



# ХРИЗОЛИТ

Авторы: М. Е. Генералов



Хризолит.

ХРИЗОЛИ́Т (от греч. χρυσός — золотой и λίθος — камень), минерал, прозрачная разновидность магнезиального [оливина](#) (форстерита) ( $\text{Mg, Fe}_2[\text{SiO}_4]$ ). Драгоценный камень 4-го порядка. Окраска варьирует от желтовато- до изумрудно-зелёной и связана с содержанием и степенью окисления Fe. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 6,5–7; плотность 3200–3600 кг/м<sup>3</sup>. Встречается в некоторых метеоритах (палласитах), кимберлитах, щелочных оливиновых базальтах, в зонах метасоматоза ультраосновных щелочных массивов. Используется в ювелирном деле.