

растеніе не може да расте безъ движеніето на питателнитѣ сокове; на́ защо зимѣ растеніето си почива. По туй време соковетѣ оставатъ вътрѣ въ растеніето, и ако е силенъ мразѣтъ, растеніето умира. Като са храни отъ почвата, растеніето земя отъ въздуха само тѣзи негова часть, която не е потрѣбна на челѣка; ако въ тѣсна стая са натѣпчѣтъ много хора, тогасъ въздухѣтъ въ нея ще стане тежкъ отъ туй, което хората ще издышѣтъ отъ себе си; този непотрѣбныйа за дышаньето на челѣка въздухъ е потрѣбенъ на растеніята; толкови прѣмъдро Създателъ е създалъ този свѣтъ! Като са храни отъ земята и отъ въздуха, растеніето образува по трупа си пѣпки, които можемъ уподоби на кокошето ейце; въ еѣка пѣпка има веке стебло и листове; стебълцето на пѣпката ще земе да са развива и ще са преобърне на прѣчица съ сърдце, дръвесина и кора; листовцетѣ, които сѣ сгѣнаты и натѣпканы въ пѣпчицата, ще са развѣжѣтъ и ще станѣтъ ѣдры. Пѣпкытѣ на цвѣтоветѣ са различаватъ отъ пѣпкытѣ на листоветѣ, по външныя си видъ съ туй че тѣ сѣ по-тѣпны и по-дебелы. Въ началото на пролѣтъта у насъ цвѣтѣтъ вишнитѣ, ябълкытѣ, крушитѣ, върбытѣ; но зимасъ дървото не е расло; а кога сѣ са образovali тѣхнытѣ цвѣтовны пѣпки? Тѣ сѣ са образovali ёще въ миналата есенъ, тогасъ ёще сѣ были съвършенно готовы и сѣ чакали само топлина и влага. Шипокѣтъ (триандафилѣтъ) като си приготвя за зимѣ само листовны пѣпчицы и пролѣтъ образува цвѣтовнытѣ; той цвѣти много по-късно отъ вишната. Ако вънъ е малко топлината и влагата, тогасъ стига да са даде на растеніята искусвенна топлина и да са поливатъ, и тѣ ще растѣтъ; тѣй въ *парницытѣ*, като зато-