агат, на первый взгляд это обычный камень но на самом деле это Ценный поделочный и полудрагоценный камень, который широко используется в ювелирном деле а так же как материал для художественной резьбы. Происхождение агатов до сих пор окончательно не выяснено. Существуют разные теории происхождения агатов.

Предполагается, что агаты медленно формировались в условиях, обеспечивающих протекание периодических процессов, связанных либо с диффузией истинных растворов и их перенасыщением, либо с раскристаллизацией гелей кремнезёма, либо с полимеризацией кремнезёма при образовании халцедона