

OBSAH

Předmluva	11
Úvod	15
1 PŮVOD SLUNEČNÍ SOUSTAVY: VZNIK SLUNCE A PLANET	17
2 VZNIK ZEMĚ: PŮVOD PLANETY	48
3 VZNIK KRÁTERŮ: DOPADY METEORITŮ V MINULOSTI	78
4 IMPAKTY NA PLANETÁCH: VÝZKUM METEORITOVÝCH KRÁTERŮ	108
5 ASTEROIDY: POTULNÉ ÚLOMKY HORNIN	141
6 KOMETY: KOSMICKÉ LEDOVÉ ZBYTKY	171

7	METEORITOVÉ KRÁTERY: VZNIK IMPAKTOVÝCH STRUKTUR	202
8	NÁSLEDKY IMPAKTU: GLOBÁLNÍ ZMĚNY	227
9	HVĚZDA SMRTI: VYMÍRÁNÍ BIOLOGICKÝCH DRUHŮ PO IMPAKTECH	257
10	KOSMICKÉ SRÁŽKY: BOMBARDOVÁNÍ ASTEROIDY A KOMETAMI	284
	Závěr	309
	Slovníček	310

TABULKY

1	Údaje o Sluneční soustavě	36
2	Vývoj života a atmosféry	73
3	Geologické měřítko času	80
4	Největší vulkány na Marsu	124
5	Charakteristika Jupiterovy atmosféry	127
6	Přehled největších planetek (hlavního pásu)	162
7	Poloha významných meteoritových kráterů a impaktivých a struktur	215
8	Koincidence magnetických inverzí s jinými událostmi . . .	245
9	Záření a vymírání druhů	259
10	Největší přiblížení k Zemi	289