

на та смола, съ която покрывжтъ дървени тѣ стрехы за да ги предпазятъ отъ влажностъ. Отъ това вещество може да ся добые масло, което подиръ като ся приготи остава вещество, извѣстно подъ име *искусственъ* асфалтъ и ся употребява да постилжтъ тротуары тѣ на улицитѣ. Нѣ освѣнъ масло и асфалтъ изъ това вещество ся добывжтъ цялъ редъ вещества, кои сж свѣсѣмъ непознаты за по голямъ тѣ часть отъ читатели тѣ даже по названия та, кѣквы то сж на пр. *кьянолъ*, *пиролъ*, *нафталинъ* и ми. др. Безполезно е да исчисляваме тья разнообразны вещества, и за това ще ся задоволимъ само съ забелѣжкѣ, че тѣ отъ своѣ стѣрнѣ давжтъ новы вещества; тѣй нафталинъ тѣ кога то ся обработи съ азотнѣ кислотѣ, образува цѣлъ редъ вещества, различни по свойства та и дѣйствия та си; сжщо така ся получва редъ неговы съединения съ хлоръ тѣ, отъ които сяко вещество отъ своя стѣрнѣ може да състави новъ редъ съединения.

Очевидно е, че область та на открывания та на новы вещества е безкрайна. Такова разнообразие сжществува само въ органическѣ тѣ природѣ, при сичко че основа та и съставятъ само четыри начала: кислородъ, водородъ, вѣглеродъ и азотъ.

Нѣ може бы мнозина ще попитжтъ: кѣква полза принасятъ тѣзы новы вещества? Колко отъ тяхъ имажтъ приложение въ животъ тѣ?

Въ отговоръ на това ще кажемъ, че вече много вещества, кои много време сж стоели безъ никѣквѣ ползѣ, получили сж важно приложение въ животъ тѣ, и не могжтъ да ся замѣстѣжтъ съ другы вещества; тѣй на пр. пирогаллова та кислота е была отъ колѣ извѣстна, нѣ само преди няколко години наченали да я употребявжтъ въ фотография тѣ, и това подигнало цѣна та и до толкози, щото, какъ то вече имахме случай да забѣжимъ, тя ся продава петъ пѣти