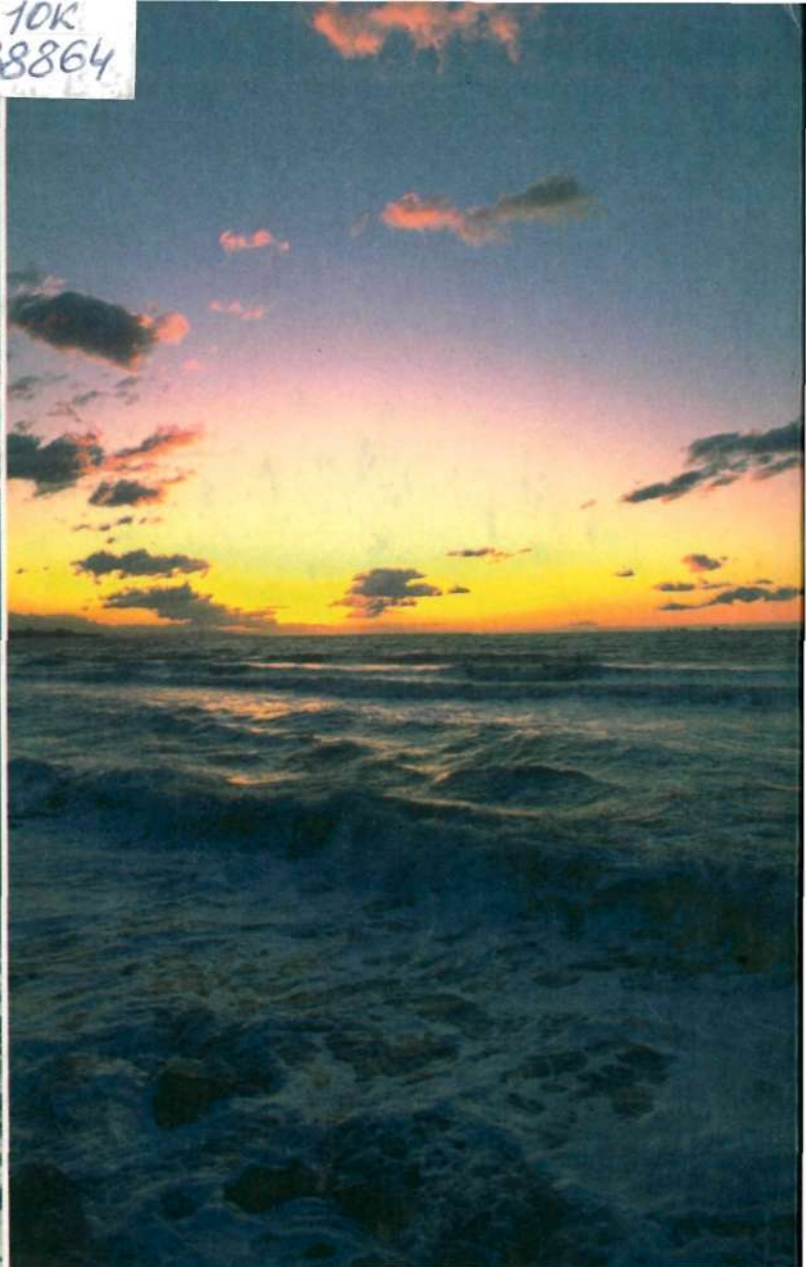


10К  
138864

П  
О  
П  
У  
Л  
Я  
Р  
Н  
А  
Я



ЭНЦИКЛОПЕДИЯ  
ОКЕАНА

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
-----------------------	----------

## *Раздел I*



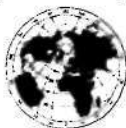
<b>ИЗУЧЕНИЕ ОКЕАНА</b> .....	<b>14</b>
Наука и мифы .....	14
Первые открытия .....	17
Через моря и океаны .....	22
Отец русской океанографии .....	31
Первые научные экспедиции .....	34
Что такое океанография? .....	45
Знаменитые мореплаватели .....	52

## *Раздел II*

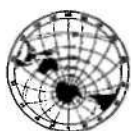


<b>В ГЛУБИНЫ ОКЕАНА</b> .....	<b>64</b>
Родная стихия .....	64
Водолазный колокол .....	68
Мягкий скафандр .....	74
Жесткий скафандр .....	79
Батисфера .....	81
Батискаф .....	84
Акваланг .....	86

## *Раздел III*



<b>ОКЕАН ЗНАКОМЫЙ И НЕЗНАКОМЫЙ</b> ....	<b>91</b>
Мировой океан .....	91
Океан и суша .....	94
Сколько на Земле океанов? .....	102
Какие бывают моря? .....	104
Море-озеро .....	108
Кладовая богатств .....	112



Черная пасть .....	114
Проблемы Каспия .....	118
Озеро или море? .....	124
Поверхность океана .....	125
Океанское дно .....	129
Происхождение океанов и материков .....	135
Дрейфующие континенты .....	136
Литосферные плиты .....	137
Рифты .....	149
Первобытный океан .....	150

**Раздел IV**



<b>СВОЙСТВА ОКЕАНИЧЕСКИХ ВОД .....</b>	<b>153</b>
Обыкновенная вода .....	153
Колыбель жизни .....	156
Характеристики морской воды .....	158
Звук в воде .....	162
Какого цвета море? .....	165
Морские льды .....	167

**Раздел V**



<b>ЖИЗНЬ ОКЕАНА .....</b>	<b>175</b>
Океан и атмосфера .....	175
Ветры в океане .....	177
Океанские волны .....	184
Короткие волны .....	184
Длинные волны .....	190
«Мертвая вода» .....	194
Приливы и отливы .....	200
Морские течения .....	204

**Раздел VI**



<b>БИОСФЕРА ОКЕАНА .....</b>	<b>213</b>
Зарождение жизни .....	213
Планктон, нектон, бентос .....	215
Кислород в воде .....	221
Растительный мир океана .....	222
Водоросли .....	222



Животный мир океана . . . . .	229
Кишечнополостные . . . . .	230
Губки . . . . .	236
Иглокожие . . . . .	236
Моллюски . . . . .	238
Ракообразные . . . . .	244
Рыбы . . . . .	247
Млекопитающие . . . . .	263
Ластоногие . . . . .	263
Китообразные . . . . .	272

**Раздел VII**



<b>ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В ОКЕАНЕ . . .</b>	<b>289</b>
Минеральный состав морской воды . .	289
Добыча минеральных богатств	
из воды . . . . .	291
С помощью солнечной энергии . . . .	291
С помощью холода . . . . .	294
С помощью морских организмов . . .	294
Таинственные гидротермы . . . . .	296
Рудники на шельфе . . . . .	301
Нефть на дне океана . . . . .	304
Добыча пресной воды . . . . .	306

<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОКЕАНА . . . . .</b>	<b>310</b>
--	------------