

съставна частъ на гранита е ортокласъ. Това сж бѣли кжсчета съ заострени ржбове, които мжчно се дращатъ съ ножъ. И тъй, гранита се състои отъ неправилно наредени кристалчета отъ кремъкъ (кварцъ), слюда и ортокласъ.

Въ тебешира нѣма да намѣримъ нито зърна както въ пѣсъчника, нито кристали както въ гранита. За да знаемъ, отъ какво се е образувалъ тебешира, ще настържемъ съ ножъ малко тебеширъ въ една чаша чиста вода. Следъ като се утаи тебешира на дъното на чашата, ще излѣемъ предпазливо водата и ще разгледаме малко отъ утайката съ силно увеличително стъкло (микроскопъ). Ние ще видимъ, че тебеширътъ се състои отъ безкрайно малки черупки и начупени кжсчета отъ корали; значи той е такъвъ камъкъ, който се състои отъ остатъци на нѣкогашни животни.

Ето къмъ тѣзи три вида камъни, съ малки изключения, ще причислимъ всички други камъни. Така, глината, пѣска, чакъла, пѣсчливитѣ камъни ще отнесемъ къмъ групата утаени камъни. Лавата на Везувий, Етна и други вулкани ще отнесемъ къмъ групата на гранита. Най-сетне всички почти варовници се състоятъ отъ животински остатъци, Къмъ този отдѣлъ ще отнесемъ торфа и каменнитѣ вжглища, тъй като и тѣ сж се образували отъ растителни остатъци. Така щото тебешира, варовицитѣ, торфа и каменнитѣ вжглища сж станали отъ живи тѣла — били тѣ животински или растителни.

И така, въ всичкитѣ тѣзи камъни е записана историята на земята.

