

1581167

ДИТЯЧА ЕНЦИКЛОПЕДІЯ СОНЯЧНОЇ СИСТЕМИ

Центром Сонячної системи є Сонце — зірка, що дарує нашій планеті світло й тепло. Навколо неї обертаються вісім планет і понад 200 супутників, а ще безліч інших космічних об'єктів: від астероїдів до комет. Ця книжка є чудовим гідом по Сонячній системі, а ще містить розповіді про найновіші астрономічні дослідження та приголомшливі світлини.

ЗМІСТ

ВСТУП	4
-------	---

РОЗДІЛ 1 СОНЯЧНА СИСТЕМА

СОНЯЧНА СИСТЕМА	6
ВЕЛИКИЙ ВИБУХ	8
НАРОДЖЕННЯ СОНЯЧНОЇ СИСТЕМИ	10
НАША ЗІРКА	12
СТРУКТУРА СОНЦЯ	14
СОНЯЧНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ	16
ЦИКЛИ СОНЯЧНОЇ АКТИВНОСТІ	18
СОНЯЧНІ ЗАТЕМНЕННЯ	20
ГЕЛІОСФЕРА	22
СМЕРТЬ ЗІРКИ	24

РОЗДІЛ 2 ЗЕМЛЯ І МІСЯЦЬ

ЗЕМЛЯ І МІСЯЦЬ	26
БУДОВА ЗЕМЛІ	28
ПЛАНЕТА, ЩО ЗМІНЮЄТЬСЯ	30
ОРБИТА ЗЕМЛІ	32
АТМОСФЕРА	34
ПОЛЯРНЕ СЯЙВО	36
МІСЯЦЬ	38
КРАТЕРИ ТА МОРЯ	40
ПРИПЛИВИ Й ВІДПЛИВИ	42
СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА МІСЯЦЕМ	44

РОЗДІЛ 3 ВНУТРІШНІ ПЛАНЕТИ

ВНУТРІШНІ ПЛАНЕТИ	46
МЕРКУРІЙ	48
ПОВЕРХНЯ МЕРКУРІЯ	50
ВЕНЕРА	52
АТМОСФЕРА ВЕНЕРИ	54
ВУЛКАНИ ВЕНЕРИ	56
МАРС	58
ВОДА НА МАРСІ	60
МАРСІАНСЬКІ КАНЬЙОНИ	62
ФОБОС І ДЕЙМОС	64

РОЗДІЛ 4 ЗОВНІШНІ ПЛАНЕТИ

ЗОВНІШНІ ПЛАНЕТИ	66
ЮПІТЕР	68
СУПУТНИКИ ЮПІТЕРА	70
САТУРН	72
КІЛЬЦЯ САТУРНА	74
СУПУТНИКИ САТУРНА	76
УРАН	78
СУПУТНИКИ УРАНА	80
НЕПТУН	82
СУПУТНИКИ НЕПТУНА	84

РОЗДІЛ 5 ІНШІ ОБ'ЄКТИ СОНЯЧНОЇ СИСТЕМИ

ІНШІ ОБ'ЄКТИ СОНЯЧНОЇ СИСТЕМИ	86
ГОЛОВНИЙ ПОЯС АСТЕРОЇДІВ	88
ЦЕРЕРА	90
ПОЯС КОЙПЕРА	92
ПЛУТОН	94
РОЗСІЯНИЙ ДИСК	96
КОМЕТИ	98
МЕТЕОРНІ ДОЩІ	100
НАВКОЛОЗЕМНІ ОБ'ЄКТИ	102
ВІДДАЛЕНІ РЕГІОНИ	104

РОЗДІЛ 6 ДОСЛІДЖЕННЯ СОНЯЧНОЇ СИСТЕМИ

ДОСЛІДЖЕННЯ СОНЯЧНОЇ СИСТЕМИ	106
ВИХІД НА ОРБИТУ	108
МІЖНАРОДНА КОСМІЧНА СТАНЦІЯ	110
ВИСАДКА НА МІСЯЦІ	112
ДОСЛІДЖЕННЯ СОНЦЯ	114
МІСІЇ НА МАРС	116
КАРТОГРАФІЯ НИЖЧИХ ПЛАНЕТ	118
СПОСТЕРЕЖЕННЯ	
ЗА ПЛАНЕТАМИ-ГІГАНТАМИ	120
ВІДДАЛЕНІ СУПУТНИКИ	122
ДРІБНІ ОБ'ЄКТИ	124
СЛОВНИК	126
АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК	128