

Библиотека познавательной литературы. Ч 1.

**Библиотека Армавирского филиала ИРО
Краснодарского края**

Составитель и редактор Бондаренко Е.А.

22.080.3
Б 22

БИБЛИОТЕКА ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Всё живое — из яйца
Жизненный цикл насекомых

ПЛАНЕТА
ЭКОЛОГИЯ

Ричард и Луиза Спилсбери

22.080.3
Б 22

БИБЛИОТЕКА ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Кто кого ест
на морских
бережьях?

ПЛАНЕТА
ЭКОЛОГИЯ

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ

БИБЛИОТЕКА
УЧЕБНИК

22.080.3
Б 22

БИБЛИОТЕКА ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Кто кого ест
в реках
и озёрах?

ПЛАНЕТА
ЭКОЛОГИЯ

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ

БИБЛИОТЕКА
УЧЕБНИК

22.080.3
Б 22

БИБЛИОТЕКА ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Кто кого ест
в тропических
лесах?

ПЛАНЕТА
ЭКОЛОГИЯ

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ

БИБЛИОТЕКА
УЧЕБНИК

22.080.3
Б 22

БИБЛИОТЕКА ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Кто кого ест
в пустынях?

ПЛАНЕТА
ЭКОЛОГИЯ

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ

БИБЛИОТЕКА
УЧЕБНИК

22.080.3
Б 22

БИБЛИОТЕКА ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Кто кого ест
в городах?

ПЛАНЕТА
ЭКОЛОГИЯ

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ

БИБЛИОТЕКА
УЧЕБНИК

22.080.3
Б 22

БИБЛИОТЕКА ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Кто кого ест
в степях
и саваннах?

ПЛАНЕТА
ЭКОЛОГИЯ

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ

БИБЛИОТЕКА
УЧЕБНИК

Жизненный цикл насекомых



Спилсбери, Р., Спилсбери, Л.
Жизненный цикл насекомых /
Ричард и Луиза Спилсбери ; [пер. с
англ. и адаптация к. б. н. А.О.
Шубина].- М.: Мнемозина, 2009. – 32
с. : ил. – (Всё живое – из яйца). –
ISBN 978-5-346-00924-5 (рус). – Текст :
непосредственный.

ББК 28.691.89
С72

Оригинальное название:
FROM EGG TO ADULT
THE LIFE CYCLE OF INSECTS

Авторы: *Richard and Louise Spilsbury*

Спилсбери Р., Спилсбери Л.

С72 Жизненный цикл насекомых / Ричард и Луиза Спилсбери ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А. О. Шубина]. — М. : Мнемозина, 2009. — 32 с. : ил. — (Всё живое — из яйца).

ISBN 978-5-346-00924-5 (рус.)

Настоящая книга — одна из шести книг серии «Всё живое — из яйца», адресованной детям 8—10 лет. Юные читатели узнают о жизненных циклах разных групп животных, о способах их размножения, о том, как они добывают пищу, приспосабливаются к условиям окружающей среды, как непросто им выживать в соседстве с человеком и какими удивительными путями идёт природа, чтобы сохранить тот или иной вид.

ББК 28.691.89

ВСЁ ЖИВОЕ — ИЗ ЯЙЦА

Спилсбери Ричард, Спилсбери Луиза
ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ НАСЕКОМЫХ

Генеральный директор издательства

М. И. Безвиконая

Главный редактор *К. И. Куровский*

Перевод: кандидат биологических наук *А. О. Шубин*

Редактор русского текста *Т. В. Никитина*

Художественный редактор *А. А. Чекалов*

Технический редактор *И. Л. Ткаченко*

Корректор *Л. А. Ключникова*

Компьютерная верстка: *И. Н. Романовская*

Подписано в печать 24.07.08. Бумага мелованная.

Гарнитура «PragmaticaC». Печать офсетная.

Печ. л. 4,0. Тираж 3000 экз.

Издательство «Мнемозина».

105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.

Тел.: 8 (499) 367 5418, 367 5627, 367 6781.

Факс: 8 (499) 165 9218.

