ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

Т. А. Радченко, Ю. Е. Михайлов, В. В. Валдайских

БИОГЕОГРАФИЯ

Курс лекций

Рекомендовано методическим советом УрФУ
в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся
по программе бакалавриата по направлениям подготовки
05.03.06 «Экология и природопользование»,
05.03.04 «Гидрометеорология»

2-е издание, стереотипное

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
Издательство Уральского университета
2017

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ђqddqүэҰ bɆ dэdɆbҰзэ d ɛɔɑbɔҰ ɟqddҰqүè

УДК 574(075.8)
Р159

Рецензенты:
кафедра географии и методики географического образования
Уральского государственного педагогического университета
(заведующий кафедрой кандидат географических наук, доцент
О. Ю. Гурьевских);
Г. П. Сикорская, доктор педагогических наук,
кандидат географических наук (Уральский государственный
профессионально-педагогический университет)

Научный редактор
Г. И. Махонина, доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры экологии Института естественных наук УрФУ

Радченко, Т. А.
Р159 Биогеография : курс лекций [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / Т. А. Радченко, Ю. Е. Михайлов, В. В. Валдайских ; [науч. ред. Г. И. Махонина] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — 2-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА : Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 164 с.
ISBN 978-5-9765-3223-6 (ФЛИНТА)
ISBN 978-5-7996-1540-6 (Изд-во Урал. ун-та)

Учебное пособие включает 16 лекций, посвященных основным разделам биогеографии — ареалогии, учению о флоре и фауне, основным биомам Земли. Определения и формулировки даны с позиций современной биогеографии. Приводятся иллюстрации и ссылки на литературные источники.

Предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям «Экология и природопользование», «Гидрометеорология», может быть полезным биологам, изучающим зоогеографию и географию растений.

УДК 574(075.8)

ISBN 978-5-9765-3223-6 (ФЛИНТА)
ISBN 978-5-7996-1540-6 (Изд-во Урал. ун-та)

© Уральский федеральный университет, 2015

ђqddqүэҰ bɆ dэdɆbҰзэ d ɛɔɑbɔҰ ɟqddҰqүè

ɳqdbуеү pɆ dəbɆbҮзə p ɛɔɑbɔʎ Ɉqdbүqуè

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие..3
Лекция 1. Наука биогеография...4
1.1. Предмет, задачи и методы биогеографии....................................4
1.2. История науки 6
Лекция 2. «Всюдность жизни»...14
2.1. Способность к размножению 15
2.2. Способы распространения организмов 17
Лекция 3. Ареалогия..22
3.1. Ареал и его границы...22
3.2. Типология ареалов..24
3.3. Эндемизм 30
3.4. Ареалы и экология видов 31
3.5. Динамика ареалов...31
3.6. Викарирующие ареалы..34
3.7. Особенности ареалов надвидовых таксонов...............................35
3.8. Культигенные ареалы и центры происхождения культурных растений...36
3.9. Способы изображения ареалов...................................39Лекция 4.
Биогеографическое районирование...42
4.1. Флоры, фауны и биоты 42
4.2. Принципы районирования 48
Лекция 5. Историческая биогеография 51
5.1. Динамика литосферы и распределение биоты..........................54
5.2. Основные этапы развития жизни...55
Лекция 6. Флористические царства и области земного шара 64
Лекция 7. Фаунистические царства и области земного шара.............74
Лекция 8. Климаты Земли. Зональность. «Идеальный континент»......98
8.1. Климаты Земли 98
8.2. Метод графического изображения климата.............................100
8.3. «Идеальный континент» 101
8.4. Зональность 104

ɳqdbуеү pɆ dəbɆbҮзə p ɛɔɑbɔʎ Ɉqdbүqуè

ŋqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə p ɛɔɑbɔɏ Ɉqdqɏqɏè

Лекция 9. Зональные типы биомов экваториального и тропического поясов 106
  9.1. Влажные вечнозеленые экваториальные и тропические леса 106
  9.2. Влажные листопадные (муссонные) леса 109
  9.3. Сухие листопадные леса и саванны 111
  9.4. Мангровые заросли 113
Лекция 10. Зональные биомы субтропиков 114
  10.1. Влажные вечнозеленые субтропические леса 115
  10.2. Жестколистные вечнозеленые сухие леса и кустарники 116
Лекция 11. Зональные биомы умеренных поясов 118
  11.1. Летнезеленые лиственные леса (широколиственные и мелколиственные) 118
  11.2. Степи и прерии умеренного пояса 119
  11.3. Бореальные хвойные леса (тайга) 121
Лекция 12. Пустыни тропического, субтропического и умеренного поясов 124
  12.1. Пустыни тропического и субтропического поясов 125
  12.2. Пустыни умеренного пояса 127
Лекция 13. Зональные биомы холодных поясов 129
  13.1. Тундра 129
  13.2. Арктическая (антарктическая) пустыня 131
Лекция 14. Высотная поясность и условия высотных поясов 134
  14.1. Высотная поясность 134
  14.2. Верхняя граница леса 137
  14.3. Основные типы высокогорных ландшафтов 139
Лекция 15. Биогеография островов 146
Лекция 16. Биогеография Мирового океана и континентальных вод 151
  16.1. Биогеографическое районирование Мирового океана 151
  16.2. Биогеография континентальных вод 155

Библиографические ссылки 158

Список рекомендуемой литературы 161

ŋqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə p ɛɔɑbɔɏ Ɉqdqɏqɏè