

Obsah

Úvod ... 9

Z historie výzkumů ... 11

Mladší prvohory neboli permokarbon ... 22

Od jednotlivých kontinentů k jedinému superkontinentu ... 27

Ze skleníku do doby ledové a zpět ... 32

Život v mladších prvohorách ... 40

Flóra ... 40

Plavuně ... 42

Přesličky ... 56

Kapradiny ... 62

Prvosemenné ... 69

Kapradosemenné ... 74

Kordaity ... 85

Konifery ... 89

Fauna ... 92

Žahavci ... 92

Kroužkovci ... 92

Měkkýši ... 92

Členovci ... 94

Strunatci ... 99

Jak z rostlin vznikají zkameněliny ... 115

Naše permokarbonské pánve ... 120

Hornoslezská pánev – náš největší černouhelný revír ... 121

Naši nejmladší trilobiti a nejstarší tropické pralesy ... 123

Fenomén jménem Prokop ... 132

Karvinské cyklotémy – tektonický, nebo klimatický záznam? ... 140

Pánve lugika – mezi Českým rájem a broumovským výběžkem ... 154

Podkrkonošská pánev ... 154

Vnitrosudetská pánev ... 161

Sláva a pád tropického pralesa ... 163

Život ve vodách a na březích permských jezer na úpatí Krkonoš ... 178

Brandov – tropické pralesy místo Krušných hor? ... 200

Kontinentální pánve středních a západních Čech – kolébka průmyslové revoluce ... 206

Kudy tekly karbonské řeky? ... 213

Bezedný močál ... 219

Život ve stínu vulkánů aneb české Pompeje ... 234

Byly karbonské stráně zelené? ... 267

Pozoruhodný příběh Nýřanského jezera ... 280

Invaze gymnosperm ... 309

Mšecké jezero – sladkovodní moře uprostřed Čech ...	322
Kounovské jezero a švartnové náramky ...	335
Soumrak karbonu ...	349
Boskovická brázda – permský ráj to na pohled ...	368

Pár slov závěrem ...	394
Poděkování ...	394
O autorech ...	396
Resumé ...	397
Doporučená literatura ...	403
Rejstřík ...	405