E-mail: ioc@mnemozina.ru

www.mnemozina.ru

Магазин «Мнемозина» (розничная и мелкооптовая

продажа книг).

105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.

Тел.: 8 (495) 783 8284, 783 8285, 783 8286.

Торговый дом «Мнемозина» (оптовая продажа книг).

Тел./факс: 8 (495) 665 6031 (многоканальный).

E-mail: td@mnemozina.ru

© Harcourt Global Library, part of Harcourt Education Ltd., 2003

© Перевод на русский язык. «Мнемозина», 2009
Все права защищены

ISBN 978-5-346-00924-5 (рус.)

ISBN 0-431-16861-7 (англ.)

Издатель выражает благодарность за разрешение использовать фотографии:

Ardea: Э. С. Бургессу, с. 12; И. Р. Бимсу, с. 5; Д. Масону, с. 10; П. Готеллаку, с. 13; П. Морриссу, с. 14; С. Хопкину, с. 8, 21.

Bruce Coleman: Д. Макдоналду, с. 11.

FLPA: Б. Борреллу, с. 19; Г. И. Хайду, с. 17; Д. ван Аркелю, с. 24 (нижн.); Д. Эрли, с. 18 (лев.); Minden Pictures, с. 26; Т. С. Зилве, с. 24 (верх.).

NHPA: А. Н. Т., с. 4; Г. И. Бернарду, с. 6; Г. Д. Кембриджу, с. 22; С. Дальтону, с. 18 (прав.), 20.

Oxford Scientific Films: с. 7; Д. Шейлу/SAL, с. 15; Р. Дэвису, с. 25; Р. Мэру, с. 16.

На 1-й странице обложки: фото дозорщика-императора.
Публикуется с разрешения FLPA.

Издатель благодарит К. Фаунтин за помощь в подготовке этой книги.

Исключительные права на публикацию и распространение русскоязычного издания книги принадлежат издательству «Мнемозина».

Отпечатано в Венгрии при участии фирмы «Интерпресс».
interpress@interpress.eu

СОДЕРЖАНИЕ

Насекомые — кто они?	4
Как насекомые появляются на свет?	5
Кто заботится о потомстве насекомых?	8
Как детёныши насекомых растут?	11
Как насекомые кормятся?	14
Как насекомые избегают опасностей?	17
Когда насекомые становятся взрослыми?	20
Как насекомые размножаются?	21
Сколько живут насекомые?	25
Интересные факты	28
Классификация насекомых	29
Толковый словарь	30
Узнай больше	31
Алфавитный указатель	32

Наблюдайте, но не трогайте! Многие насекомые малы и беззащитны, однако могут ужалить или укусить. Если вы увидели какое-нибудь насекомое в саду, в лесу, в парке — не подходите слишком близко к нему. Просто наблюдайте за ним, но не берите в руки!

Разъяснение слов, выделенных **жирным шрифтом**, вы найдёте в Толковом словарице.



Кто кого ест на морских побережьях?



Баттерфилд, М. Кто кого ест на морских побережьях? / Мойра Баттерфилд ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А.О. Шубина]. - М.: Мнемозина, 2009. - 32 с. : ил. - (Пищевые цепи). - ISBN 978-5-346-00927-6 (рус). - Текст : непосредственный.

УДК 574.087.5
ББК 28.080.3
Б28

Оригинальное название:
FOOD CHAINS IN ACTION
WHO EATS WHO AT THE SEASHORE?

Автор: *Moira Butterfield*
Редактор: *Robert Snedden*

Баттерфилд М.
Б28 Кто кого ест на морских побережьях? / Мойра Баттерфилд ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А. О. Шубина]. — М. : Мнемозина, 2009. — 32 с. : ил. — (Пищевые цепи).

ISBN 978-5-346-00927-6 (рус.)

Настоящая книга — одна из шести книг серии «Пищевые цепи», адресованной детям 8—13 лет. Юные читатели узнают о том, что такое пищевые цепи и сети, как они устроены в различных типах местообитаний, как деятельность человека влияет на связи живых организмов в природе.

