



Золото – это основа всей мировой финансовой системы. Этот металл является символом стабильности, богатства и безупречности. Но, тем не менее, золото – это всего лишь один из доброго десятка металлов, которые залегают в недрах нашей планеты. И все эти металлы использует человек для своих нужд. Почему же именно золото является таким эквивалентом богатства?

Первое объяснение этого факта в том, что именно золото было тем металлом, который первым обнаружил человек. Но, первоначально, практически использовать этот металл было невозможно. Дело в том, что самородковое золото, которое содержит примеси, уже является металлом мягким и очень пластичным. Человеку прошлого необходим был твердый материал. Естественно, золото сразу проигрывало именно в этом плане многим минералам и даже дереву. Золото, тем не менее, было очень красивым металлом. И его блеск и красота не смогли оставить человека равнодушным. Поэтому, пусть со временем, но человек нашел применение золоту.

Очень долгое время считалось, что золото – это царь среди металлов. За свои свойства этот металл был причислен к благородным металлам. Также к таким металлам причисляется серебро и все металлы платиновой группы. Золото (Aurum) – это семьдесят девятый элемент Периодической таблицы Менделеева. По своим качествам - это мягкий и достаточно тяжелый металл. Цвет этого металла желтый. Aurum отличающийся отличной пластичностью. Сама температура плавления этого металла составляет 1064°С . Требуется отметить, что при температуре 2808°С золото закипает. Плотность Auruma достаточно велика, что отличает его от остальных металлов. Если отлить слиток золота диаметром 4,6 см, сферической формы, то слиток будет весить один кг. Тяжелее золота только платина, вольфрам, плутоний, уран и осмий.