

се намиратъ въ околноститѣ на Екатеринбургъ, Богословскъ и Златоустовскъ.

Най-прочутитѣ мѣста за добиваніе злато сж Калифорнія и Австралия. Въ 1876 г. Калифорнія е дала злато за 100 милиона франка. Отъ това множество $\frac{2}{3}$ сж стъ пѣсѣкътъ, $\frac{1}{3}$ отъ златоносний кремѣкъ.

Въ Калифорнія се намѣрвали балвани злато по 160 фунта тѣжки, въ Австралия около 184 до 210 фунта.

Голѣмо множество злато се намира въ сѣверна Америка, а особено въ Нова-Шотландія, Виргинія, Каролина, Георгія. Тукъ златото се намира въ три вида: като телчета, листчета или въ пиритѣтъ. Златоносний пиритѣтъ може да се намира на жили въ талковий аспидъ.

Отъ златнитѣ руди сж познати само листенната златна и писменна руда, които съдържатъ на 100 части, 30 части злато (30%). И двѣтъ тѣзи руди се намиратъ въ Австралия, нѣ въ твърдѣ малко количество.

Златото се отличава по голѣмата си плътностъ, блѣсъкъ и неизмѣняемостъ въ въздуха, водата и огънѣтъ. За това то е най-скъпоцѣнний металъ. Златото е 15 пхти по-скъпо отъ среброто.

Въ химическо отношение, трѣбва да забѣлѣжиме, че златото се разваля отъ царската ракия. Така разваленій рас-творѣтъ, като се поувари малко, става жълта матерія, която вап-цова кожата и органическитѣ тѣла съ пурпуровъ цвѣтъ. Ако замѣсимъ тази жълта матерія съ съединението на калайтѣ, получваме мжтокъ отъ така нарѣчений Кассиовъ пурпуръ, съ който се вапцуватъ чиниитѣ съ хубави пурпурови и тръндафилови бои.

Златото има особенъ жълтъ и силноблѣсъкъвъ цвѣтъ. Много е провлачно и може да се кове, както казахъ, на тънки листи. Провлачността на златото е едно негово прѣвсходно качество. Златарѣтъ може да исчука златото на такъвъ тънъкъ листъ, щото съ една лира, може да покрие (завие) единъ конь. За това и златаритѣ могатъ да позлатяватъ различни прѣдмѣти. Позлатяванието се върши по този начинъ или че се покриватъ прѣдмѣтитѣ съ такава тънинка луспица, като черчеветата, или пакъ въ огънѣтъ, т. е. метале-нитѣ вещи се мажатъ съ растворъ отъ злато и живакъ и послѣ те горятъ въ огънѣтъ за да имъ излѣзе живакѣтъ.