УДК 574.087.5
ББК 28.080.3

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ
Баттерфилд Мойра
КТО КОГО ЕСТ НА МОРСКИХ ПОБЕРЕЖЬЯХ?

Генеральный директор издательства *М. И. Безвизконная*
Главный редактор *К. И. Куровский*
Перевод и адаптация:
кандидат биологических наук *А. О. Шубин*
Ответственный за выпуск *Н. Ю. Сахарова*
Художественные редакторы *Т. С. Богданова, С. А. Сорока*
Технический редактор *И. Л. Ткаченко*
Корректоры *Л. А. Ключникова, Г. В. Альперина*
Компьютерная верстка: *И. Н. Романовская*

Подписано в печать 15.04.09. Бумага мелованная.
Гарнитура «Журнальная рубленая». Печать офсетная.
Печ. л. 4,0. Тираж 3000 экз.

Издательство «Мнемозина»
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (499) 367 5418, 367 5627, 367 6781.
Факс: 8 (499) 165 9218.
E-mail: ioc@mnemozina.ru
www.mnemozina.ru

Магазин «Мнемозина»
(розничная и мелкооптовая продажа книг, «КНИГА — ПОЧТОЙ»)
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел./факс: 8 (495) 783 8284; тел.: 8 (495) 783 8285.
E-mail: magazin@mnemozina.ru

Торговый дом «Мнемозина» (оптовая продажа книг).
Тел./факс: 8 (495) 665 6031 (многоканальный).
E-mail: td@mnemozina.ru

© 2005 Franklin Watts
© Перевод на русский язык. «Мнемозина», 2009
Все права защищены

ISBN 978-5-346-00927-6 (рус.)
ISBN 0 7496 6080 5 (англ.)

*Исключительные права на публикацию
и распространение русскоязычного издания книги
принадлежат издательству «Мнемозина».*

Отпечатано в Венгрии при участии фирмы «Интерпресс».
interpress@interpress.eu

Содержание

Съесть или быть съеденным!	4
Сеть из пищевых цепей	6
Начало пищевой цепи	8
Невидимый мир моря	10
От корма — ни на шаг!	12
Посетители побережья	14
Главные хищники	16
Животные-мусорщики на берегу	18
Жители подводных скал	20
Жизнь в толще песка	22
Болотистый берег моря	24
Разрушение пищевых цепей	26
Пищевая сеть	28
Толковый словарь	30
Алфавитный указатель	32

Кто кого ест в реках и озёрах?



Кэмпбелл, Э. Кто кого ест в реках и озёрах? / Эндрю Кэмпбелл ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А.О. Шубина]. - М.: Мнемозина, 2009. - 32 с. : ил. - (Пищевые цепи). - ISBN 978-5-346-00931-3 (рус). - Текст : непосредственный.

УДК 574.087.5
ББК 28.080.3
К98

Оригинальное название:
FOOD CHAINS IN ACTION
WHO EATS WHO IN RIVERS AND LAKES?

Автор: *Andrew Campbell*
Редактор: *Sarah Ridley*

Кэмпбелл Э.

К98 Кто кого ест в реках и озёрах? / Эндриу Кэмпбелл ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А. О. Шубина]. — М. : Мнемозина, 2009. — 32 с. : ил. — (Пищевые цепи).

ISBN 978-5-346-00931-3 (рус.)

Настоящая книга — одна из шести книг серии «Пищевые цепи», адресованной детям 8—13 лет. Юные читатели узнают о том, что такое пищевые цепи и сети, как они устроены в различных типах местообитаний, как деятельность человека влияет на связи живых организмов в природе.

УДК 574.087.5
ББК 28.080.3

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ

Кэмпбелл Эндриу

КТО КОГО ЕСТ В РЕКАХ И ОЗЁРАХ?

