

LOGO

**«Моё любимое химическое
вещество (золото)»**

**Автор: Горьковец И. А.,
воспитатель МАДОУ
«Детский сад № 304**



ЭТИМОЛОГИЯ



Зо́лото (Au от лат. Aurum)
— благородный металл
жёлтого цвета.

Происхождение вещества

Праславянское «*zolto» («золото») родственно лит. *geltonas* «жёлтый», латыш. *zelts* «золото»; нем. *gold*, англ. *Gold*.

Отсюда же названия цветов: «жёлтый», «зелёный».

Латинское *aurum* означает «жёлтое» и родственно с «Авророй» (*Aurora*) — утренней зарёй.



Физические свойства

Золото

- обладает высокой теплопроводностью и низким электрическим сопротивлением;
- очень тяжёлый металл;
- очень мягкий металл;
- высокопластично

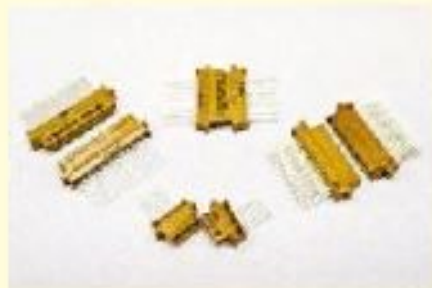
Применение



- Золото является одним из немногих драгоценных металлов. Человечество использовало золото ещё задолго до нашей эры. Но использовалось она не как элемент роскоши. Древние люди применяли золото как оружие. С помощью золота они охотились на зверей. В основном из золота делались наконечники на копья и стрелы потому что металл было сложно найти.
- Сейчас же золото чаще используется как элемент роскоши. Из золота очень много производят различные украшения, кольца, серьги и ещё много различных ювелирных изделий.

Применение золота

*На продукцию электроники
приходится около 7% золота*



до 2% - на стоматологию и медицину



*На ювелирную
отрасль – более
50%
золота*

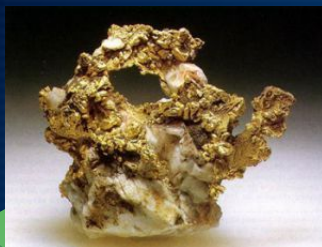


Добыча золота

- Золото — это металл который крайне тяжело добыть. Но это не значит, что на нашей планете его мало. Существует предположение что золото есть даже в атмосфере, но она невидимо нашему глазу. Золото является первым металлом которое было найдено человеком. Основная концентрация золота находится в металлическом ядре земли. Именно поэтому его так тяжело добывать. Золото так же добывают в различных ручьях и реках. Так был найден самый крупный самородок весом в 72 килограмма. Был он всего в пяти сантиметрах под землёй.



Нахождение в природе



В природе в
чистом виде
золото почти не
встречается



Цвет золота

**Красное
золото** –
серебро,
медь



Желтое золото –
серебро, медь (в
другом
процентном
соотношении)



Белое золото
– палладий,
никель,
платина



