

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 ... 64
 - Prvosemenné ... 71
 - Kapradosemenné ... 78
 - Kordaity ... 89
 - Konifery ... 93
 - Fauna ... 96
 - Žahavci ... 96
 - Kroužkovci ... 96
 - Měkkýši ... 96
 - Členovci ... 98
 - Strunatci ... 103
- Jak z rostlin vznikají zkameněliny ... 119
- Naše permokarbonské pánve ... 124
 - Hornoslezská pánev – náš největší černouhelný revír ... 125
 - Naši nejmladší trilobiti a nejstarší tropické pralesy ... 127
 - Fenomén jménem Prokop ... 136
 - Karvinské cyklotémy – tektonický, nebo klimatický záznam? ... 144
- Pánve lugika – mezi Českým rájem a Broumovským výběžkem ... 158
 - Podkrkonošská pánev ... 158
 - Vnitrosudetská pánev ... 165
 - Sláva a pád tropického pralesa ... 167
 - Život ve vodách a na březích permských jezer na úpatí Krkonoš ... 182
- Brandov – tropické pralesy místo Krušných hor? ... 204
- Kontinentální pánve středních a západních Čech – kolébka průmyslové revoluce ... 210
 - Kudy tekly karbonské řeky? ... 217
 - Bezedný močál ... 223
 - Život ve stínu vulkánů aneb české Pompeje ... 244
 - Byly karbonské stráně zelené? ... 277
 - Pozoruhodný příběh Nýřanského jezera ... 294
 - Invaze gymnosperm ... 325

Mšecké jezero – sladkovodní moře uprostřed Čech	... 338
Kounovské jezero a švartnové náramky	... 351
Soumrak karbonu	... 365
Boskovická brázda – permský ráj to na pohled	... 386

Pár slov závěrem	... 414
------------------	---------

Poděkování	... 414
O autorech	... 416
Resumé	... 417
Doporučená literatura	... 423
Rejstřík	... 425