

Obsah

ÚVODEM	5
ZEMSKÝ POVRCH	7
Hlavní období vývoje zemského povrchu	13
Tvářnost zemského povrchu	15
Členitost	16
Třídění povrchových tvarů	18
Jak vznikají různé tvary reliéfu	19
Celkový obraz zemského povrchu	32
Vliv reliéfu na vývoj zeměpisného prostředí	34
VODY SOUŠE	37
Řeky	37
Typy řek	45
Využití řek	48
Největší řeky světa	48
Jezera	52
Původ jezerních kotlin	54
Jezera odtoková a bezodtoká	54
Jezera zmírňují podnebí	56
Hospodářský význam jezer	56
O největším a nejhlubším jezeře světa	57
Rybníky	58
Močály	59
Podzemní voda	61
SNÍH A LED	65
Laviny	66
Příčiny vzniku lavin a boj proti nim	66
Ledovce	68
Jak ledovce vznikají	69
Pohyby ledovců	71
Druhy ledovců	74
Ledové hory	77
MOŘE A OCEÁNY	81
Rozdělení světového oceánu	82
Reliéf dna světového oceánu	85
Usazeninový plášť oceánského dna	87
Zvláštnosti reliéfu dna jednotlivých oceánů a moří	88
Složení mořské vody	90

Hustota mořské vody	93
Teplota mořské vody	94
Mořský led	95
Vlnění moře	97
Ochrana pobřeží před příbojem	102
Vlny způsobené zemětřesením a sopečnými výbuchy	103
Vzdouvání mořské hladiny větry	104
Příliv a odliv	105
Maximální přílivy	108
Význam dmutí pro plavbu a jako zdroje energie	109
Mořské proudy	110
Vliv mořských proudů na podnebí a námořní dopravu	116
ŽIVOT V OCEÁNECH A MOŘÍCH	119
Vodní prostředí a jeho zvláštnosti	119
Obyvatelé oceánů a moří	125
Život v pelagiálu	127
Život na dně moří a oceánů	132
Biogeografické oblasti v mořích a oceánech	138
VÝZKUM MOŘÍ A OCEÁNŮ	141
Organizace výzkumu	142
Práce ve výzkumné stanici	144
Některé výsledky oceánologických výzkumů	154

Československá akademie věd
 KNIHOVNA BIOLOGICKÝCH ÚSTAVŮ
 Bucejevická 1083
 142 20 PRAHA KRČ