

Олівія Стоун

Таємниці космосу

Книга про Всесвіт, зірки і планети

**Київ
ОВК
2025**

УДК 524(02.053.6)
С85

Автор:

Олівія Стоун, астролог, таролог, громадський діяч, автор численних праць з езотерики, астрології тощо

С85 Таємниці космосу: Книга про Всесвіт, зірки і планети / Олівія Стоун. – К. : ОВК, 2025. – 108 с.

Видання представляє собою практичний посібник, розроблений для підлітків і молоді, який розкриває широко коло питань про космос. «Таємниці космосу: Книга про Всесвіт, зірки і планети» — це не просто книга, це захоплююча подорож у глибини космосу, яка відкриє перед вами величезний і дивовижний світ поза межами нашої планети. Ця книга створена для підлітків і молоді, які мріють досліджувати Всесвіт, і розповідає про неймовірні речі, які змусять вас затамувати подих.

Видання розраховане на підлітків, молодь і може бути корисним широкому колу осіб, хто цікавиться вивченням космосу, Всесвіту, зірок і планет.

Без письмового дозволу видавництва забороняється відтворення цієї книги повністю або частково будь-якими способами та в будь-якій формі, у тому числі в мережі Інтернет.

ISBN 978-617-7931-83-5

© Олівія Стоун, 2025

© А. Шестакова, ілюстрації, 2025

© ОВК, 2025

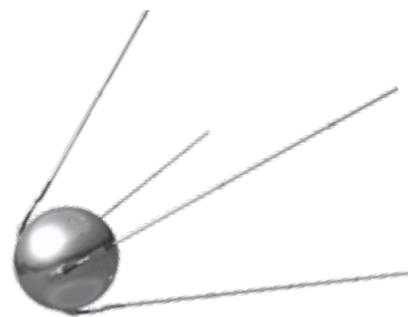
Зміст

Розділ 1. Всесвіт та космос / 7

- Що таке космос? / 7
- Що у космосі? / 8
- Наскільки великий космос? / 9
- Як космос впливає на нас? / 9
- Вивчення космосу / 10
- Чому нам цікавий космос? / 11
- Що буде з людиною у космосі? / 12
- Що станеться із людиною без захисту у відкритому космосі? / 13
- Чому космонавти все одно вирушають до космосу? / 15
- Як космонавти захищаються? / 15
- Космос та майбутнє / 17
- Що таке Всесвіт? / 17
- Що входить у Всесвіт? / 18
- Як з'явився Всесвіт? / 19
- Що означає, що Всесвіт розширюється? / 20
- Наскільки великий Всесвіт? / 20
- Як вчені вивчають Всесвіт? / 20
- Чи є у Всесвіті кінець? / 21
- Чому важливо вивчати Всесвіт? / 21
- Отже, що таке Всесвіт? / 21
- Теорія Великого вибуху / 21
- Як виник Всесвіт? / 21
- Що сталося одразу після Великого вибуху? / 22
- Як з'явилися зірки та галактики? / 22
- Чому вчені вірять у Теорію Великого вибуху? / 23
- Якщо був вибух, то що було до нього? / 23
- А коли Всесвіт перестане розширюватись? / 24
- Чому важливо знати про Теорію Великого вибуху? / 24
- Де ми в космосі? / 25
- Що таке галактика? / 25
- Як виглядає Чумацький Шлях? / 25
- Де знаходиться Сонячна система у Чумацькому Шляху? / 26
- Що знаходиться в центрі Чумацького Шляху? / 27
- Наскільки велика наша галактика? / 27
- Рух та обертання / 28
- Сусіди Чумацького Шляху / 28
- Чому вивчення Чумацького Шляху важливе? / 29
- Цікаві факти про Чумацький Шлях / 29



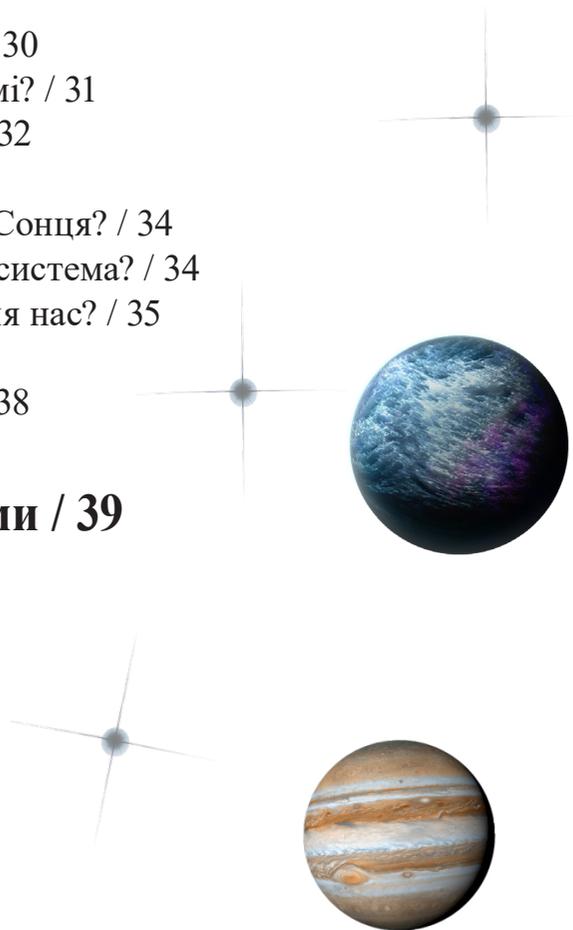
Розділ 2. Сонячна система та Сонце / 30



- Що таке Сонячна система? / 30
- Як утворилася Сонячна система? / 30
- Що знаходиться у Сонячній системі? / 31
- Сонце – зірка, яка дає нам життя / 32
- Як функціонує Сонце? / 33
- Чому планети рухаються навколо Сонця? / 34
- Як далеко простягається Сонячна система? / 34
- Чому Сонячна система важлива для нас? / 35
- Що таке планети? / 35
- Чому важливо вивчати планети? / 38

Розділ 3. Планети Сонячної системи / 39

- Меркурій. / 39
- Венера: "сестра" Землі / 43
- Земля: наш унікальний дім / 48
- Марс: Червона планета / 61
- Юпітер: гігант із бурями / 68
- Сатурн: планета з кільцями / 76
- Уран: планета-нахил / 83
- Нептун: буря та лід / 89
- Карликова планета Плутон / 97



Розділ 4. Чи є життя у Всесвіті, крім нас? / 103

- Що таке життя? / 103
- Чому вчені вірять, що життя може існувати ще десь? / 104
- Де у нашій Сонячній системі можуть бути ознаки життя? / 105
- Як вчені шукають життя? / 106
- То чи є життя у Всесвіті? / 108

