

1588. *Отъ що чиментътъ твърдѣе, кога изсъхне?* — Отъ испаренията на водата, отъ поглъщанъето на въглената кислота и отъ химическото съединение на кремъка съ варъта, чиментътъ въ нѣколко време се превръща въ набитъ и каменистъ купъ.

1589. *По кой начинъ прилъпва чиментътъ?* — Кога то въглената кислота се отдѣли отъ варовитий камъкъ, той се превръща въ прахъ, който като се разбърка съ вода и пѣсъкъ образува една мека и лепкава каша. По-послѣ чиментътъ пакъ поглъща въглена кислота изъ въздуха, твърдѣе и се превръща въ варовитъ камъкъ, който държи яко строителний материалъ.

1590. *Що е този пльсень, която се образува по стѣните, на неотколы построенитъ здания?* — То е отдѣляне на въглекисели и азотнокисели соли отъ кали, натръ, варъ, смѣсени по нѣкога съ други соли, които се намѣрватъ въ нечистий чиментъ.

1591. *Защо гниещитъ листове сж всѣкога топли?* — Въглеродътъ, който се намѣрва въ тѣхъ, съединява се съ кислорода отъ въздуха и образува въглена кислота, а при всѣко химическо съединение отдѣля се топлина.

1592. *Защо гниущитъ листове сж всѣкога влажни?* — Защото во време на бавното горѣнье, колкото е работата на гниеньето, водородътъ отъ листоветѣ се съединява съ кислорода отъ въздуха и образува водата.

1593. *Отъ кждѣ произхожда топлината и влажността на торището?* — Торътъ, който става отъ едно гнило кипѣнье или отъ бавното горѣнье на въглерода и на водорода во влажния кислородъ, а всѣко горѣнье и кипѣнье произвежда топлина.

Кипѣнье (Врѣнье).

1594. *Какъвъ вкусъ има въглената кислота?* — Киселичкъ; този вкусъ тя придава и на водата въ която е растопена.

1595. *Защо газовитъ води каквото сж Виши, Читли, Селиз и пр. иматъ киселичкъвъ вкусъ и много сж пль-*