

24-3249

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

О. В. Седова, М. В. Лаврентьев

**БОТАНИКА:
ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ**

24-03249

Саратовский национальный исследовательский государственный
университет имени Н. Г. Чернышевского

О. В. Седова, М. В. Лаврентьев

БОТАНИКА: ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ

*Учебно-методическое пособие для студентов,
обучающихся по направлению подготовки бакалавриата
06.03.01 Биология*

Саратов
Издательство Саратовского университета
2024

УДК 581
ББК 28.5
С28

Седова, О. В.

С28 Ботаника: высшие растения : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 06.03.01 Биология / О. В. Седова, М. В. Лаврентьев. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2024. – 40 с. – Имеется электронный аналог.

ISBN 978-5-292-04854-1 (print). – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-292-04855-8 (online)

DOI: 10.18500/978-5-292-04855-8

Учебно-методическое пособие содержит основные методы и приёмы работы на лабораторных занятиях, задания для лабораторных занятий и самостоятельной работы, словарь терминов и вопросы для промежуточной аттестации.

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 06.03.01 Биология, может быть полезно учителям школ, преподавателям лицеев и гимназий.

Рецензенты:

кандидат биологических наук, доцент *Н. А. Евдокимов*
(Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России)
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *Е. Н. Шевченко*
(Вавиловский университет, Саратов)

*Печатается по рекомендации учебно-методической комиссии
и по решению Учёного совета биологического факультета СГУ*

*Работа издана по тематическому плану 2024 года
(утвержден Ученым советом Саратовского национального исследовательского
государственного университета имени Н. Г. Чернышевского,
протокол № 3 от 27 февраля 2024 года)*

УДК 581
ББК 28.5

ISBN 978-5-292-04854-1 (print)
ISBN 978-5-292-04855-8 (online)

© Седова О. В., Лаврентьев М. В., 2024
© Саратовский университет, 2024

Оглавление

Введение	3
Основные методы и приёмы работы на лабораторных занятиях	5
Техника работы со световым микроскопом	5
Правила работы с гербарием и другим раздаточным материалом	5
Правила оформления тетради при рисовании микропрепаратов, макропрепаратов и других объектов	6
Задания для лабораторных занятий и самостоятельной работы	8
Занятие 1. Отдел печёночные мхи	8
Занятие 2. Отдел моховидные	9
Занятие 3. Отдел плауновидные	10
Занятие 4. Отдел хвощевидные	12
Занятие 5. Отдел папоротниковидные	13
Занятие 6. Подклассы сальвинииды и марсилеиды	14
Занятие 7. Отдел голосеменные	15
Занятие 8. Семейство кипарисовые	17
Занятие 9. Семейство сосновые	17
Занятие 10. Семейства буковые и гвоздичные	19
Занятие 11. Семейства розоцветные и зонтичные	20
Занятие 12. Семейства бобовые и калустные	21
Занятие 13. Семейства бурачниковые, губоцветные, паслёновые и норичниковые	22
Занятие 14. Семейство астровые	23
Занятие 15. Семейства лилейные и орхидные	24
Занятие 16. Семейства осоковые и мятликовые	25
Словарь терминов	27
Вопросы для промежуточной аттестации	33
<i>Список рекомендуемой литературы</i>	36
<i>Список использованной литературы</i>	37