

При това трѣбува да забѣлѣжимъ, че у всички растенія не ся срѣща еднакво количество отъ тѣзи соли: У едни растенія има повече едни, а у други — други соли. Еднакъвъ родъ растенія имѣтъ еднаквы соли и почти еднаквы количества отъ тѣзи соли. Оттукъ излиза, че всякой родъ растенія за да поддрѣжи живота си има потрѣбѣ отъ неорганически вещества, и че тѣнемогѣтъ да растѣтъ на такъвъ земь дѣ-то нѣма вещества потрѣбны на единъ родъ растенія.

По пепела същѣ-ты ся растенія сядѣлятъ: 1) на **КАЛОНАТРИЕВЫ** т. е. такыва, у пепела на които ся намиратъ соли: калий и натрій, каквото на пр. барабой; 2) **ВАРОВИТЫ** на пр.: грахъ; 3) **КРЕМНИЕВЫ**, отъ кои-то сѣ трѣвы-ты и зеленчукъ-тъ; и 4) **ФОСФОРНЫ РАСТЕНІЯ**, като: рѣжъ, ишеница. По туй раздѣленіе нѣе трѣбува да си помислимъ, че у калонатріевы-тъ растенія ся заключаватъ само соли отъ калий и натрій, и у варовиты-ты-само варовиты соли. При това още да не забравямы, че пепель-тъ отъ растенія-та съставя само малкъ часть отъ всичко-то тѣхно вещество.

ОСОБНЫ ЧАСТИ НА РАСТЕНІЯ-ТА.

10. У растеніята съставны-тъ части по хымыческы тѣ си свойства ся дѣлятъ на *кислоты, основанія, масли, масла, смолы и цѣбны вещества*. Тѣзи вещества си мѣняватъ състава отъ врѣме-то, топлинѣ тѣ и пр. Така напр. кисельный сокъ у зръна-та на гроздіе-то отъ топлинѣ-тѣ ся обръща на сладко гроздіе, по причинѣ на захарь-тѣ, която ся образува у тѣхъ; между това у други плодове, кои-то, кога у-