

24-5221

2 изд.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра биологии

БИОЛОГИЯ

Учебное пособие

24-05221

ОМСК – 2024



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра биологии

БИОЛОГИЯ

Учебное пособие

ОМСК – 2024

УДК 57 (075.8)
ББК 28.0я73
О-66

Рецензенты

Соловьёва Светлана Владимировна – зав. кафедрой биологии, ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук.

Тирская Виктория Леонидовна – зав. отделением терапевтической стоматологии БУЗОО "ГКСП № 1", врач-стоматолог-терапевт высшей квалификационной категории по специальности «Стоматология терапевтическая».

Орлянская Т. Я. Биология: учеб. пособие / Т. Я. Орлянская, Е. Ю. Березнева, Л. В. Чёрная. – 2 – е изд., – Омск: ОмГМУ, 2024. – 143 с.

ISBN 978-5-6051009-7-3

Учебное издание разработано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и содержанием рабочей программы по дисциплине Биология.

В учебном пособии уделяется внимание изучению и закреплению фундаментальных основ биологии, проводится систематизация знаний с использованием схем, сводных таблиц, анализа ситуационных задач, решения тестовых заданий, применяется новая терминология и систематика.

Пособие предназначено для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам специалитета по специальности Стоматология

Рекомендовано Центральным координационным методическим советом ОмГМУ для внутреннего применения (протокол № 5 от 26.03.2024).

© Т.Я. Орлянская, 2024

© Е.Ю. Березнева, 2024

© Л.В. Чёрная, 2024

© ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ТЕМА 1: Филогенез покровов тела и скелета позвоночных животных	5
ТЕМА 2: Филогенез пищеварительной и дыхательной систем позвоночных животных	16
ТЕМА 3: Филогенез кровеносной, мочевыделительной и половой систем позвоночных животных	32
ТЕМА 4: Филогенез нервной и эндокринной систем позвоночных животных	45
ТЕМА 5: Медицинское значение простейших (Тип Саркомастигофоры)	58
ТЕМА 6: Медицинское значение простейших (Типы Апикомплексы и Инфузории)	68
ТЕМА 7: Медицинское значение плоских червей (Класс Сосальщико)	78
ТЕМА 8: Медицинское значение плоских червей (Класс Ленточные черви)	93
ТЕМА 9: Медицинское значение круглых червей (Класс Собственно Круглые черви)	103
ТЕМА 10: Медицинское значение членистоногих (Класс Паукообразные. Отряд Клещи)	119
ТЕМА 11: Медицинское значение членистоногих (Класс Насекомые)	129
ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ И ПРЕЗЕНТАЦИЙ	139
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	142