

Златото се смѣсва почти съ всичкитѣ метали, и се растопява въ различни пропорции съ среброто и мѣдта; по този начинъ то придобива значителна твърдостъ.

Понеже златото е доста меко и твърдѣ скъпо, за това не се употребява никога чисто, нѣ примѣсено съ присада отъ сребро (холандски дукати) или отъ мѣдъ. Златото се продава на марки, които се дѣлятъ по на 24 карата, и 24 каратово злато е вече чисто; злато отъ 23 карати има 23 карати чисто злато и 1 каратъ примѣшение. Холандскитѣ и Австрийскитѣ дукати се приготвяватъ отъ $23\frac{3}{4}$ карати злато; французскитѣ и нѣмскитѣ златни монети отъ $21\frac{2}{3}$ карати злато.

Златнитѣ ссждове и украшения се правятъ отъ злато съ по-малка каратностъ. На пр. златото на тѣхъ е 7 каратово, 13 каратово, 18 каратово и пр. Смѣсването на златото съ присада, нарича се каратоване, което е бѣло (съ сребро), червено (съ мѣдъ) и желто (съ двата метала: сребро и мѣдъ).

Хора, които купуватъ златни направи, често се излъгватъ, защото нѣкои украшения се продаватъ като златни, а биватъ само отгорѣ позлатени. За това най-добрѣ е да се купуватъ златни направи отъ познати търговци.

Неопитнитѣ хора нѣкога намиратъ красиви жълти или бѣли ласкунки, които считатъ за злато или сребро.

Въ пѣсѣка на рѣкитѣ, въ околността на това мѣсто, гдѣто е распространенъ гранитъ или гнейсъ, намиратъ се такива ласкунки — слюда нарѣчени.

Слюдата (котешко злато или сребро) се намира въ много други камъни. Такива камъни свѣтятъ на слънцето като златни и сребърни и лъжатъ много окоето.

Какъ можемъ да распознаемъ слюдата отъ златото и среброто?

Слюдата има голѣма цѣпителностъ въ едно направление, така щото лесно се цѣпи на тънки луспи, които се огхватъ много лесно, и иматъ блѣщавъ цвѣтъ, и прозраченъ гладкъ видъ. Съ нокътъ можемъ да расцѣпимъ една слюдена луспа на нѣколко луспици. Ако чукаме слюдата, тя става на бѣлѣ или сивобѣлѣ прахъ. Обаче златото и среброто се кове и се провлача на тънки листи. Освѣнъ това слюдата, ако се гори, промѣнява се въ стъкловидна материя, когато златото тепърва въ най-голѣмъ жаръ се растопява.