

(сплавъ отъ 91% мѣдъ и 9% калай), а тепърва познали желѣзото, съ което захваща вѣкътъ на желѣзото — вѣкътъ на образованието.

Колкото по-добрѣ се обработва желѣзото, толкозъ по-висока цѣна получава. Ако приемеме цѣната на суровото желѣзо за 1, тая на най-доброто лѣяно желѣзо е 150, на ковкото (жилавото) желѣзо 240, на стоманата 650, на пружината за дамскитѣ часовници 6,000,000 или 25 пкти отъ колкото цѣната на златото.

Чисто или самородно желѣзо въ природата се намира на рѣдко, по причина, че лесно рѣждява; обикновено бива съединено съ кислорода въ видъ на окиси (черна желѣзна руда или магнетитъ, червена желѣзна руда или хематитъ и пр.). Доста распространени сж и сулфидитѣ или съединенията на желѣзото съ сѣрата. Много пкти се срѣщатъ съединенията на желѣзото и въ различни камъни въ видъ на чужди примѣшения, които имъ причиняватъ цвѣтътъ. На пр. желтитѣ глини иматъ желтъ цвѣтъ отъ желтата желѣзна руда нарѣчена лимонитъ; прѣстѣта, отъ която правятъ керемидитѣ, съдържа сжщо лимонитъ, нъ той отъ силний жаръ (когато печатъ керемидитѣ) става на червена желѣзна руда, за това и тѣ ставатъ червени. Изъ околността на Сливенъ (с. Глушникъ) и Панагюрище ни донесохж червена прѣстъ, която нѣкои прѣдполагахж за желѣзна руда; доказа се обаче, че тя се глинесто-варияна прѣстъ, вапцана съ червена желѣзна руда (окръ).

Намиранieto на чисто желѣзо въ горокачинитѣ е рѣдко явление.

Въ чисто състояние или самородно желѣзо се намира въ два вида: теллурическо и метеорическо. Чисто (теллурическо) желѣзо се намира твърдѣ на рѣдко. Природоиспитателната сбирка на областната гимназия въ Сливенъ съхранява едно малко кжсче самородно желѣзо, което е било намѣрено въ флишенитѣ варовики въ околността на Сливенъ. Метеорическо желѣзо, което съдържа още никълъ и пр., пада отъ небесното пространство. Въ околността на Мжглишъ намѣрихъ въ 1882 г. единъ голѣмъ кжсъ желѣзо, за което се съмнѣвамъ да е отъ метеорическото происхождение.

Метеорическото желѣзо се различава по особно правилнитѣ си чъртежи (Видманштетенени фигури) и чърти, които се