
OBSAH

Namísto úvodu /9/

I. KAPITOLA *Ze současnosti do dávné historie /15/*

Starý lidský sen /16/ *Za poklady do hlubin /18/ Potápění ve zvonu /25/ Za tajemstvím hlubin /26/ Začalo to zmijím okem /29/ Vynálezce „potápěčských plíc“ /32/ Do jaké hloubky /35/ Začaly praktické sestupy /37/ Nejlepší trefa /39/ Osudná hranice /45/ Hloubkové opojení /46/ Yankeeský jed /47/ Lze zkrotit vodík? /51/ Na pomoc nastupují elektronické počítače /53/ Do hlubin bez hadic a lan /57/ Archeologové bez lopat /59/ Největší antické muzeum /60/ Zeus vystoupil z moře /67/ „Zase ty staré hrnce“ /70/ I nejjednodušší archeologický pojem jim byl záhadou /74/ Jak vypadají předměty po 150 letech? /76/ Pohřebiště lodí a pokladů /78/ Hledají další kapitoly dějin /80/ Nejstarší námořní kapitán /83/ Objevená „Mary Rose“ /85/ Je to legenda nebo skutečnost? /87/ Hledá se poklad polního maršála /89/*

II. KAPITOLA *Zrodila se nová věda /97/*

Vývoj vědeckého poznání moří a oceánů /98/ *Potápění ve službách vědy /104/ Čím otevřít bránu k mořským hlubinám? /108/ Kde neexistuje ani den, ani noc /110/ „Ponorka mě vynese do stratosféry“ /114/ Archimédův zákon platí /116/ Batyskaf pluje k Dakaru /123/ S automatickým pilotem do 1 400 metrů /126/ Francouzi byli batyskafem nadšeni /130/ I Trieste se chystá do hlubin /137/ Sestup u ostrova Capri /138/ Sestup do 3 150 metrů /138/ Do největší oceánské hloubky /140/ Trieste zasahuje /148/ Vypadá to přesně jako létající talíř /151/ S ponorným talířem do hlubin /154/ Záhadná exploze /161/ Lidé moře nastupují /164/*

III. KAPITOLA *Za poklady mořských hlubin /173/*

Země – vodní planeta /174/ *Začíná to výzkumem a průzkumem /185/ Výzkumná podmořská plavidla /187/ Zrodí se Homo aquaticus? /197/ Za poklady moří /202/ Nečekáný objev /204/ Montéři v hlubinách /207/ Moře zdroj energie? /210/*

IV. KAPITOLA *Za záchranu moří a oceánů /219/*

Na obranu moří a oceánů /220/ Katastrofa U sedmi kamenů /228/

V. KAPITOLA *Splněné sny /235/*

I podmořský svět je jim dnes dostupný /236/ Paleontologové s ploutvemi /240/ Zvědavá kamera /243/ Akce Savudrija /244/ Projekt Caribe I /253/

VI. KAPITOLA *Potápěčská technika dnes /259/*

Základní výstroj potápěče /260/ Dýchací přístroje /266/ Ponorné kabiny, kesony, přetlakové komory a hydrokomory /270/

PŘÍLOHY /279/

Přehled experimentů v podmořských stanicích v období šedesátých až sedmdesátých let /280/

Přehled nejnámějších výzkumných ponorek a batyskafů /282/

Převod stop na metry /286/

Přepočet na vzdálenosti /287/

Stručný přehled historie potápění /287/

Některá fakta a zajímavosti z historie potápění u nás /293/

Použitá literatura /297/