Генеральный директор издательства *М. И. Безвизонная*
Главный редактор *К. И. Куровский*
Перевод и адаптация:
кандидат биологических наук *А. О. Шубин*
Ответственный за выпуск *Н. Ю. Сахарова*
Художественные редакторы *Т. С. Богданова, С. А. Сорока*
Технический редактор *И. Л. Ткаченко*
Корректоры *Г. В. Альперина, Л. В. Дьячкова*
Компьютерная верстка: *И. Н. Романовская*

Подписано в печать 15.04.09. Бумага мелованная.
Гарнитура «Журнальная рубленая». Печать офсетная.
Печ. л. 4,0. Тираж 3000 экз.

Издательство «Мнемозина».
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (499) 367 5418, 367 5627, 367 6781.
Факс: 8 (499) 165 9218.
E-mail: ioc@mnezozina.ru
www.mnezozina.ru

Магазин «Мнемозина»
(розничная и мелкооптовая продажа книг, «КНИГА — ПОЧТОЙ»):
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел./факс: 8 (495) 783 8284; тел.: 8 (495) 783 8285.
E-mail: magazin@mnezozina.ru

Торговый дом «Мнемозина» (оптовая продажа книг).
Тел./факс: 8 (495) 665 6031 (многоканальный).
E-mail: td@mnezozina.ru

© 2005 Franklin Watts
© Перевод на русский язык. «Мнемозина», 2009
Все права защищены

ISBN 978-5-346-00931-3 (рус.)
ISBN 0 7496 6083 X (англ.)

**Исключительные права на публикацию
и распространение русскоязычного издания книги
принадлежат издательству «Мнемозина».**

Отпечатано в Венгрии при участии фирмы «Интерпресс».
interpress@interpress.eu

Содержание

Кто что ест в воде?	4
Производство пищи	6
Путь по пищевой цепи	8
Охотники	10
В быстрой воде	12
В тихих водах	14
В середине большого озера	16
У берега	18
На дне водоёма	20
На поверхности воды	22
Лосось в пищевой цепи	24
Реки, озёра и люди	26
Пищевая сеть	28
Толковый словарь	30
Алфавитный указатель	32

Кто кого ест в тропических лесах?



Снедден, Р. Кто кого ест в тропических лесах? / Роберт Снедден ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А.О. Шубина]. - М.: Мнемозина, 2009. - 32 с. : ил. - (Пищевые цепи). - ISBN 978-5-346-00930-6 (рус). - Текст : непосредственный.

УДК 574.087.5
ББК 28.080.3
С53

Оригинальное название:
FOOD CHAINS IN ACTION
WHO EATS WHO IN THE RAINFOREST?

Автор: *Robert Snedden*
Редактор: *Constance Novis*

Снедден Р.

С53 Кто кого ест в тропических лесах? / Роберт Снедден ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А. О. Шубина]. — М. : Мнемозина, 2009. — 32 с. : ил. — (Пищевые цепи).

ISBN 978-5-346-00930-6 (рус.)

Настоящая книга — одна из шести книг серии «Пищевые цепи», адресованной детям 8—13 лет. Юные читатели узнают о том, что такое пищевые цепи и сети, как они устроены в различных типах местообитаний, как деятельность человека влияет на связи живых организмов в природе.

УДК 574.087.5
ББК 28.080.3

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ

Снедден Роберт

КТО КОГО ЕСТ В ТРОПИЧЕСКИХ ЛЕСАХ?

Генеральный директор издательства *М. И. Безвизконная*
Главный редактор *К. И. Куровский*
Перевод и адаптация:
кандидат биологических наук *А. О. Шубин*
Ответственный за выпуск *Н. Ю. Сахарова*
Художественные редакторы *Т. С. Богданова, С. А. Сорока*
Технический редактор *И. Л. Ткаченко*
Корректоры *Л. В. Дьячкова, Г. В. Альперина*
Компьютерная верстка: *И. Н. Романовская*

Подписано в печать 15.04.09. Бумага мелованная.
Гарнитура «Журнальная рубленая». Печать офсетная.
Печ. л. 4,0. Тираж 3000 экз.

