

ГЛАВА III.

Гниение.

1675. *Коя е разликата между кипъние и гниение?* — Кипънъето е химическо разлагане на органическитѣ вещества, които състоѣтъ изъ въглеродъ, кислородъ и водородъ, но безъ азотъ. — Гниенъето е химическо разлагане на азотиститѣ вещества, сирѣчь на които въ състава влѣзва въглеродъ, кислородъ, водородъ и повече азотъ.

1676. *Кои нови произведения достая гниенъето?* — Въглеродъ, кислородъ, водородъ и азотъ са раздѣлятъ и пакъ съединяватъ по този начинъ: 1) една частъ отъ кислорода са съединява съ въглерода и са превраща въ въглена кислота; 2) друга частъ отъ кислорода са съединява съ чистъ водородъ и образува вода; най-послѣ 3) останѣлий водородъ са съединява съ азота и дава аммонякъ. Ако ли гниющето вещество съдържа сѣра или фосфоръ, тѣ са съединяватъ съ частъ водородъ и даватъ начало на фосфористия или сѣрнистъ водородъ.

2677. *Що ставатъ различнитѣ произведения, които са отдѣлятъ во време на гниенъето?* — Като газоветѣ изчезватъ у въздуха.

1678. *Защо влажността ускорява гниенъето?* — Защото водата смекчава фибритѣ (жилчицитѣ) на органическитѣ вещества, разваля елѣпванъето между тѣхъ и съ своя кислородъ и водородъ достая на гниенъето нови елементи. Гниенъето не е нищо друго освѣнь бавно горѣние на влажния кислородъ, въглеродъ, водородъ и други окиселяющиса елементи отъ растително и животно вещество.

1679. *Отъ що произхожда неприятната миризма, която отпущатъ гниющитѣ растения?* — Отъ газообразнитѣ аммониякални и сѣрнисти произведения.

1680. *Защо миризмата на гниющитѣ животни вещества или въобще на азотиститѣ е по отерати-*