

чиста платина. По хымическый начинъ може да се добые отъ платинѣ чистъ прахъ, кой-то се нарича *плашиново чернило*, кое-то има това особено свойство да обръща алкоола завчасъ на оцетъ.

24. ЗЛАТО. *Or.* = 2450,0.

71. Този драгоцѣненъ металъ се намира чистъ въ земь-тѣ по много мѣста (Калифорнія, Австралія и Уралъ) въ видъ на малкы луспицы, кои-то се прѣняты изъ пѣсѣка, тѣй щото само съ прѣмыване и плавление можѣтъ да се добыжѣтъ чисты. Злато-то се намира още изъ пѣсѣка по много рѣкы, чисто или смѣсено съ руды. По Азіятежъ Сибиріѣ се намиратъ кунчины отъ чисто злато, кои-то дохождатъ по нѣколко омы тѣжки. Злато-то е было познато и на най-стары-ты хора, отъ кои-то намирамы и до днесъ направены украшенія отъ чисто злато, нѣ-стары отъ 4000 год.

Чисто-то злато има жълтъ цвѣтъ и бива твърдѣ лѣскаво и поерѣдѣ мягко; то трае толкова щото може стои цѣлы вѣкове на въздухъ, въ водѣ, на влажно мѣсто и никакъ да се не измѣни. При обыкновеннѣ топлинѣ злато-то е мягко и може студиено да се кове и сплесква на толкова тѣнky листца, щото 800, напластены листца, да бѣдѣтъ дебелы колко-то единъ миллиметръ. Така сѣщо може да се истѣгли и на жицы толкова тѣнky, щото единъ граммъ злато да даде 150 метра златны жицы. Злато-то е 19 пѣти пѣ-тяжко отъ водѣ-тѣ. При температурѣ нѣ-голѣмѣ отъ 900° се топи, а друго яче се растопява само у кислотѣ, нареченѣ *царскѣ водѣ*. То струва 15 пѣти повече отъ сѣбро-то; тѣй щото