Издательство «Мнемозина».
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (499) 367 5418, 367 5627, 367 6781.
Факс: 8 (499) 165 9218.
E-mail: ioc@mnemozina.ru
www.mnemozina.ru

Магазин «Мнемозина»
(розничная и мелкооптовая продажа книг, «КНИГА — ПОЧТОЙ»):
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел./факс: 8 (495) 783 8284; тел.: 8 (495) 783 8285.
E-mail: magazin@mnemozina.ru

Торговый дом «Мнемозина» (оптовая продажа книг).
Тел./факс: 8 (495) 665 6031 (многоканальный).
E-mail: td@mnemozina.ru

© 2005 Franklin Watts
© Перевод на русский язык. «Мнемозина», 2009
Все права защищены

ISBN 978-5-346-00930-6 (рус.)
ISBN 0 7496 6078 3 (англ.)

*Исключительные права на публикацию
и распространение русскоязычного издания книги
принадлежат издательству «Мнемозина».*

Отпечатано в Венгрии при участии фирмы «Интерпресс».
interpress@interpress.eu

Содержание

Пища и энергия	4
Первое звено	6
Взаимосвязь между звеньями	8
Сеть, сплетённая из цепей	10
Переработка отходов — залог процветания	12
Высоко в кронах	14
Быть пищей — выгодно!	16
Жизнь в миниатюре	18
Вверх и вниз по дереву	20
На земле под пологом леса	22
Среднее звено	24
Короли джунглей	26
Пищевая сеть	28
Толковый словарь	30
Алфавитный указатель	32

Кто кого ест в пустынях?



Кэмбелл, Э. Кто кого ест в пустынях? / Эндрю Кэмбелл ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А.О. Шубина]. - М.: Мнемозина, 2009. - 32 с. : ил. - (Пищевые цепи). - ISBN 978-5-346-00932-0 (рус). - Текст: непосредственный.

УДК 574.087.5
ББК 28.080.3
К98

Оригинальное название:
FOOD CHAINS IN ACTION
WHO EATS WHO IN THE DESERT?

Автор: *Andrew Campbell*
Редактор: *Constance Novis*

Кэмпбелл Э.

К98 Кто кого ест в пустынях? / Эндрю Кэмпбелл ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А. О. Шубина]. — М. : Мнемозина, 2009. — 32 с. : ил. — (Пищевые цепи).

ISBN 978-5-346-00932-0 (рус.)

Настоящая книга — одна из шести книг серии «Пищевые цепи», адресованной детям 8—13 лет. Юные читатели узнают о том, что такое пищевые цепи и сети, как они устроены в различных типах местообитаний, как деятельность человека влияет на связи живых организмов в природе.

УДК 574.087.5
ББК 28.080.3

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ

Кэмпбелл Эндрю

КТО КОГО ЕСТ В ПУСТЫНЯХ?

Генеральный директор издательства *М. И. Безвизонная*
Главный редактор *К. И. Куровский*
Перевод и адаптация:
кандидат биологических наук *А. О. Шубин*
Ответственный за выпуск *Н. Ю. Сахарова*
Художественные редакторы *Т. С. Богданова, С. А. Сорока*
Технический редактор *И. Л. Ткаченко*
Корректоры *И. Б. Копылова, Г. В. Альперина,*
Л. А. Ключникова
Компьютерная верстка: *И. Н. Романовская*

Подписано в печать 15.04.09. Бумага мелованная.
Гарнитура «Журнальная рубленая». Печать офсетная.
Печ. л. 4,0. Тираж 3000 экз.

Издательство «Мнемозина»:
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (499) 367 5418, 367 5627, 367 6781.
Факс: 8 (499) 165 9218.
E-mail: ioc@mnemozina.ru
www.mnemozina.ru

Магазин «Мнемозина»
(розничная и мелкооптовая продажа книг, «КНИГА — ПОЧТОЙ»):
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел./факс: 8 (495) 783 8284; тел.: 8 (495) 783 8285.
E-mail: magazin@mnemozina.ru

Торговый дом «Мнемозина» (оптовая продажа книг).
Тел./факс: 8 (495) 665 6031 (многоканальный).
E-mail: td@mnemozina.ru

© 2005 Franklin Watts
© Перевод на русский язык. «Мнемозина», 2009
Все права защищены

ISBN 978-5-346-00932-0 (рус.)
ISBN 0 7496 6079 1 (англ.)

