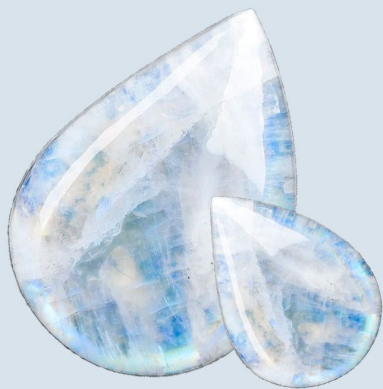




Формула: $K[AlSi_3O_8]$

Физические свойства

Цвет: Бесцветный, жёлтый,
светло-серый с нежно-голубым отливом

Цвет черты Белый

Блеск: Стекланный

Прозрачность: Просвечивает

Твёрдость: 6—6,5

Спайность: Совершенная

Излом: Неровный, ступенчатый

Плотность: 2,56—2,62 г/см³



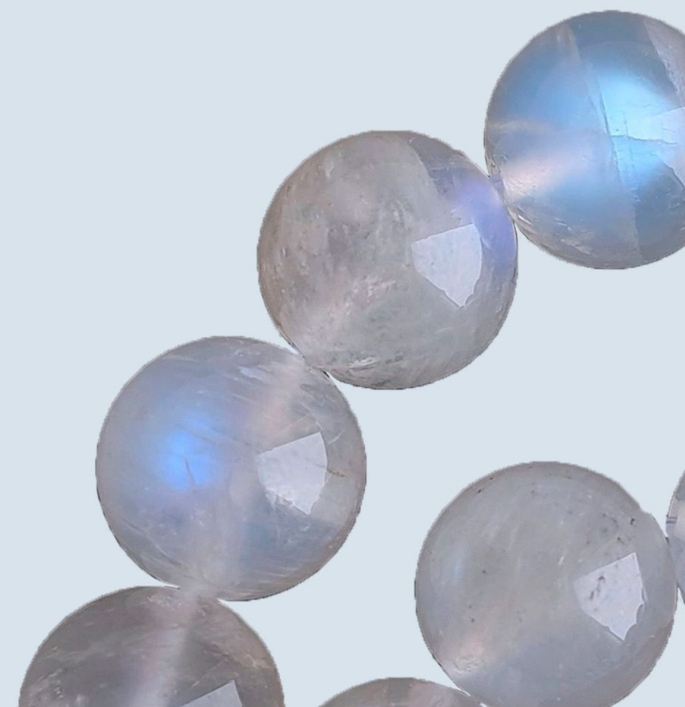
**ШКОЛА
КРЕАТИВНЫХ
ИНДУСТРИЙ**
Новосибирск

630087 г. Новосибирск
пр. К. Маркса 24/2, 1 этаж
+7 383 304 73 89
shki_nokki@nco.ru



*Лунный
Камень*

редкий минерал
группы калиевых
полевых шпатов



Описание



Название дано за сияющие голубые переливы (иризацию), причиной которых является тонкопластинчатое строение минерала.

В лунном камне иногда возникает эффект «кошачьего глаза». Минерал хрупкий, очень чувствителен к ударам и сжатию. Кристаллы призматические, столбчатые или таблитчатые. Плеохроизм отсутствует. Спектр поглощения не интерпретируется. Люминесценция слабая голубоватая.

Месторождения

Лунный камень типичен для богатых кварцевых жил альпийского типа, встречается в пегматитах, рудных жилах. Наиболее известное месторождение находится в Шри-Ланке, другие — в Австралии, Бирме, Бразилии, Индии, на Мадагаскаре, в Танзании, США (Пенсильвания, Виргиния).

В России добывают лунные камни с голубой, перламутровой и серебристой иризацией. Встречается лунный камень с голубой и серебристой иризацией на Южном Урале и в Прибайкалье.



В древнем мире

Древние римляне верили, что лунный камень образуется из лунного света, поэтому меняет свою окраску в зависимости от фазы луны и становится особенно красивым в полнолуние.

В Греции лунный камень связывали со сказочным народом гипербореев.

В древнем Вавилоне прозрачный лунный камень, обработанный в виде полированной гальки. Считалось, что камень не позволяет лгать и усиливает дар предвидения.

В Индии лунный камень ценился как символ страсти, удачи и любви.

