

24-3704

Библиотека

Л. М. Зайцева

24-03704

Зоология



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

Л. М. Зайцева

ЗООЛОГИЯ

Практикум

Кинель 2023

УДК 590 (07)
ББК 28.6 Р
3-17

*Рекомендованно
учебно-методическим советом Самарского ГАУ*

Рецензенты:

д-р. биол. наук, вед. науч. сотр, зав. отделом физиологии и биохимии
сельскохозяйственных животных ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
Н. В. Боголюбова;

канд. биол. наук, доцент кафедры эпизоотологии,
патологии и фармакологии, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,
В. В. Ермаков.

Зайцева, Л. М.

3-17 Зоология : практикум / Л. М. Зайцева. – Кинель : ИБЦ
Самарского ГАУ, 2023. – 108 с.
ISBN 978-5-88575-712-6

В практикуме «Зоология» обобщен теоретический материал, отражающий особенности внешнего и внутреннего строения животных, структурно-функциональные эволюционные прогрессивные изменения организмов.

Издание составлено с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, и позволит студентам закрепить основные теоретические знания, излагаемые в процессе обучения на лекциях. Предназначено для студентов очной формы обучения факультета «Биотехнология и ветеринарная медицина», обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

ISBN 978-5-88575-712-6

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2023
© Зайцева Л. М., 2023

Оглавление

Предисловие	3
Занятие 1. Зоология беспозвоночных, зоология как наука о животных	4
Занятие 2. Подцарство Одноклеточные. Тип простейшие	13
Занятие 3. Подцарство многоклеточные (Metazoa)	23
Занятие 4. Двухслойные животные	27
Занятие 5. Гельминтология	34
Занятие 6. Тип Членистоногие основных классы, Ракообразные, Паукообразные и их общая характеристика	42
Занятие 7. Систематика основных отрядов Насекомых	49
Занятие 8. Тип Моллюски основные отряды их особенности строения	53
Занятие 9. Тип Хордовые. Низшие хордовые. Подтип позвоночные.	62
Занятие 10. Систематика основных отрядов Хрящевых и Костных рыб	68
Занятие 11. Общая характеристика класса Земноводные, систематика основных отрядов Земноводных	75
Занятие 12. Общая характеристика класса Рептилии. Систематика основных отрядов	85
Занятие 13. Общая характеристика класса Птицы. Систематика основных отрядов	90
Занятие 14. Общая характеристика Класа Млекопитающие. Систематика основных отрядов их особенности строения	95
Рекомендуемая литература	106