

Золото металл

Выполнила студентка
«СГФК» 2 курса

Белова Анастасия

Группы ГЛ-17

Преподаватель Казакова
Наталья Михайловна



Золото (Au)

Золото самородное - минерал, самородный элемент, благородный металл. Золото в чистом виде не встречается. Как правило, имеет примесь серебра. В зависимости от содержания Ag (серебро) либо же Си (медь) цвет минерала изменяется. Оно имеет цвет от золотисто-желтого до серебристо-белого.

Данный минерал встречается в природе не очень часто.
Под действием атмосферных агентов не изменяется, не окисляется.

- По форме оно может быть самым разным, чаще всего встречается в виде дендритов, скелетных кристаллов и прочих форм.



- В месторождениях коренного золота, можно отыскать золото в виде вкраплений в кварце. Месторождения можно найти на Урале, Алтае, Красноярский край, Магадан, в Колумбии, Афганистане.



Способы применения

- Очень широко используется золото в ювелирном деле. Из него изготавливают самые разнообразные украшения, а так же используется золото как валютный металл.

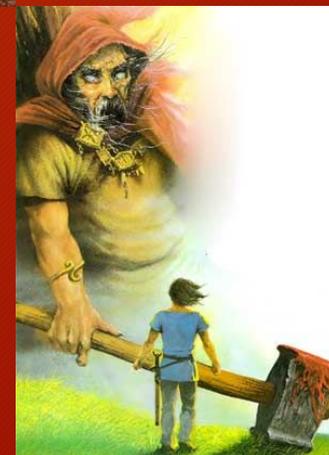


Интересные факты о золоте

- 1) Золото – очень гибкий металл. Из него можно изготавливать швейные нити. Одна унция золота (28,35 грамма) может быть растянута на 80 километров.
- 2) Вес одного из самых крупных золотых самородков равнялся 72 кг, его размеры составляли – 31×63 см. Его обнаружили в Австралии, в 1869 году. Самородку присвоили имя «Здравствуй, незнакомец». Примечательно, что золотой «камень» располагался на глубине пяти сантиметров от поверхности земли.
- 3) Во время экономического кризиса в марте 2008 года стоимость золота стремительно «взлетела» вверх и превысила 1000 долларов за одну унцию (28,35 грамма). Это был единственный подобный случай за всю историю.

Легенды о золоте

- В древние времена золото всегда привлекало особое внимание людей, было окутано легендами и мифами.
- Золото ассоциировалось с богами, силой и властью. В легендах описывают множество предметов, сделанных из золота. У некоторых египетских народов золото сравнивалось с солнцем.
- Согласно легендам, золото пришло на землю через золотые капли дождя, пролившиеся с солнца. Особый символизм у египтян имел золотой теленок, которого родила богиня Нут. После рождения этот теленок перевоплощался в бога Ра. А вечером богиня неба съедала его и утром, вновь, рождала золотого теленка.
- Израильский народ тоже имеет интересную легенду, связанную с золотом. Когда они покидали Египет, то унесли много золота, а потом использовали его, чтобы отлить огромную статую тельца. После этого, любой золотой телец стал символом богатства.
- В Германско-скандинавских рассказах бог грома Тор имел золотой молот. Им он оберегал людей от нападения чудовищ и великанов. Также говорят, что его жена носила шикарные золотые волосы, которые ей выковали гномы.
- Древние славяне верили в Золотую Бабу – богиню тишины и спокойствия. Ее позолоченным статуям до сих пор поклоняются жители Сибири. Они верят в то, что эта богиня жила там много лет назад, а потом превратилась в золото. Много золотоискателей находится на территории Западной Сибири и сейчас. Кто-то ищет Золотую бабу, а кто-то просто разыскивает золото. На сегодняшний день продолжает занимать важное место в экономике и является символом богатства и власти.





Спасибо за внимание!

