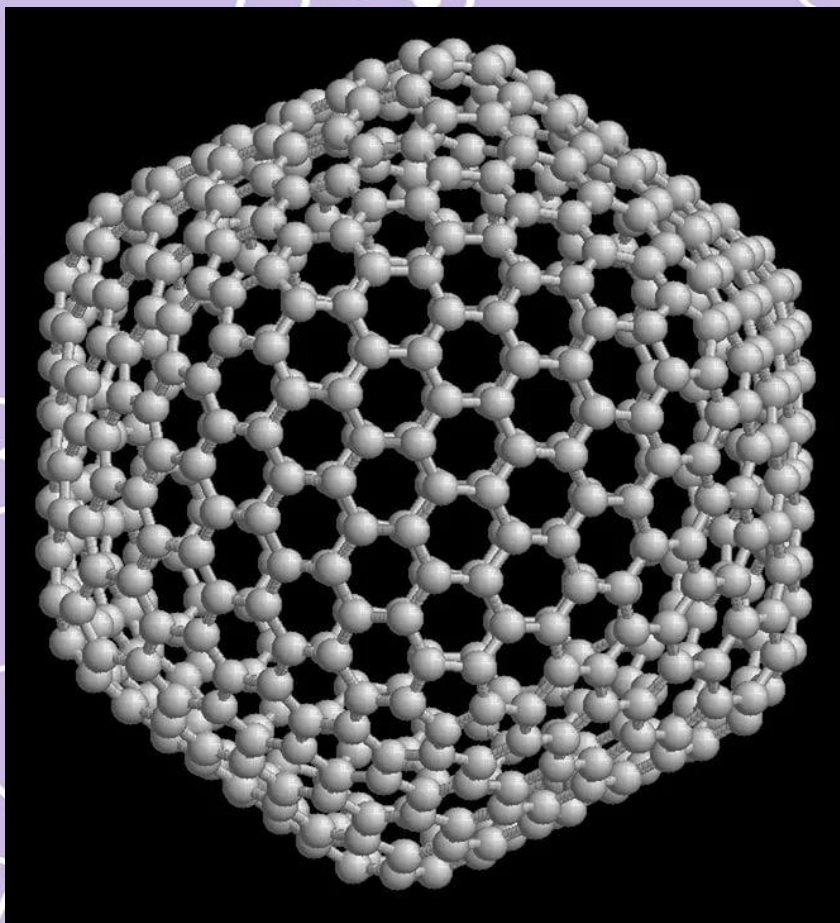
Ацетилен

Кристаллы карбина состоят из линейных цепочек атомов углерода в sp^3 -гибридизованном состоянии.

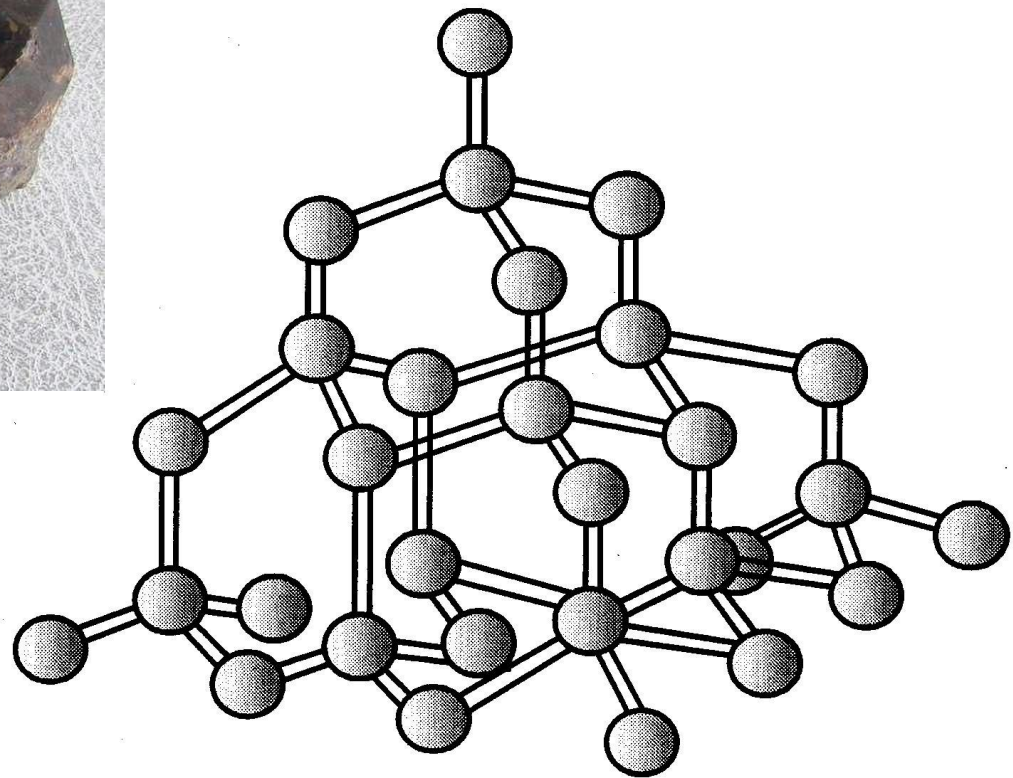
Карбин можно рассматривать как полимер ацетилена:



