

Министерство образования и науки РФ
Соликамский государственный педагогический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Пермский государственный национальный
исследовательский университет»

Л. В. Чугайнова

БИОЛОГИЯ. ЖИВОТНЫЕ

Учебно-методическое пособие для систематизации знаний

Соликамск
СГПИ
2017

ББК 591
УДК 28.6я7
Ч -83

Рецензенты: директор МБОУ ДО «Детский эколого-биологический центр» г. Соликамск, почетный работник общего образования, преподаватель биологии и химии **Е. А. Булатова**; кандидат биологических наук, доцент, зав. кафедрой, математических и естественно-научных дисциплин Соликамского государственного педагогического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», Соликамск, **Н. Ю. Сугрובה**.

Ч -83 **Чугайнова, Л. В.**

Биология. Животные [Текст]: учебно-методическое пособие для систематизации знаний / Л. В. Чугайнова; СГПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ПГНИУ». – Соликамск : РТО СГПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ПГНИУ», 2017. – 111 с.

В пособии в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом представлен материал по биологии (раздел "Животные") в сжатом виде. Согласно современной систематике, выделены главные признаки основных групп организмов Царства Животные.

Содержание структурировано в форме конспектов, таблиц, схем, рисунков, использована иерархия текстовых выделений. Все это облегчает восприятие и усвоение научных данных, позволяя за короткий промежуток времени изучить, повторить и систематизировать теоретический материал.

Пособие рекомендовано школьникам, студентам при изучении, систематизации и повторении вопросов биологии раздела "Животные" не только на учебных занятиях, но и в процессе самостоятельной работы. Представленный материал может быть интересен учителям биологии общеобразовательных школ, преподавателям сузов, вузов, педагогам учреждений дополнительного образования и всем, кто интересуется особенностями организации мира животных. Предназначено для использования при изучении дисциплин естественнонаучного цикла в учебном процессе в вузе: биологии, естествознания, животного мира Прикамья и других.

Пособие может также использоваться на этапе подготовки к выпускному экзамену в формах ЕГЭ и ОГЭ.

ББК 591
УДК 28.6я7

*Печатается по решению редакционно-издательского совета СГПИ,
протокол № 90 от 22.02.17 г.*

© Л. В. Чугайнова, 2017
© Соликамский государственный
педагогический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «ПГНИУ», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Царство Животные.....	4
Подцарство Одноклеточные, или Простейшие.....	4
Подцарство Многоклеточные.....	9
Тип Кишечнополостные.....	9
Тип Плоские черви.....	13
Класс Ресничные черви.....	14
Класс Сосальщики.....	16
Класс Ленточные черви.....	19
Тип Круглые, или Первичнополостные черви.....	22
Класс Собственно круглые черви (Нематоды).....	23
Тип Кольчатые черви.....	26
Класс Многощетинковые, или Полихеты.....	29
Класс Малощетинковые, или Олигохеты.....	30
Класс Пиявки.....	32
Тип Моллюски, или Мягкотелые.....	33
Класс Брюхоногие.....	36
Класс Двустворчатые.....	37
Тип Членистоногие.....	40
Класс Ракообразные.....	43
Класс Паукообразные.....	47
Класс Насекомые.....	50
Тип Хордовые.....	57
Подтип Бесчерепные.....	59
Класс Головохордовые (Ланцетники).....	59
Подтип Позвоночные.....	62
Надкласс Рыбы.....	64
Класс Земноводные.....	72
Класс Пресмыкающиеся.....	80
Класс Птицы.....	86
Класс Млекопитающие.....	98
Онтогенез.....	108
Литература.....	110