

тыя газове да влизать у ней, или съ други думы, да ся докара земля-та за да може да попила тыя газове.

Кога-то ся скапять и сгніють растителны останки, у земли-тж ся отпускають всякаквы газове, отъ кои-то най-забѣлѣжительни сж *вжглениа* *киселина* и *амоніакъ*; земля гы поіе та оттова и прѣсть-та стане по-ровка и по-сгодна за растеніе-то, па и растеніе-то смуча тыя газове изъ земли-тж та ся храни.

3. *Ископаемы тѣла ся стопявають.*

Ископаемы или *рудны* наричаемы всичкы тѣла, кои-то не растять; такыва сж: различни-ти строеве прѣсть, камыкъ, металлы-ты (като: желѣзо, мѣдь, сребро, золото и пр.), камыни вжглища и различны соли. Отъ всичкы ископаемы за прѣсть-тж най-много чинять и поносять нѣкои строеве камыне, кои-то, както ся вече каза, ся ссыпывать и сдухывать на прѣсть; такыва сж на пр. варовитый камыкъ, пѣсковитый бѣлакъ, и глиненый камыкъ. Кога-то въздухъ, вода, топлина и якъ студъ достигать до такыва ископаемы, тыи земли да ся крѣять и трошять, па потрошены-ты чястицы кога ся досѣгнать до изгнилы-ты растителны чястицы и до торъ, всичка-та тая каша ся сгрѣе, та отъ това ся отпускають различны газове, кои-то помогать едно да ся стопявають твѣрды-ты ископаемы тѣла, друго да ся правяють новы растопливы соли.

4. *Физическы-ты свойства на земли-тж ся оправяють.*

Съ угареніе ся подобряють и физическы-ты свойства на нивы-тж, сиречь земля-та става по-ровка и по-прѣхка; нѣ оттука ся и разбира, че угареніе-то все еднакво не поноси и не трѣбува на всякакъвъ строй прѣсть.

Да земемъ на пр. жилавы глиनावы земли. Такъва земля кога ся изоре прѣди зимы-тж па ся остави на бразды, студъ-тъ потрошява прѣсть-тж, а пакъ вода-та, что ся набрала изъ бразды-ты, ся смръзне та стане на ледъ. На пролѣтъ чтомъ просажне нива-та ако ся прѣоре, то бразды-ты и грамуды-ты щѣть ся потрошять така, что-то топлина-та и влага-та щѣть могъть еще по-добрѣ да разблажывать и тонять прѣсть-тж. Ако ся прѣоре еще веднажъ тая нива па ся остави, то веднага щѣть земли да ся стопявають заораны-ты у земли-тж останки и ископаемы тѣла, за кои-