

Ние можемъ съ най-голѣма точностъ да опредѣлимъ кои пластовена земната кора сж по-стари и кои по-нови, но ние не можемъ да опредѣлимъ старостъта съ години, защото по остатъцитѣ не е отбелязана годината.

Всѣко едно промѣнение, което е станало съ земята, е оставило нѣкакви следи въ камънитѣ. Подъ думата камъкъ въ геологията се разбира всѣка голѣма частъ отъ земната кора, макаръ и да е мека. Ние казваме камъкъ и на пѣсѣка, и на глината, и на чернозема, и на торфа, и на каменнитѣ вжглища, макаръ и да не сж тѣй твърди като мрамора или гранита. Затова ние трѣбва да изучимъ камънитѣ, за да разберемъ, какъ и где е писана историята на земята.

Има много и различни видове камъни и ако ние бихме взели да ги изучаваме безъ никакъвъ редъ, както ни попаднатъ, то би било една много тажка работа. Както като влѣземъ въ една библиотека, гдето има нахвърлени много книги, ние не ще можемъ да се оправимъ. Затова въ библиотекитѣ книгитѣ сж наредени на отдѣли споредъ тѣхното съдържание, безъ да се гледа, дали книгата е голѣма или малка, да ли тя е подвързана или не и дали е писана на български, френски или нѣмски езикъ. Така сжщо и камънитѣ сж наредени на отдѣли споредъ тѣхното съдържание (съставъ), безъ да се гледа, дали тѣ сж бѣли, черни, сини или дали сж твърди или меки, защото това не сж тѣхнитѣ най-важни свойства. За примѣръ нека вземемъ пѣсѣчливъ камъкъ, гранитъ и тебеширъ. Отъ пѣсѣчника се градятъ кжщи, постилать се тротуаритѣ, правятъ се точила, брусове и т. н. Отъ гранита се правятъ надгробни паметници, стжпала (стълби изъ кж-