



ЛАЗУРИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Лазурит. Горный Бадахшан (Таджикистан).

ЛАЗУРИ́Т (от ср.-век. лат. *lazur* – лазурно-синий), минерал, природный алюмосиликат каркасной структуры, $(\text{Na,Ca})_{7-8}[(\text{Al,Si})_{12}(\text{O,S})_{24}][(\text{SO}_4,\text{Cl}_2,(\text{OH})_2)]$. Кристаллизуется в кубической *сингонии*; кристаллы ромбододекаэдрические, редки. Обычно образует сплошные зернистые массы нередко пятнистой текстуры с вкраплениями кальцита, диопсида и др. Включения мелких золотистых кристаллов пирита повышают декоративность лазуритовой породы. Цвет от голубого до тёмно-синего; блеск стеклянный (до жирного). Твёрдость по *Мооса шкале* 5–5,5; плотность 2390–2400 кг/м³. Образуется в контактово-метаморфизованных известняках и мраморах (скарнах). Л. – ценный ювелирно-поделочный камень. В древности в Месопотамии, Индии, Китае, Египте, Греции и Риме

Л. применялся для изготовления предметов культа, украшений, получения ярко-синей краски. В России в сер. 19 в. на Петергофской гранильной фабрике методом «русской мозаики» были изготовлены крупные вазы и столешницы для Эрмитажа, а также облицовка колонн иконостаса Исаакиевского собора и декоративные архит. детали Екатерининского дворца в г. Пушкин. Наиболее крупные месторождения расположены в Афганистане (Сари-Санг), Таджикистане, Чили, России (Чернушка, Малобыстринское в Прибайкалье).