

последователнитѣ видоизмѣнения на едно семе, което посадено, постепенно става величаво дърво, покрито съ цвѣтове и плодове. Още отъ старо време хората си задавали различни въпроси за произхода на тѣзи огромни скелети и кости, които се изваждатъ сега изъ земнитѣ пластове, принадлежащи на такива странни и често пѣти грамадни по рѣстъ животни, живѣли на нашата земя преди хиляди или милиони години. Тѣзи останки отъ поменатитѣ животни, които изкопаваме изъ земята, се наричатъ в каменелости.

Както историята на човѣчеството се дѣли на нѣколко голѣми периода, така и историята на земята е раздѣлена на голѣми епохи: пѣрвична, вторична и третична. Всѣка епоха се отличава отъ другата съ развитието на особени групи животни и съ голѣми измѣнения, станали на сушата, морето и климата. Страницитѣ на тази история сж събрани въ разнитѣ музеи, обаче, четенето на тази история отъ останкитѣ на животнитѣ не е тѣй лесна. Тукъ отъ отдѣлнитѣ кости ние трѣбва да си образуваме представа за нѣкогашнитѣ животни. Тѣзи, тѣй да се каже паметници, могатъ да бждатъ тълкувани само отъ учени люде. За известни групи животни ние притежаваме вече цѣли скелети, които сж възстановени съ голѣми усилия, трудъ и разноски. Благодарение на тѣзи така вѣрно и майсторски сглобени скелети ние можемъ да имаме ясна представа за величествения изгледъ на нѣкогашния животински свѣтъ.

Най-стариятъ отдѣлъ отъ земната история се нарича пѣрвична епоха. Какво е било земното кълбо преди нея, ние не знаемъ. Почти презъ цѣлата пѣрвична епоха животното царство е било представено само отъ нисши животни, лишени отъ костенъ скелетъ, наречени безгрѣбначни. Къмъ края на тази епоха обширни области отъ земното кълбо, дори до самия полюсъ, били покрити съ могъщи лесове отъ папратови расте-