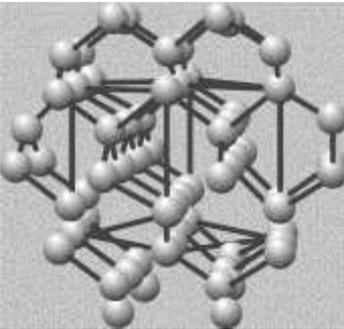




Алмаз (старое название – адамас), от греческого $\alpha\delta\acute{\alpha}\mu\alpha\varsigma$ – «несокрушимый», представляет собой типичный ковалентный кристалл



- обладает высокой **прочностью**
- применяется **в промышленности**, технике, в резцах, ножах, бурах, режущих и точильных дисках и т.п.



- состоит только из одного элемента – **углерода**



- разновидностей алмазов: **розовый, синий, зеленый, красный, желтый** алмаз «Таффани», **голубой** алмаз «Портер-Родс»



- искусственные алмазы, создаются при высоком давлении и низкой температуре