

талъ, ползата ѝ зависи повече отъ нейный съставъ и съединенія, кои-то ѝ даватъ различни шарове и ѣ правять сгоднѣ за много различни употрѣбенія.

18. ЦИНКЪ $Zn = 406,0$.

59. Цинкъ ся продава на дебелы дѣски и плочы, кои-то сѣ тѣй крѣхкы, що-то можѣть сѣ чукъ да ся чупять. Той ся отдѣля отъ минералы, у кои-то е смѣсенъ сѣ симпуръ.

Чистъ цинкъ има кристалисанъ съставъ и синкаво-бѣлъ шаръ. Кога-то ся нагрѣе до 100° омягква и ся кове на тѣнкы прѣчки, кои-то ся употрѣбавать за покрывы, за гвоздѣ, за трѣбы (улицы), цѣви, кѣщны сѣждове и пр. При повече отъ 400° топлинѣ ся топи и смѣша ся сѣ други металы, та служи за лѣнїе звѣнцы, топове статуи и много други нѣща. Плотность-тѣ на цинка е 7,2. Тенекія отъ цинкъ е по-добра отъ желѣзнѣ тенекія, защо-то бавно ся окыселява въ въздуха, а отъ това и много трае. Въ послѣдне врѣме изумихѣ да калайдисвать сѣ цинкъ желѣзнѣ-тѣ тенекіѣ какво-то да трае по-дълго врѣме, и тогава добава име *гальванисано желѣзо*. Отъ него ся правять корыта и други сѣждове за студенѣ водѣ.

60. При голѣмѣ топлинѣ цинкъ-тѣ ся запалва по лице-то си и гори сѣ синкавъ пламыкъ, та погльща изъ въздуха кыслородъ и ся обрѣща на **ЦИНКОВЪ ОКИСЪ** (ZnO) едно бѣло, легко, вълнесто тѣло, кое-то прилича на памукъ, и кое-то стлѣчено на прахъ употрѣбыва ся за бѣло багрило по кѣщны врата, прозорцы и пр.

Въ слабѣ симпурнѣ кыслотѣ цинкъ-тѣ ся растопява, и отдѣля водорода, кой-то вѣтрѣе, та така