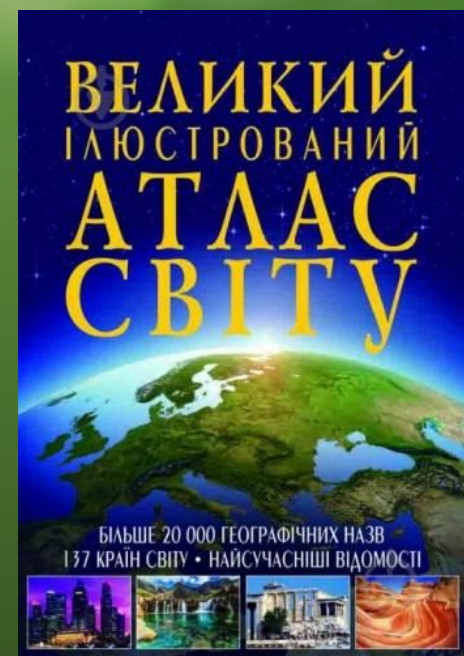
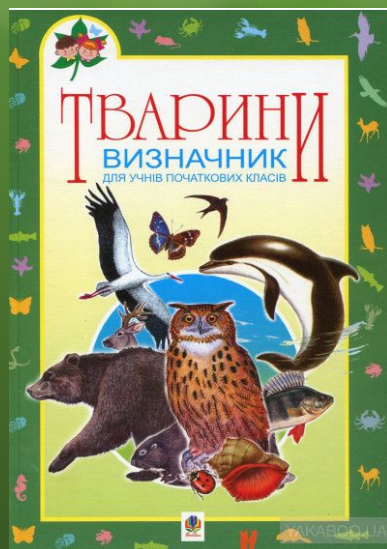


