

Г.С.РОЗЕНБЕРГ

ЭКОЛОГИЯ В КАРТИНКАХ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Российская академия наук
Институт экологии Волжского бассейна

Министерство образования и науки Российской Федерации
Самарский государственный университет
Волжский университет им. В.Н. Татищева
Тольяттинский государственный университет
Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева
Нижегородский государственный гуманитарный университет
Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского

Г.С. Розенберг

ЭКОЛОГИЯ В КАРТИНКАХ

(Учебное пособие)

Тольятти
2007

**Розенберг Г.С. Экология в картинках (Учебное пособие). –
Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. – 218 с.**

ISBN 978-5-93424-298-6

В учебном пособии (состоящем из текстовой части и 15 мультимедийных презентаций) рассмотрены актуальные вопросы современной экологии: системный подход, основные концепции современной экологии, обсуждаются проблемы устойчивого развития экосистем разного масштаба. Приводятся биографические и библиографические сведения о 378 естествоиспытателях.

Учебное пособие, составленное в соответствии с программой, предназначено для студентов III-V курсов, изучающих и специализирующихся по экологии.

Презентаций 15, табл. 1, ил. 13. Библиогр. 1397 назв.

The urgent problems of modern ecology are examined in this manual (consisting of the body and 15 multimedia presentations): systems approach, basic concepts of modern ecology, the problems of sustainable development of the various ecosystems are under discussion. Biographic and bibliographic data on 378 scientists are brought.

The manual made according to the program, is intended for students of the III-V academic year, studying and majoring in ecology.

Presentations 15, tables 1, illustrations 13, bibliography – 1397 names.

Рекомендована к печати Ученым советом

Института экологии Волжского бассейна РАН (протокол № 8 от 29 мая 2007 г.).

Рецензенты:

Заведующий кафедрой зоологии, генетики и общей экологии Самарского государственного университета, доктор биологических наук, профессор *Д.П. МОЗГОВОЙ*

Заместитель директора ИЭВБ РАН, доктор биологических наук, профессор, действительный член Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности *С.В. САКСОНОВ*

**На обложке: Жигулевский заповедник им. И.И. Спрыгина
(фото чл.-корр. РАН Н.Н. Немовой)**

445003, Россия, Самарская обл.,
г. Тольятти, ул. Комзина, 10
Институт экологии Волжского бассейна РАН
Тел.: (8482) 489977, факс: (8482) 489504,
ievbras2005@mail.ru; ievbran@pochta.ru
www.ievbran.ru

© Г.С. Розенберг, 2007.
© ИЭВБ РАН, 2007.

Содержание

Введение	3
1. Несколько слов о структуре книги-презентации	6
1.1. Системно-методологические проблемы современной экологии (презентация № 1)	6
1.2. Система концепций современной экологии (презентации № 2-10 и 12-14)	7
1.3. Структура сообществ. Фрактальная природа видовой структуры сообществ [<i>Гелашвили Д.Б., Иудин Д.И., Розенберг Г.С.</i>] (презентация № 11)	26
1.4. Экология биосферы: ноосфера [<i>Розенберг Г.С., Краснощекоев Г.П.</i>] (презентация № 15)	29
2. Кое-что об экологах и близких к ним людях (краткие биографические сведения)	41
Заключение	215

Розенберг Геннадий Самуилович

Экология в картинках (Учебное пособие)

Технический редактор

О.Л. Носкова

Верстка и оригинал-макет

Г.С. Розенберг, И.В. Пантелеев

Издательство Самарского научного центра РАН

Лицензия на издательскую деятельность ЛР № 040910 от 10.08.1998 г.

Подписано в печать с оригинал макета 30.05.2007 г.

Формат 60x90 1/16 Печать офсетная Усл. печ. л. 11,8

Тираж 200 экз. Заказ № 2007-16

Отпечатано в типографии ИЭВБ РАН

445003, Тольятти, Комзина, 10