*Исключительные права на публикацию
и распространение русскоязычного издания книги
принадлежат издательству «Мнемозина».*

Отпечатано в Венгрии при участии фирмы «Интерпресс».
interpress@interpress.eu

Содержание

Жизнь в пустыне	4
От пищевой цепи к пищевой сети	6
Пустынные растения	8
Путь по пищевой цепи	10
Санитары и мусорщики	12
Пустыня ночью	14
Пустыня днём	16
Жизнь в песках	18
Жизнь на растении	20
С земли в воздух	22
Пищевая цепь водоёма	24
На краю пустыни	26
Пищевая сеть	28
Толковый словарь	30
Алфавитный указатель	32

Кто кого ест в городах?



Снедден, Р. Кто кого ест в городах? / Роберт Снедден ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А.О. Шубина]. - М.: Мнемозина, 2009. - 32 с. : ил. - (Пищевые цепи). - ISBN 978-5-346-00928-3 (рус). - Текст : непосредственный.

УДК 574.087.5
ББК 28.080.3
С53

Оригинальное название:
FOOD CHAINS IN ACTION
WHO EATS WHO IN CITY HABITATS?

Автор: *Robert Snedden*
Редактор: *Constance Novis*

Снедден Р.

С53 Кто кого ест в городах? / Роберт Снедден ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А. О. Шубина]. — М. : Мнемозина, 2009. — 32 с. : ил. — (Пищевые цепи).

ISBN 978-5-346-00928-3 (рус.)

Настоящая книга — одна из шести книг серии «Пищевые цепи», адресованной детям 8—13 лет. Юные читатели узнают о том, что такое пищевые цепи и сети, как они устроены в различных типах местообитаний, как деятельность человека влияет на связи живых организмов в природе.

УДК 574.087.5
ББК 28.080.3

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ

Снедден Роберт
КТО КОГО ЕСТ В ГОРОДАХ?

Генеральный директор издательства *М. И. Безвиконная*
Главный редактор *К. И. Куровский*
Перевод и адаптация:
кандидат биологических наук *А. О. Шубин*
Ответственный за выпуск *Н. Ю. Сахарова*
Художественные редакторы *Т. С. Богданова, С. А. Сорока*
Технический редактор *И. Л. Ткаченко*
Корректоры *И. Б. Копылова, Г. В. Альперина*
Компьютерная верстка: *И. Н. Романовская*
Подписано в печать 15.04.09. Бумага мелованная.
Гарнитура «Журнальная рубленая». Печать офсетная.
Печ. л. 4,0. Тираж 3000 экз.

Издательство «Мнемозина»:
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (499) 367 5418, 367 5627, 367 6781.
Факс: 8 (499) 165 9218.
E-mail: ioc@mnezozina.ru
www.mnezozina.ru

Магазин «Мнемозина»
(розничная и мелкооптовая продажа книг, «КНИГА — ПОЧТОЙ»):
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел./факс: 8 (495) 783 8284; тел.: 8 (495) 783 8285.
E-mail: magazin@mnezozina.ru

Торговый дом «Мнемозина» (оптовая продажа книг).
Тел./факс: 8 (495) 665 6031 (многоканальный).
E-mail: td@mnezozina.ru

© 2005 Franklin Watts
© Перевод на русский язык. «Мнемозина», 2009
Все права защищены

ISBN 978-5-346-00928-3 (рус.)
ISBN 0 7496 6082 1 (англ.)

Исключительные права на публикацию и распространение русскоязычного издания книги принадлежат издательству «Мнемозина».

