

ги нѣща за животнитѣ и за тогавашнитѣ времена, като напримѣръ, какъвъ е билъ климата, дали моретата сж били плиткы или дълбоки. Тѣ ни показватъ, че на много мѣста, кждето сега е суша, е имало дълбоки морета, въ които сж живѣли многобройни животни и пр.

Въ земнитѣ пластове на *архайчната ера* не сж намѣрени никакви останки отъ животни, значи не е имало условия за животъ. Дори къмъ края на тази ера, въ земнитѣ пластове, откриватъ следи и останки отъ нисши животни: червей, черупки и бодли отъ бодлокожи животни и др.

Въ старата — *палеозойската ера* условията за животъ се много измѣнили, отъ тѣзи презъ архаич. ера. Водитѣ на моретата и океанитѣ значително охладнѣли. Тукъ закипялъ единъ буенъ животъ. Между старитѣ червеи и бодлокожи, появяватъ се представители отъ мѣшеститѣ животни, сродници на днешнитѣ медузи, наречени **граптолити**.

Бележити сж и *главоногитѣ* хищници, съ представители **ладийката** и **ортоцераситѣ**. Ладийката е съ хубава черупка. Живѣе и днесъ въ водитѣ на Великия океанъ. Сега се появяватъ първитѣ риби, които сж били съ хрущаленъ скелетъ, близки до сегашнитѣ риби: чига, моруна, есетра и др. (глед. кн. „Риби“ отъ год. III.). Презъ палеозойско време се появяватъ първитѣ земноводни животни, които имали белези на жаба и на гущеръ. Това е архегозавърътъ.

Въ сжщото това време се появяватъ и интереснитѣ *амонити*. Това сж пакъ главоноги животни (както е ладийката), само че черупката имъ е по сложно устроена; завита е като музикаленъ инструментъ и е раздѣлена на многобройни преградки.

По блатливата и мочурлива почва прехвърквали двукрили насѣкоми и пълзляли отровни скорпиони. Сега е и царството на грамаднитѣ спорови растения, които подготвятъ почва за хубавитѣ черни каменни **вжглища**.

Хиляди години дѣлятъ една ера отъ друга. Тридесетъ километра сж дебелы пластоветѣ на архаична-