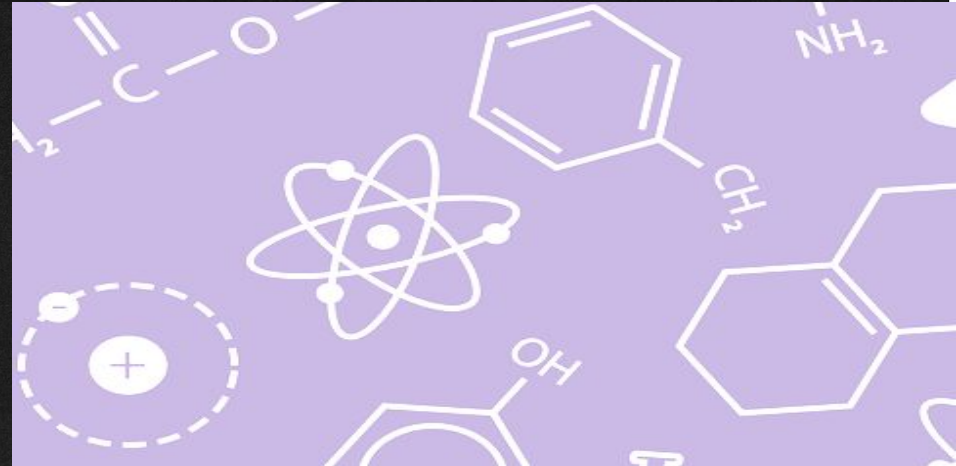
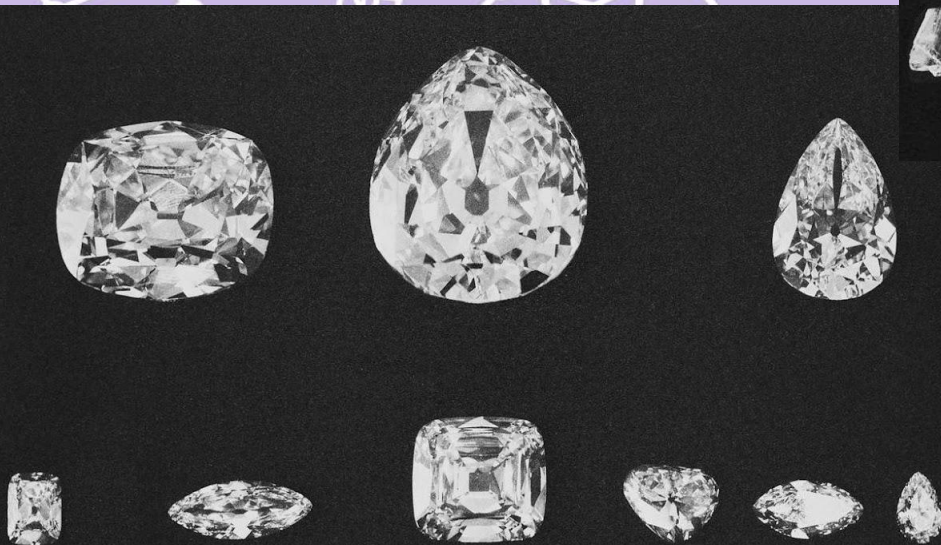
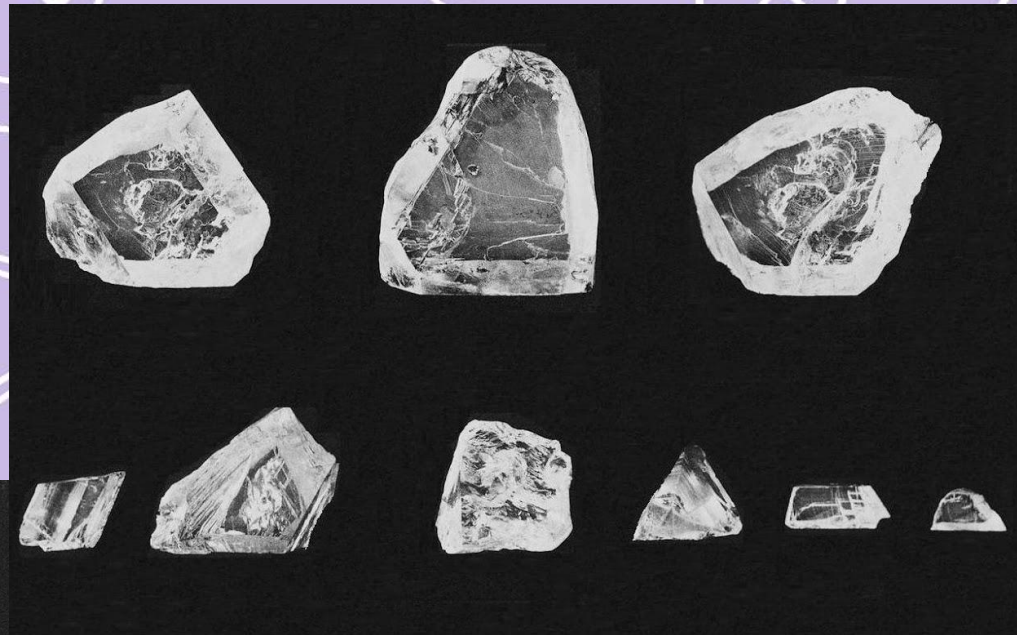
ФУЛЛЕРЕН



