

Турмалин



- от сингальского слова «турамали» (сингальск. තුරමලි) или «торамали» (сингальск. තෝරමල්ලි) - сложные **боросиликаты** переменного состава
- кристаллы турмалина имеют несколько зон, окрашенных в различные цвета; такие кристаллы называют «**полихромными**»¹
- встречаются минералы с **красной** сердцевинной, окаймлённой **светло-зелёной**, **тёмно-зелёной** и **зелёной** зонами (Бразилия), с **зелёным** ядром и **красной** **внешней** **зоной** (ЮАР). Турмалиновый «**кошачий глаз**» бывает разного цвета²
- крупные кристаллы турмалина применяют в **радиотехнике**³

¹ Воробьёв В. И. Турмалин // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.). — СПб., 1890—1907.

² Шуман В. Турмалин // Мир камня. В 2-х т.. — Мир, 1986. — Т. 2. Драгоценные и поделочные камни. — С. 104—107. — 263 с. — 100 000 экз.

³ http://world-of-radio.ru/pezojelektricheskie_preobrazovateli.html