

УДК 575(075.8)  
ББК 28.02я73  
Ч 65

Рецензент – доцент, кандидат биологических наук Е.А. Дроздова

**Чиркова, Е.Н.**  
Ч 65 Эволюция органического мира: учебное пособие /  
Е.Н. Чиркова, Ю.П. Верхошенцева, О.В. Кван ;  
Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург, 2016.- 159 с.  
**ISBN 978-5-7410-1430-1**

Учебное пособие состоит из разделов, которые включают контрольные вопросы для самоподготовки, задания и руководство к выполнению практических работ, материал для самостоятельной работы студентов, которые позволяют расширить знания по теоретическому курсу и приобрести навыки экспериментальных исследований.

Учебное пособие предназначено для аудиторной и самостоятельной работы по дисциплине «Генетика и эволюция» для студентов направления подготовки 06.03.01 Биология очной формы обучения.

УДК 575 (075.8)  
ББК 28.02я73

ISBN 978-5-7410-1430-1

© Чиркова Е.Н.,  
Верхошенцева Ю.П.,  
Кван О.В., 2016  
© ОГУ, 2016

## Содержание

Введение .....	4
1 Краткая история эволюционного учения.....	9
2 Микроэволюция. Элементарные эволюционные факторы.....	19
3 Изменчивость. Искусственный отбор.....	29
4 Учение Ч. Дарвина о борьбе за существование и естественном отборе.....	40
5 Главные направления эволюции.....	54
6 Методы изучения истории Земли. Календарь истории Земли.....	76
7 Гипотеза дрейфа континентов. Характеристика периодов геохронологической таблицы.....	92
8 Антропогенез (часть 1).....	110
9 Антропогенез (часть 2).....	135
10 Вопросы к зачету по курсу «Теория эволюции».....	156
Список использованных источников.....	158