Отпечатано в Венгрии при участии фирмы «Интерпресс»
interpress@interpress.eu

Содержание

Пища и энергия	4
Первое звено	6
Связанные вместе	8
Пищевые цепи в городе	10
Городские мусорщики	12
Оглянемся вокруг	14
Жизнь водоёма	16
Летающие посетители парков	18
Зелёные сады	20
Незваные гости	22
Кошки — убийцы ли они?	24
На свалке — тоже жизнь	26
Пищевая сеть города	28
Толковый словарь	30
Алфавитный указатель	32

Кто кого ест в степях и саваннах?



Беттерфилд, М. Кто кого ест в степях и саваннах? / Мойра Беттерфилд ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А.О.

Шубина]. - М.: Мнемозина, 2009.

- 32 с. : ил. - (Пищевые цепи). -

ISBN 978-5-346-00929-0 (рус). -

Текст : непосредственный.

УДК 574.087.5
ББК 28.080.3
Б28

Оригинальное название:
FOOD CHAINS IN ACTION
WHO EATS WHO IN GRASSLANDS?

Автор: *Moira Butterfield*
Редактор: *Robert Snedden*

Баттерфилд М.

Б28 Кто кого ест в степях и саваннах? / Мойра Баттерфилд ; [пер. с англ. и адаптация к. б. н. А. О. Шубина]. — М. : Мнемозина, 2009. — 32 с. : ил. — (Пищевые цепи).

ISBN 978-5-346-00929-0 (рус.)

Настоящая книга — одна из шести книг серии «Пищевые цепи», адресованной детям 8—13 лет. Юные читатели узнают о том, что такое пищевые цепи и сети, как они устроены в различных типах местообитаний, как деятельность человека влияет на связи живых организмов в природе.

УДК 574.087.5
ББК 28.080.3

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ

Баттерфилд Мойра

КТО КОГО ЕСТ В СТЕПЯХ И САВАННАХ?

Генеральный директор издательства *М. И. Безвиконная*
Главный редактор *К. И. Куровский*
Перевод и адаптация:
кандидат биологических наук *А. О. Шубин*
Ответственный за выпуск *Н. Ю. Сахарова*
Художественные редакторы *Т. С. Богданова, С. А. Сорока*
Технический редактор *И. Л. Каченко*
Корректоры *Л. В. Дьячкова, Г. В. Альперина,*
Л. А. Ключникова
Компьютерная верстка: *И. Н. Романовская*

Подписано в печать 15.04.09. Бумага мелованная.
Гарнитура «Журнальная рубленая». Печать офсетная.
Печ. л. 4,0. Тираж 3000 экз.

Издательство «Мнемозина».
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел.: 8 (499) 367 5418, 367 5627, 367 6781.
Факс: 8 (499) 165 9218.
E-mail: ioc@mnemozina.ru
www.mnemozina.ru

Магазин «Мнемозина»
(розничная и мелкооптовая продажа книг, «КНИГА — ПОЧТОЙ»),
105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.
Тел./факс: 8 (495) 783 8284; тел.: 8 (495) 783 8285.
E-mail: magazin@mnemozina.ru

Торговый дом «Мнемозина» (оптовая продажа книг).
Тел./факс: 8 (495) 665 6031 (многоканальный).
E-mail: td@mnemozina.ru

© 2005 Franklin Watts
© Перевод на русский язык. «Мнемозина», 2009
Все права защищены

ISBN 978-5-346-00929-0 (рус.)
ISBN 0 7496 6081 3 (англ.)

**Исключительные права на публикацию
и распространение русскоязычного издания книги
принадлежат издательству «Мнемозина».**

Отпечатано в Венгрии при участии фирмы «Интерпресс».
interpress@interpress.eu

Содержание

Съесть или быть съеденным!	4
Начало пищевой цепи	6
Особенности травоядных	8
Травоядные в тропиках	10
Выносливые жители степей и прерий	12
Охотники саванн	14
Как спастись от хищников	16
Животные-мусорщики	18
Жизнь в прериях	20
Жизнь в пампасах	22
Жизнь в степи	24
Степи в опасности	26
Пищевая сеть	28
Толковый словарь	30
Алфавитный указатель	32

**Спасибо
за внимание!**