

# ХРИЗОЛИТ

Авторы: М. Е. Генералов



Хризолит.

ХРИЗОЛИ́Т (от греч. χρυσός – золотой и λίθος – камень), минерал, прозрачная разновидность магнезиального *оливина* (форстерита)  $(\text{Mg}, \text{Fe})_2[\text{SiO}_4]$ . 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.