

ЗАГАЛЬНЕ ЗЕМЛЕЗНАВСТВО

Книга 2

Навчальний посібник

Укладачі О. Д. Лаврик, О. І. Ситник, В. В. Цимбалюк

Умань – 2021

*Затверджено і рекомендовано до друку науково-методичною радою
природничо-географічного факультету
Уманського державного педагогічного університету
імені Павла Тичини
(Протокол № 1 від 30 серпня 2021 р.)*

Рецензенти:

Кисельов Ю. О., доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри геодезії, картографії і кадастру Уманського національного університету садівництва.

Кирилюк Л. М., кандидат географічних наук, доцент кафедри географії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Корінний В. І., кандидат геологічних наук, доцент кафедри екології та географії Житомирського державного університету імені Івана Франка.

З-14 **Загальне землезнавство.** Книга 2 : навчальний посібник / уклад. О. Д. Лаврик, О. І. Ситник, В. В. Цимбалюк. – Умань : ВПЦ «Візаві», 2021. – 214 с.

У навчальному посібнику розглянуто структуру, особливості функціонування і сучасні проблеми атмосфери, гідросфери, педосфери, біосфери та географічної оболонки загалом. До кожного розділу розроблені питання для самоконтролю.

Для здобувачів вищої освіти, які навчаються за географічними і екологічними спеціальностями, вчителів географії та фахівців у галузі охорони природи.

З М І С Т

ПЕРЕДМОВА	4
РОЗДІЛ 1. Атмосфера	5
1.1. Структура та склад атмосфери.....	5
1.2. Теплові процеси в атмосфері.....	9
1.3. Загальна циркуляція атмосфери.....	17
1.4. Вода в атмосфері.....	35
1.5. Погода і клімат.....	42
<i>Питання для самоконтролю до розділу 1</i>	52
РОЗДІЛ 2. Гідросфера	54
2.1. Гідросфера та її диференціація.....	54
2.2. Фізичні та хімічні властивості океанічних вод.....	59
2.3. Циркуляція вод Світового океану.....	63
2.4. Біологічні ресурси Світового океану.....	69
2.5. Води суші.....	71
<i>Питання для самоконтролю до розділу 2</i>	85
РОЗДІЛ 3. Педосфера	87
3.1. Поняття про «ґрунт» і «педосферу».....	87
3.2. Чинники ґрунтоутворення.....	88
3.3. Морфологія ґрунту.....	91
3.4. Особливості географічного поширення ґрунтів.....	93
<i>Питання для самоконтролю до розділу 3</i>	101
РОЗДІЛ 4. Біосфера	102
4.1. Біосфера, її структура, склад і межі.....	102
4.2. Функції живої речовини у біосфері.....	107
4.3. Ноосфера як особливий етап розвитку біосфери.....	110
<i>Питання для самоконтролю до розділу 4</i>	111
РОЗДІЛ 5. Географічна оболонка і людина	112
5.1. Поняття про «географічну оболонку».....	112
5.2. Основні ознаки та закономірності географічної оболонки.....	115
5.3. Диференціація географічної оболонки.....	124
5.4. Екологічні проблеми географічної оболонки.....	130
<i>Питання для самоконтролю до розділу 5</i>	138
ЛІТЕРАТУРА	139
Глосарій до книги 2	141
ДОДАТКИ	203