**Джерела  
знань про  
природу**

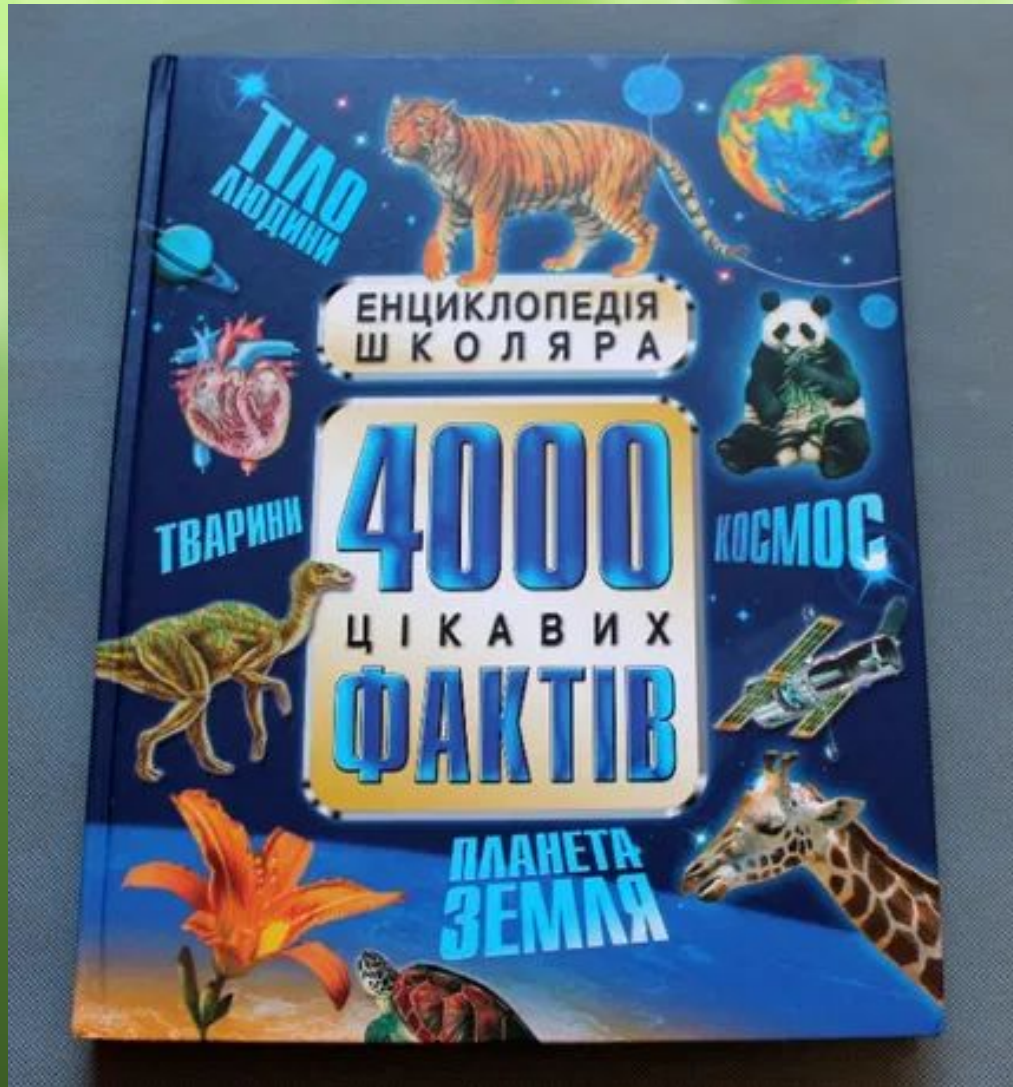


- Дізнатися про природу ми можемо з різноманітних довідкових видань: енциклопедій, словників, довідників, визначників рослин, тварин, атласів тощо.





# Як працювати з довіковими виданнями?



# Структура довідкових видань

*Для старшого шкільного віку*

Видавництво «Махаон-Україна»  
Свідоцтво ДК № 141 від 08.08.2000 р.  
04073, Київ, пр-т Московський, 6  
Тел./Факс: (044) 490-9901  
E-mail: sale@machaon.kiev.ua

Підписано до друку 5.09.2005. Формат 70×100 1/4.  
Папір офсетний. Друк офсетний.  
Умовн. друк. арк. 416.  
Тираж 7000 прим. Зам. № 8233.

Віддруковано з готових діапозитивів видавництва  
у ВАТ «Тверський поліграфічний комбінат»  
170024, м. Твер, пр-т Леніна, 5

**4000 цікавих фактів:** Пер. з англ. / Авт. тексту Дж. Фарндон. — К.: Махаон-Україна,  
Ч-75 2006. — 256 с.: іл.  
ISBN 966-605-310-1.

«4000 цікавих фактів» — унікальна енциклопедія найновіших відомостей і фактів  
про космос, Землю, тварин і людське тіло. Книжка вирізняється чіткою структурою;  
предметні символи допомагають легко відшукати необхідну інформацію. Високоякісні  
фотографії та наочні схематичні малюнки ілюструють і доповнюють тексти.

ББК 2я2

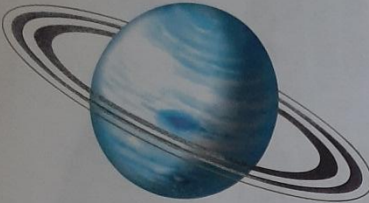
Опис



# Структура довідкових видань

Зміст

Космос 12-69



14	Зорі-карлики; Життя в космосі	40	Космічні станції; Тяжіння
15	Скафандри; Ньютон	41	Світловий рік; Обертання
16	Туманності; Позаземне життя	42	Уран
17	Діаграма Г.—Р.; Чумацький Шлях	43	Сонячні спалахи; Галілеєві супутники
18	Всесвіт; Чорні діри	44	Припливи; Подвійні зорі
19	Меркурій	45	Комета Галлея; Астероїди
20	Коперник; День і ніч	46	Еволюція Сонця; Народження зір
21	Висадка на Місяць; Сузір'я	47	Нептун
22	Прихована речовина; Орбіти небесних тіл	48	Атоми; Обсерваторії
23	Венера	49	«Вояджери»; Дослідження космосу
24	Галілей; Походження Землі	50	Плутон
25	Відстані; Космічний апарат	51	Ейнштейн; Телескопи
26	Земля	52	Радіотелескопи; Космонавти
27	Комети; Зорі-гіганти	53	Зоряні каталоги; Космічні подорожі
28	Затемнення; Блиск зір	54	Астрономія; Зорі
29	Гершель; Ракети-носії	55	Сонце
30	Супутники; Гіпарх	56	Ядерна енергія; Наднові
31	Марс	57	Червоне зміщення; Полярне сяйво
32	Світло; Магнетизм	58	Місяць
33	Атмосфера; Космічні промені	59	Квазари; Вихід у космос
34	Юпітер	60	Нічне небо; Вода
35	Космічні зонди; Хаббл	61	Галактики; Випромінювання
36	Метеорні тіла; Пульсари	62	Посадка на Марс; Телескопи
37	Хімічні елементи; Кеплер	63	Зоряні атласи
38	Космічний човник; Супутники планет	64	Планети; Скупчення галактик
39	Сатурн	65	Змінні зорі; Зліт
		66	Кільця Сатурна; Нейтронні зорі
		67	Земний рік; Зодіак
		68	Небесна сфера; Рентгенівські промені
		69	Сонячні плями; Великий Вибух

