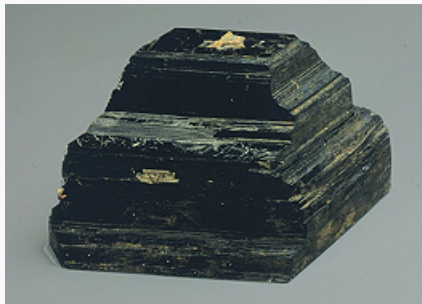




# ФЛОГОПИ́Т

Авторы: М. Е. Генералов



Флогопит. Слюдянское месторождение (Иркутская область, Россия).

ФЛОГОПИ́Т (назв. от греч. φλογερός – огненный, яркий, из-за красноватого оттенка первых описанных образцов), минерал подкласса листовых силикатов, магнезиальная [слюда](#) из группы биотита,  $\text{KMg}_3[\text{AlSi}_3\text{O}_{10}](\text{OH}, \text{F})_2$ . Выделяют также минер. вид флогопит-(F) с преобладанием F над OH. Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Кристаллы пластинчатые, столбчатые, короткопризматические, часто псевдогексагональные, с грубой штриховкой на гранях призмы. Цвет красновато-, желтовато-, зеленовато-коричневый, зелёный, жёлтый (до бесцветного). Твёрдость по [Моосу шкале](#) 2–3; плотность 2780–2850 кг/м<sup>3</sup>. [Спайность](#) весьма совершенная в одном направлении. Диэлектрик. Происхождение магматическое (встречается в ультраосновных породах, [кимберлитах](#), [карбонатитах](#)) и метасоматическое (в магнезиальных скарнах, кальцифирах). Широко используется в разл. отраслях пром-сти.