

вредителна само въ присъствието на кислородъ, главния дѣятелъ на гниенъето. Ако дървото бжде у вода, то по-голѣмата му частъ избѣгва отъ достъпа на въздушния кислородъ. Освѣнъ туй въздухътъ извлича отъ него нѣкакъвъ сокъ, присъствието на който е особито вредително.

1695. *Защо стопенията на соли внесени вътрѣ въ дървото помагатъ за опазването му?* — Защото растопеннитѣ соли, поглъщатъ или истеглятъ сока и освѣнъ туй не оставятъ кислородътъ да дѣйствува върху дървениститѣ части, които произвождатъ гниенъето.

За запазване на дървото гуждатъ вътрѣ въ него стопение отъ сѣрнокиселъ окисъ на мѣдь, хлориста земи и пр. Тѣзи соли предпазватъ дървото отъ гниенъе и отчасти правятъ го горливо или поне лесно горливо. Посредствомъ нѣкоя желѣзна и татенова соль, синилини кали, оцѣтнокиселъ свинецъ и хромовокиселъ кали може дървото да са предпази съвършено отъ гниенъето си и да му са предадѣтъ червени цвѣтове.

1696. *Що запазва животнитѣ и растителнитѣ вещества?* — Въобще всичко що запазва тѣзи вещества отъ влажностъ и отъ досѣганъе на кислорода, слѣдователно: 1) всичко що отнема водата, както: соль, спиртъ, студъ, изсушаванъе; 2) вещества, които не съдържатъ въ себе кислородъ и до които той идва отъ въздуха, напр. нефтъ, етиръ, сѣрнисть въглеродъ; 3) вещества, които поглъщатъ кислорода, каквото: сѣрновата киселия, натръ и цинкътъ; 4) вещества, които са съединяватъ съ животнитѣ или съ растителнитѣ вещества и пречатъ на по-нататъшното имъ съединение съ кислорода, напр. солитѣ отъ желѣзо живакъ, и въобще всички метали; най-послѣ 5) всички отровни вещества въ голѣмъ обьемъ, а въ малкъ, що служатъ като противоядие, напр. хлорформъ, кога са употребява на животнитѣ умиртватъ или убиватъ чувствителността, а подиръ смъртъта предпазватъ отъ гниенъето.

1697. *Раззеснете способа за запазване по ме-*