Зміст

# Структура довідкових видань

244

## Алфавітний покажчик

### А

- абісаль 154  
абісальна зона 154  
абсолютна зоряна величина 17, 27, 28  
Австралія 76, 78, 82, 95, 107  
Агассіс, озеро 87  
Адамс, Джон Кауч 47  
адакс 145  
Аделі пінгвін 144  
аденоїди 188, 209, 215  
адреналін 206, 208, 219  
Азія 76, 82, 91  
азот 25, 26, 57, 89, 127  
айсберги 114, 118  
Аконкагуа, вулкан 119  
аксони 199, 202, 236  
активні зони 86  
актин 213  
актинія 131, 137, 145, 154  
акули 133, 156, 169, 173, 185  
алергія 230  
Алея торнадо 109  
алігатори 139  
алкоголь 203  
алмази 83  
алюміній 24  
альбатрос 157, 159  
альбеда 104  
Альбірео 44  
альвеоли 203  
Алькор 44  
Альпи, гори 78, 102  
Альфа Пегаса 53  
альфа-хвилі 226  
Амазонка, річка 85, 101, 119, 127, 132, 141  
амеба 166  
американський білоголовий орлан 132  
аміак 34, 39, 232  
амілаза 223, 239  
амінокислоти 14, 192, 204, 214, 232, 233  
амніон 213  
амфібії 132, 159, 166, 177  
анаконда 171  
анатомія 226  
ангіограма 237  
Анди, гори 112, 117, 119  
андрогени 224  
андський кондор 180  
анеліди 185  
анестезія 229  
Антарес 28  
Антарктида 76, 78, 80, 91, 106, 111, 114, 118, 119  
антацид 223  
антени 145, 155, 161, 167  
антигени 230  
антикліналь 103  
антилопи 130, 134, 145, 146, 156, 165, 179  
«антиматерики» 99  
антитіла 194, 200, 209, 216, 230, 235  
антициклон 123  
анус 201  
Ангель, водоспад 77  
аорта 196, 212  
аортальний клапан 237  
«Аполлон», космічна програма 21, 40, 49, 58, 59  
апоневроз 194  
Аппалачі, гори 114  
ара 141  
аритмія 232  
арка 97  
Арктика 103, 118  
Армстронг, Нейл 21  
артерії 190, 196, 211, 212, 214, 229, 237, 243  
артеріоли 196, 207, 243  
археологи 237  
архібактерії 166  
аспіди 160  
аспірин 235  
астеносфера 72, 116  
астероїд 36, 45, 64  
астронавт 21, 40, 75  
астроном 15, 20, 21, 25, 28, 29, 37, 45, 47, 54, 55, 61, 63, 67, 68  
астрономія 30, 41, 54  
Асуанська гребля 98  
Атлантичний океан 92, 106, 111, 118, 119  
«Атлантіс», космічна програма 38  
атмосфера 23, 26, 31, 33, 36, 38, 39, 42, 43, 51, 54, 57, 58, 61, 65, 68, 78, 89, 94, 104, 106, 115, 123  
атмосферний тиск 119, 123  
атмосферні фронти 113  
атом 32, 37, 48, 56, 61, 69  
АТФ (аденозинтрифосфат) 213, 233  
афелій 26, 67  
Африка 74, 76, 82, 98, 107  
Африканський Ріг 109  
ахіллове сухожилля 194  
ацетилхолін 235

