



Д Р О Н Т

ДЕТСКО - ЮНОШЕСКАЯ
РЕСУРСНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
НАУЧНАЯ
ТЕРРИТОРИЯ



Борнит (пёстрая медная руда) – Cu_5FeS_4

Борнит относится к классу Сульфиды и арсениды. Цвет минерала медно-красный, бронзово-желтый с красноватым оттенком, фиолетовый с синей побежалостью. На свежем изломе темный медно-красный; на несвежем изломе обычна яркая пестрая побежалость. Твердость – 3 (царапается медью). Содержание Cu до 55,5 %.

Один из важнейших минералов медных руд. Иногда используется как медная руда. Поскольку содержит гораздо больше меди, чем халькопирит (медный колчедан), вкрапленные борнитовые руды при больших запасах могут даже использоваться для промышленной разработки.