

Ali je življenje bilo že pred človekom?

Predstavljate si divjo naravo z rastlinami in živalmi, a brez vsakega človeka ... Tako je res bilo v sivi davnini. Vendar tudi rastline in živali niso nastale kar tako čez noč, temveč v neskončno dolgem razvoju.

Pred domala 150 leti je Charles Darwin napisal knjigo z naslovom »O izvoru vrst«. Mnogi so se mu smejali, ker je med drugim trdil, da je človek sorodnik opice. Imel je hude nasprotnike, kajti dokazoval je, da življenje ni nastalo naenkrat, ampak se je razvilo iz prvotnih oblik.

Raziskovalci z najdbami proučujejo, kakšen je bil na Zemlji razvoj od prvega življenja do danes. Prepričani so, da so si vsa živa bitja bolj ali manj v sorodu, kar potrjujejo tudi genetski načrti.

Pa pogledjmo na kratko in zelo preprosto, kakšen je bil torej razvoj življenja na našem planetu! Življenje se je začelo v pramornju, najprej seveda v najpreprostejših oblikah. Razvile so se npr. bakterije. Sledovi primitivnih in pozneje tudi bolj razvitih organizmov so tako rekoč zapisani v kamnih. Fosili ali okamenine so ohranjeni ostan-

ki in dokazi o prazgodovinskem življenju, segajo pa nazaj do dveh milijard let.

Ko so se razvile rastline, so v dolgem času ustvarile kisik, tako da je Zemlja dobila ozonski ovoj, ki je svet varoval pred škodljivim žarčenjem Sonca. Po rastlinah se je šele lahko razvil živalski svet, sprva seveda v morju.

Prve sledi rastlin in živali na kopnem so odkrili v kameninah, ki so stare 400 milijonov let. Med prvimi kopenskimi živalmi so bile npr. žuželke. Tedanji iglavci so takrat zrastle do 30 m visoko.

Danes tudi vemo, da se življenje na Zemlji stalno spreminja, ker živali in rastline izumirajo, druge pa nastajajo. To se dogaja, ker vladajo določena pravila in se tudi razmere življenjskega prostora vedno spreminjajo. Najbolj uspešni pa so organizmi, ki se najbolje prilagodijo okolju.

Kaj vse se je že zgodilo na našem nemirnem planetu! Pomislimo samo na premikanje zemeljskih celin v pradavnini, na vulkanske izbruhe in potrese, ledene dobe, poplave in potope, velike vremenske spremembe itd.

Danes tudi človek spreminja in uničuje življenjski prostor mnogih živih bitij. Pomislimo samo na krčenje deževnega gozda!

Kaj nam je še znano o življenju v pradavnini? Kdo ne

