

последно време намѣрихъ въ околността на с. Куемджий (Ямболска ок.) кремъчни жили съ вратналата червена руда. По тѣзи мѣста се намиратъ нѣколко едноврѣмешни трапища, които сж служили за търсене на рудата. Присѣтствието на мѣдни руди се познава вече по зелената корица (малахитъ), която покрива камънитѣ.

Малахитътъ, който има прѣкрасенъ зеленъ цвѣтъ, не е друго нищо, освѣнъ въглеливо-мѣдна солъ. Малахита прилича въ всичко на зеленката (мѣденка). Когато оставимъ мѣдъ на въздуха покрива се отъ дѣйствието на въглиливий окисъ, който се намира въ въздуха, съ една зелена корица (зеленясва). Махалитътъ се употрѣблява за добивание мѣдъ и за приготвление различни украшения, като напр. за правение вази, сѣдове и пр. Въ нѣкои Петербургски черкви ще видите малахитени своди. Най богатото мѣсто, гдѣто се намира малахитътъ е Уралъ.

Отъ тѣзи руди се придобива много лесно чиста мѣдъ по този начинъ: разчукватъ се на дребно, смѣсятъ се съ вжглища и присади и се нагрѣвжтъ въ пещъта.

Една отъ най-полезнитѣ и най-распространенитѣ мѣдни руди е халкопиритътъ. Почти всичкитѣ мѣдни издѣлия сж направени отъ мѣдъта, придобита отъ тази руда.

Въ халкопиритътъ мѣдъта е съединена съ сѣрата и желѣзото. По тази причина и добиванieto на мѣдъта отъ него е по-трудно. Халкопиритътъ по свойтъ желтъ цвѣтъ прилича на пиритътъ. Можеме обаче да ги распознайме по този начинъ че ако удряме пиритътъ съ стомана (чиликъ), той пуца искри, нъ халкопиритътъ, по причина на своята мекостъ, не пуца искри.

Придобиванieto на мѣдъта отъ халкопиритътъ е сложно. Най-напрѣдъ халкопиритътъ се счука на ситно и се прѣжи на огънътъ. По този начинъ сѣрата се отстранява, особено отъ желѣзото. Желѣзний окисъ, който се по този начинъ образува, се отстранява като сгурия. Прѣжението се продължава, догдѣ се отстрани въсѣмъ желѣзото. Остатъкътъ въ ссждътъ се смѣсва съ вжглища и се гори. Придобитата черна мѣдъ се прѣварява догдѣ се измѣни въ ковка мѣдъ.

Въ последно време природоиспитателната сбирка при обл. р. гимназия въ Сливентъ, се снабди съ халкопиритъ, на-