АЛМАЗ



САМЫЙ БОЛЬШОЙ АЛМАЗ - КУЛЛИНАН



КУЛЛИНАН I ИЛИ «ВЕЛИКАЯ ЗВЕЗДА АФРИКИ»

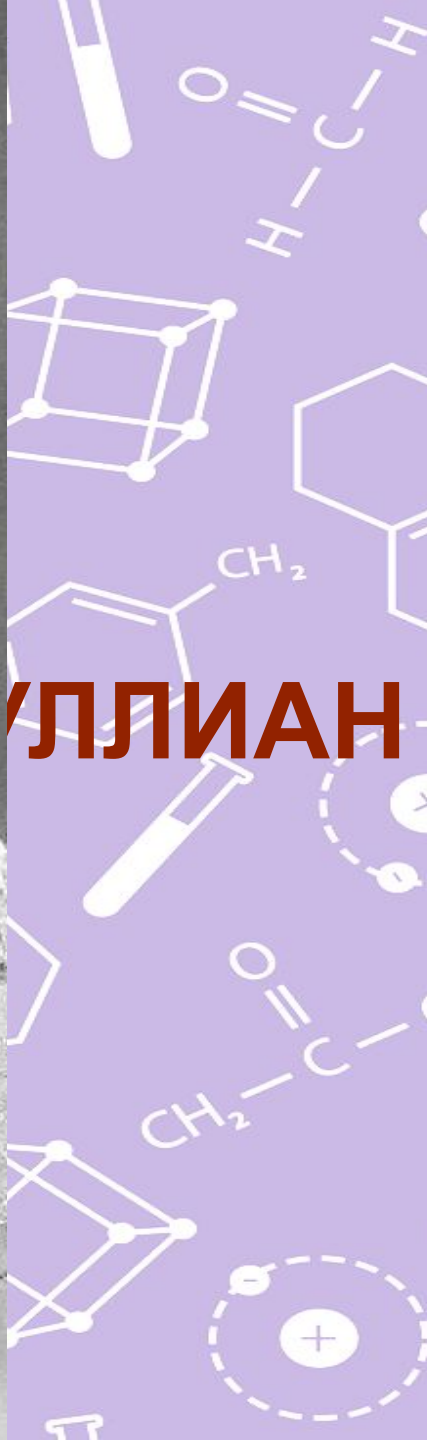


КУЛЛИНАН II ИЛИ «МАЛАЯ ЗВЕЗДА АФРИКИ»



КУЛЛИНАН III И КУЛЛИНАН IV





УЛИАН

КУЛЛИНАН VI-VII



КУЛИНАН VIII



КУЛЛИНАН ІХ

