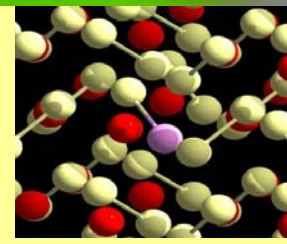


Химические фотографии. Пирит



Пирит (англ. Pyrite) он же серный колчедан, железный колчедан — природный сульфид железа состава FeS_2 (46.6 % Fe, 53.4 % S). Кроме железа и серы пирит часто содержит небольшие количества ряда элементов: Co, Ni, As, Cu, Au, Se и др. Пирит — один из основных сульфидных минералов земной коры. Он образует большие месторождения, которые имеют промышленное значение.

Пирит образует кубические кристаллы с характерным металлическим блеском. Цвет пирита варьируется от светло-желтого до золотистого и темно-желтого. В переводе с греческого название «пирит» означает «камень, высекающий огонь». Внешне пирит может быть очень похож на золото, но отличается меньшей плотностью и хрупкостью. Не случайно одно из названий этого камня «золото для дураков». Но пирит — совсем не бесполезный минерал. Он служит источником железа и его соединений, серной кислоты, а также добавкой при производстве цементов.





Музей Землеведения МГУ











«Пиритовый доллар»



Раковина аммоноидеи (вымерший древний моллюск, англ. - ammonite), покрытая пиритом



фотографии catalogmineralov.ru, museum.msu.ru, crystalradio.net, thunderhealing.org, connect.in.com, innumerablegoods.typepad.com, cs.cmu.edu, wikipedia.org, gems.su