

| | |
|------------|---|
| ÚVOD | 5 |
|------------|---|

PRVNÍ ČÁST: OD VZNIKU ZEMĚ K PRVNÍM LIDSKÝM BYTOSTEM

| | |
|---|----|
| 1. V HLUBINÁCH VĚKŮ | 13 |
| Prazemě | 16 |
| A vynořil se život... | 18 |
| 2. ŽIVOT UTVÁŘÍ KLIMA | 25 |
| Čas pevných schránek | 28 |
| „Život si vždycky nějak poradí“ | 31 |
| Bujný karbon | 34 |
| Biosférická katastrofa | 37 |
| 3. KONEC DINOSAURŮ | 41 |
| Svět hrozných ještěřů | 44 |
| Rochechouartský meteorit | 47 |
| Zabijácká kometa | 50 |
| 4. O MYŠÍCH A LIDECH | 55 |
| Palmy na Aljašce | 55 |
| Lucy pod africkým sluncem | 58 |
| Civilizace chladného období | 62 |
| <i>Homo sapiens</i> se stává stále nezávislejší | 67 |
| Odkaz dob ledových | 70 |

DRUHÁ ČÁST: KLIMA A DĚJINY LIDSTVA

| | |
|--|-----|
| 5. DĚLNÍCI ZEMĚ | 77 |
| Neolitická revoluce | 81 |
| Město jako ochrana před špatnou úrodou | 84 |
| Oteplování klimatu | 87 |
| Klima a americké kultury | 91 |
| 6. O KLIMATICKÉM DETERMINISMU | 97 |
| „V rozkvetlých zelených polích...“ | 100 |
| Vikingové v Americe | 103 |
| Středověké hladomory | 104 |
| Civilizace netrvají věčně | 107 |
| 7. OTAZNÍKY KOLEM MALÉ DOBY LEDOVÉ | 111 |
| Výmluvné archivy | 112 |

| | |
|---|-----|
| Ledovce by mohly vyprávět | 116 |
| Hrozba hladu | 118 |
| Špatné počasí za vlády Ludvíka XIV. | 122 |
| 8. MÝTUS O GENERÁLU MRÁZOVÍ | 125 |
| Sníh, jen sníh... | 127 |
| Operace Barbarossa | 131 |
| 9. BOUŘE VE 20. STOLETÍ | 139 |
| Tři hladomory v SSSR | 140 |
| V Číně velký skok zpět | 142 |
| Bangladéš: 1943, 1974 | 145 |
| Monzunová rýže | 147 |
| Černé bouře nad prašnou kotlinou | 149 |
| Fosilní vody staré třicet tisíc let | 152 |

TŘETÍ ČÁST: TÉMA SOUČASNOSTI: OTEPLOVÁNÍ KLIMATU

| | |
|---|-----|
| 10. REKONSTRUKCE RŮZNÝCH TYPŮ KLIMATU MINULOSTI | 159 |
| „Galie a Germánie poskytovaly potravu losům...“ | 163 |
| Brilantní Milankovičova teorie | 166 |
| 11. KLIMATICKÁ GEOGRAFIE | 171 |
| Všeobecná cirkulace atmosféry | 173 |
| Nahodilý mechanismus | 175 |
| Problémový <i>El Niño</i> | 176 |
| Znepokojivé záplavy a vichřice | 179 |
| 12. O LIDECH A KLIMATU | 183 |
| Tepelný zánik vesmíru? | 185 |
| Modrá planeta Gaia | 189 |
| Ve hře je velká politika | 191 |
| Scénáře pro budoucnost | 195 |
| „Motýlí efekt“ | 201 |

| | |
|---|-----|
| ZÁVĚR | 205 |
| PŘÍLOHY | 211 |
| VYBRANÉ POJMY Z METEOROLOGIE A KLIMATOLOGIE | 219 |
| BIBLIOGRAFIE | 223 |
| BIBLIOGRAFICKÝ DODATEK K ČESKÉMU VYDÁNÍ | 231 |
| JMENNÝ REJSTŘÍK | 233 |