

LOGO

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

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



Этимология

A molecular model showing several spheres of different sizes and colors (white, grey, blue) connected by lines, representing a chemical structure. It is positioned in the top right corner of the header bar.

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

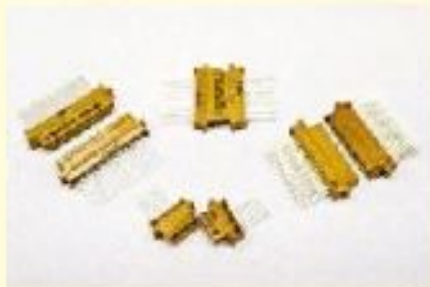
Применение



- 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*



*На ювелирную
отрасль – более
50%
золота*



до 2% - на стоматологию и медицину

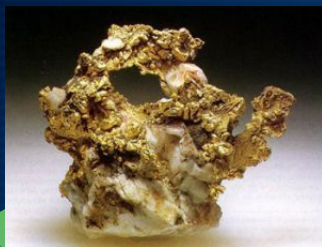


Добыча золота

- 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



Источники информации:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Золото>
2. <https://shop-modern.ru/images/detailed/1432/19c6fc616ed0cacae62b0fe1b28e129c.png>
3. <http://golden-inform.ru/wp-content/uploads/2015/05/zoloto-v-tablice-mendeleeva.jpg>
4. <https://img3.goodfon.ru/original/1920x1408/9/f4/gold-zoloto-zolotoy-kamni.jpg>
5. https://yandex.ru/images/search?pos=9&from=tabbar&img_url=https%3A%2F%2Fqph.fs.quoracdn.net%2Fmain-qimg-a2fd70a3dae52df2dac876dd70faae0c&text=золото+элемент&rpt=simage
6. <https://www.1zoom.me/big/26/59813-ksyu.jpg>
7. <https://www.economics-prorok.com/wp-content/uploads/2017/09/3582301-Two-gold-bullions-on-hundred-Dollar-bills-Stock-Photo-bullion.jpg>
8. <https://zoloto21.ru/wp-content/uploads/vidy-zolota.jpg>
9. http://www.eruda.ru/foto/2015/samorodok_zhelannyyu_neznakomets_avstraliya_1869_god_1.jpg
10. https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_572f16c69acb7/img_user_file_572f16c69acb7_18.jpg
11. <https://doklad-i-referat.ru/soobshchenie/okruzhayushchij-mir/zoloto-poleznoe-iskopaemoe>