

на нея малко отъ нѣкаква слаба киселина и ще видите, че се образуватъ бавно малки мѣхурчета. Това става, защото киселината разтваря варѣта.

Тази варѣ бавно се е отдѣляла отъ водата, която е врѣла въ самовара. По-рано варѣта е била разтворена въ водата, и ние не сме могли да я видимъ, но при варенето на водата частъ отъ нея се е изпарила и варѣта, която е била въ нея, се е отдѣлила.

Всѣка изворна вода съдържа по-малко варѣ. Водата на нѣкои извори съдържа толкова много варѣ, че е негодна за пиене. Такива извори отдѣлятъ варѣ около мѣстото, дето излизатъ изъ земята и на известно разстояние по течението имъ се образуватъ варовити напластявания, наречени *бигори* или *туфъ*.

Парчета дърво попадатъ въ такава вода. Водата, въ която е разтворена варѣ, преминава вжтре въ цѣлото дърво и започва да отдѣля въ клеткитѣ на дървесината варовити частички. Следъ известно време клеткитѣ се запълнятъ съ варѣ, а дървесинната тъканъ се разлага и отнася отъ водата. На мѣстото на дървесинната тъканъ остава варѣ и на мѣстото на горителното вещество, което образува дървото, получава се твърдо минерално вещество, което запазва вида на дървото. Клеткитѣ, годишнитѣ колелца на дървесината, клончетата, кората понѣкога тѣй добре се запазватъ, че може да се познае, какво е било дървото.

Кремъкътъ сжщо се срѣща разтворенъ въ водата на много извори, особено у горещитѣ. Въ нѣкои планини въ източната частъ на Съединенитѣ щати (Северна Америка) се срѣщатъ остатъци отъ вкаменени гори. Тѣ сж вкаменени благодарение на това, че сж лежали въ вода, въ която е имало разтворено кремъчно вещество. Голѣми пѣнове отъ дървеснитѣ стѣбла се срѣщатъ и досега изправени, както сж расли дърветата, но повечето стѣбла сж повалени.

Удивителна е вкаменената гора въ Аризона (Съединенитѣ щати). Сега на това мѣсто е пустиня. Дървеснитѣ стѣбла на раслата тукъ нѣкога гора сж превърнати сега въ блѣскави ахати, халцедони или аметисти*). Стѣблата лежатъ тѣй, както сж били нападали преди много вѣкове. Тѣ сж били погребани презъ време на нѣкоя промѣна на земната кора и сж били покрити съ нѣкакъвъ скалистъ пластъ. Отпосле водата, въ която имало разтворено кремъчно вещество, пропила презъ пласта, подъ който сж били погребани дърветата, последнитѣ били пропити отъ кремъчното вещество и превърнати въ прекрасни камъни.



*) Ахатъ, халцедонъ и аметистъ — красиви кварцови (кремъчни) разновидности.