

# АРАГОНИТ

Авторы: Н. А. Пекова



Арагонит. Хайдарканское месторождение (Киргизия).

АРАГОНИТ (от названия исп. пров. Арагон, где впервые был описан), минерал класса природных карбонатов, полиморфная модификация кальцита,

$\text{Ca}[\text{CO}_3]$ . Кристаллизуется в ромбич. *[СИНГОНИИ](#)*.  
Образует<sup>3</sup> призматич. и игольчатые кристаллы, псевдогексагональные тройники. Встречается в виде корок, натёчных, почковидных, радиально-лучистых агрегатов, а также кораллоподобных образований некоторых известковых пещер.

Бесцветный или белый, нередко окрашен в серый, синий, жёлтый, фиолетовый и др. цвета. Блеск стеклянный, в изломе жирный. Твёрдость по *[Мооса шкале](#)* 3,5–4; плотность 2900–3000 кг/м<sup>3</sup>. Гипергенный, гидротермальный и биогенный минерал. Выявлен в морских осадках, эвапоритах, пещерных образованиях. Встречается в миндалинах изверженных пород и в отложениях термальных минер. источников, в т. ч. гейзеров, характерен также для некоторых месторождений серы, зон окисления рудных месторождений и др. А. – одна из гл. составных частей жемчуга и перламутрового слоя раковин многих моллюсков. Крупнейшие месторождения высококачественного А. обнаружены на шельфе у Багамских о-вов (близ о. Санди-Ки ведётся добыча). Сырьё химич. и стекольной пром-сти, цементного произ-ва.