

## Пирит – золото дураков

Минерал пирит в переводе с греческого языка «Pyrites lithos» – «огненный камень» или «камень, высекающий огонь». Именно из-за свойств искриться при ударе этот минерал столетиями работал на благо человека, помогая ему добывать огонь.

Из-за внешней схожести с золотом (цвет и блеск) пирит путали с золотом. Несмотря на то, что зачастую пирит содержит в своем составе мельчайшие вкрапления золота, по сути, к драгоценному металлу он никакого отношения не имеет. Испанские конкистадоры и золотоискатели, не отличающиеся грамотностью, добывали, а чаще отнимали кристаллы пирита у местного населения, принимая их за драгоценные золотые самородки. Поэтому он получил еще одно название «золото дураков».

Пирит – это сульфид железа, самый распространенный минерал в своем классе. В природе он растет в виде очень красивых кубических кристаллов с характерной штриховкой на гранях. Минерал непрозрачный, в медно-латунной цветовой гамме, с металлическим блеском.

Крупнейшие промышленные скопления пиритовых руд в России находятся на Урале. Разработка этого минерала осуществляется в первую очередь с целью извлечения примесей. Среди



*Образцы пиритов в собрании  
МБУК МКМ*



*Замещение пирита органических остатков*

ценных элементов, входящих в его состав, входит кобальт, никель, медь и золото. Кроме того, без пирита невозможно получение серной кислоты.

Также минерал обладает ещё одним свойством – может замещать органические ткани, в частности, в костях ископаемых животных. Например, пирит с легкостью замещает раковины аммонитов.