

OBSAH

Úvodem	5
<i>Základní astronomické údaje o Měsíci</i>	7
Co je Měsíc?	7
Základní údaje o Měsíci	8
Jak se nám jeví skutečný pohyb Měsíce na obloze	9
Jak vznikají měsíční fáze.	10
Rozdíl mezi měsícem siderickým a synodickým	12
Proměnlivost doby východu a západu Měsíce	12
Proměnlivost výšky Měsíce nad obzorem	13
Zvláštnosti měsíčního pohybu – měsíční librace	14
Nerovnoměrnost pohybu Měsíce – zákryty hvězd Měsícem	18
<i>Zatmění Slunce a Měsíce</i>	21
<i>Fysický vzhled Měsíce</i>	24
Útvary povrchu	24
Názvosloví měsíčních útvarů	34
Jakým způsobem se měří výšky hor na Měsíci	36
Určování polohy bodů na Měsíci – měsíční mapy	40
<i>Fysikální poměry na Měsíci</i>	43
Má Měsíc nějaké ovzduší?	43
Jaká je teplota na Měsíci?	47
Z čeho je složen měsíční povrch?	52
<i>Vznik povrchových útvarů na Měsíci</i>	63
Vulkanická hypotéza	63
Tektonický výklad vzniku měsíčních moří a kráterů 68	

Některé jiné domněnky o vzniku měsíčních kráterů	77
Meteoritická hypotéza	82
Paprskové krátery	98
<i>Všeobecné otázky</i>	106
Změny pozorované na měsíčním povrchu	106
Je na Měsíci možný život?	110
Vlivy Měsíce na Zemi	114
Jak vznikl Měsíc?	122
Je možný let na Měsíc?	123
<i>Stručné dějiny selenologie</i>	125
<i>Průvodce po měsíčním povrchu</i>	139
Několik slov úvodem	139
3. měsíční den	144
4. měsíční den	145
5. měsíční den	147
6. měsíční den	149
7. měsíční den	151
8. měsíční den	152
9. měsíční den	156
10. měsíční den	161
12. měsíční den	163
13. měsíční den	164
Poznámky	165
Literatura	224
Abecední seznam měsíčních útvarů	229
Rejstřík věcný	232
Rejstřík místopisný	236
Rejstřík jmenný	239

