



УВАРОВИ́Т

Авторы: М. Е. Генералов



Уваровит. Урал (Россия).

УВАРОВИ́Т (назван в честь графа С. С. [Уварова](#)), минерал из группы [гранатов](#), подкласса островных силикатов, $\text{Ca}_3\text{Cr}_2(\text{SiO}_4)_3$. Встречается в виде [друз](#), минер. корочек из мелких ромбододекаэдрич. кристаллов, зернистых масс, реже в виде индивидуальных кристаллов размером до нескольких см. В структуре У. Cr обычно частично замещён Al и Fe. Кристаллизуется в кубич. [сингонии](#); из-за упорядочивания катионов Cr и Al симметрия может снижаться до ромбич., моноклинной и триклинной. Цвет изумрудно-, тёмно-зелёный; блеск стеклянный. Кристаллы прозрачны или просвечиваются. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 6,5–7,5; плотность 3420–

3810 кг/м³. Хрупкий. Обычно образуется при гидротермальном изменении хромсодержащих ультраосновных пород. Популярный коллекционный материал. Щётки кристаллов У. используются в ювелирном деле.