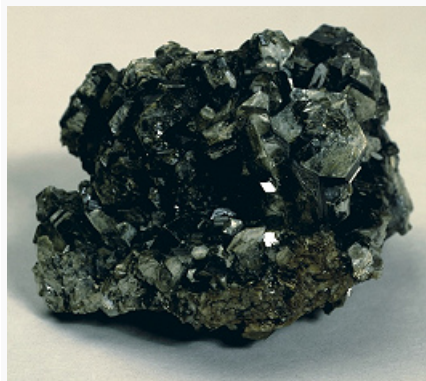


МУСКОВИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Мусковит. США.

МУСКОВИ́Т (от англ. Muscovite, букв. — московский; москвит, москвитянин; в связи с тем, что через Москву большие листы этого минерала вывозились в Европу под назв. «московское стекло»), распространённый породообразующий минерал, природный силикат слоистой структуры группы [слюд](#),

$\text{KAl}(\text{AlSi}_2\text{O}_{10})(\text{OH})_2$. Содержит примеси Li, Fe, Cr (фуксит),

Rb и др. Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Кристаллы столбчатой или пластинчатой формы, иногда достигают в размере нескольких метров.

Образует также листоватые, чешуйчатые, скорлуповато-чешуйчатые

(«барботов глаз»), мелкочешуйчатые (серицит) и др. агрегаты. Цвет от почти бесцветного светло-серого до тёмно-серого с желтоватым, сероватым или красноватым оттенком; сиреневый или розовый (

Li-M.), зелёный (фуксит), коричневый и др. Блеск перламутровый на плоскостях спайности или стеклянный.

Твёрдость по [Мооса шкале](#) 2,5; плотность 2770–2880 кг/м³. [Спайность](#) весьма совершенная в одном направлении, легко расщепляется на тонкие листочки. Встречается в магматич. горных породах (гранитоидах, пегматитах), гидротермальных жилах и грейзенах, метаморфич. породах (гнейсах, кристаллич. сланцах) и др.

Используется для произ-ва электроизоляц. материалов, как наполнитель в строит. и химич. пром-сти и др.

Месторождения в России — на Кольском п-ове и в Вост. Сибири (Мамское, Канское); за рубежом — в Индии, Канаде, США, Бразилии, на Мадагаскаре.