

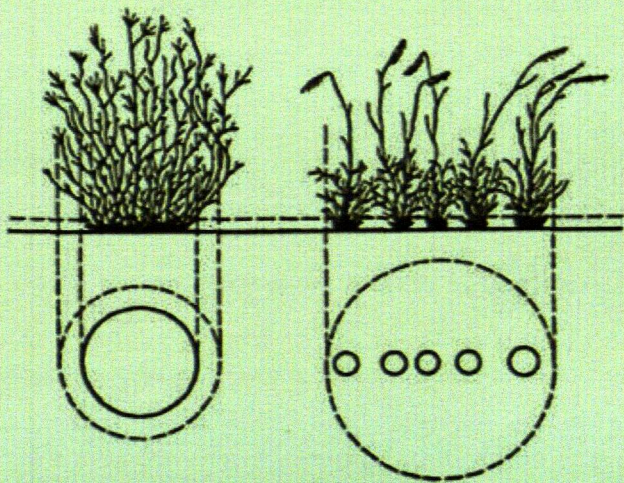
24-43

НА ДОШКЕ НЕ ВЫДУСТАЕТ

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОСИСТЕМ

(ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ)

24-00043



Министерство просвещения Российской Федерации
Омский государственный педагогический университет

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОСИСТЕМ (ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ)

Учебное пособие

Составитель Н. В. Пликина

Омск
Издательство ОмГПУ
2023

ББК 28.5я73
УДК 58:57.08
С56

Печатается по решению редакционно-издательского совета Омского государственного педагогического университета

Составитель:

Н. В. Пликина, кандидат биологических наук, доцент

Современные методы исследования биосистем (изучение флоры и растительности) : учебное пособие / сост. Н. В. Пликина. — Омск : Изд-во ОмГПУ, 2023. — 60 с.

ISBN 978-5-8268-2356-9

В учебном пособии приведены методы гербаризации растений, лишайников, водорослей и мхов, методы изучения флоры и растительности, особенности изучения редких видов и методы камеральной обработки полевых материалов. В библиографическом списке рекомендован перечень основных определителей сосудистых растений, лишайников и мхов. В приложениях приведены бланки описаний фитоценозов и темы докладов по флоре и растительности.

Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Современные методы исследования биосистем» студентам 2-го курса направления 06.03.01 «Биология» (профиль «Биоэкология»). Пособие может быть использовано педагогами бюджетных образовательных учреждений для организации исследовательской деятельности с обучающимися.

ББК 28.5я73
УДК 58:57.08

ISBN 978-5-8268-2356-9

© Пликина Н. В., 2023

© Омский государственный

педагогический университет, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Методы исследования биосистем	
Методы гербаризации сосудистых растений.....	5
Методы сбора и гербаризации лишайников, водорослей и мхов.....	11
Методы изучения флоры.....	16
Методика геоботанических исследований.....	18
Методы изучения редких видов растений и их сообществ.....	30
Методы камеральной обработки полевых материалов.....	32
Типы растительности	
Лесная растительность.....	39
Луговая растительность.....	41
Водная растительность.....	43
Болота.....	44
Синантропная растительность.....	46
Заключение	48
Библиографический список	49
Приложение 1. Бланк описания лесного фитоценоза	52
Приложение 2. Бланк описания лугового фитоценоза	54
Приложение 3. Бланк описания растительности водоема	56
Приложение 4. Темы докладов по флоре и растительности	57