Алфавітний  
покажчик

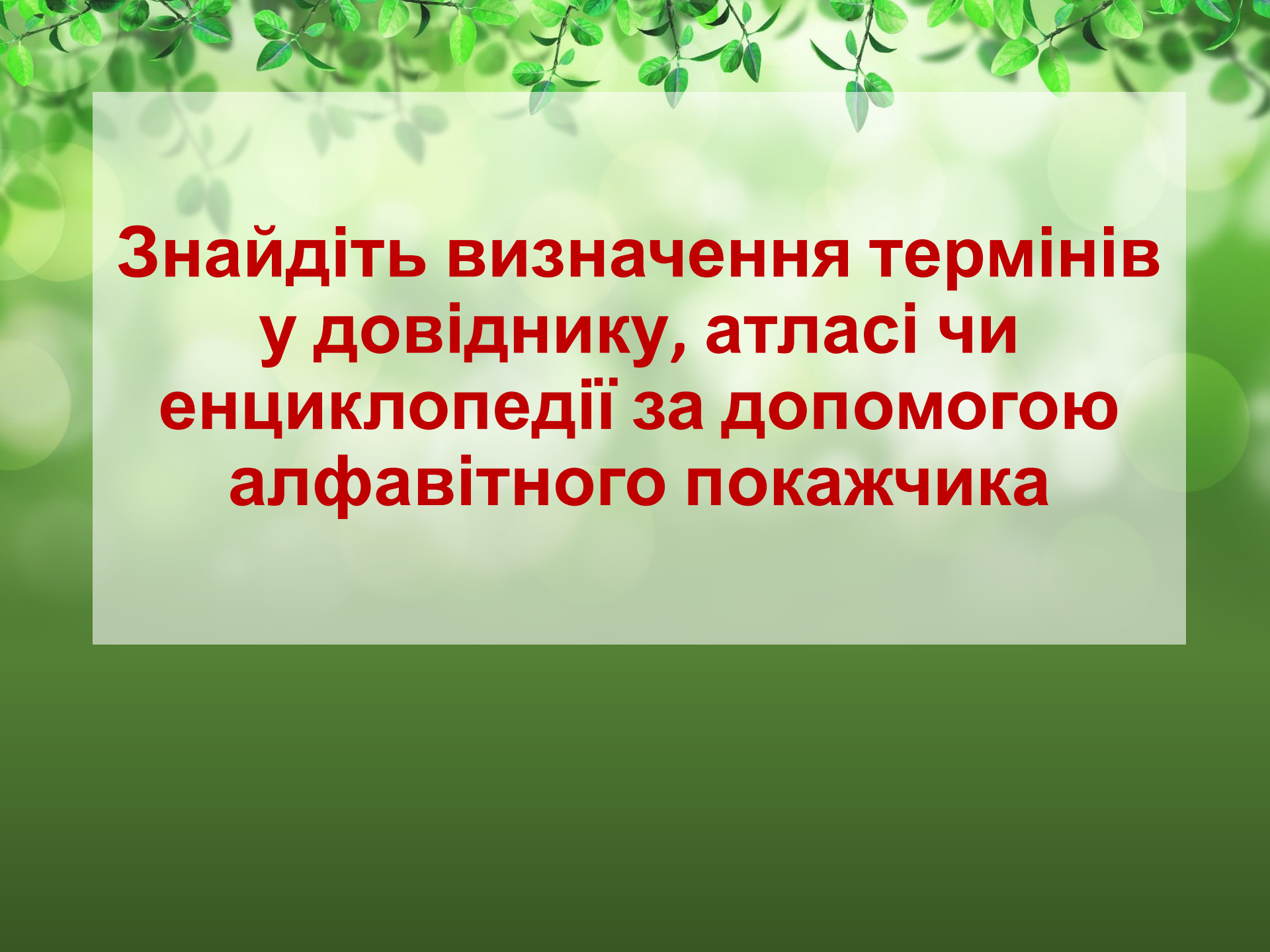


# ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ

## Ознайомлення з довідковими виданнями різних типів з природничих наук.

**Завдання 1.** Ознайомтеся із змістом різних довідкових завдань: енциклопедії, довідника, атласу. Прочитайте, хто причетний до їх створення. Знайдіть стислий опис видання розміщений на першій сторінці.

**Завдання 2.** Знайдіть у цих довідкових виданнях тлумачення запропонованого вчителем терміна, відомості про тіло чи явище природи, його властивості. Запишіть знайдену інформацію в зошит.

The image features a background of vibrant green leaves and branches, some in sharp focus and others blurred, creating a bokeh effect. A semi-transparent white rectangular box is centered on the page, containing the main text in a bold, red, sans-serif font.

**Знайдіть визначення термінів  
у довіднику, атласі чи  
енциклопедії за допомогою  
алфавітного покажчика**



**Дякую за роботу.  
Бажаю вам  
успіхів!**

