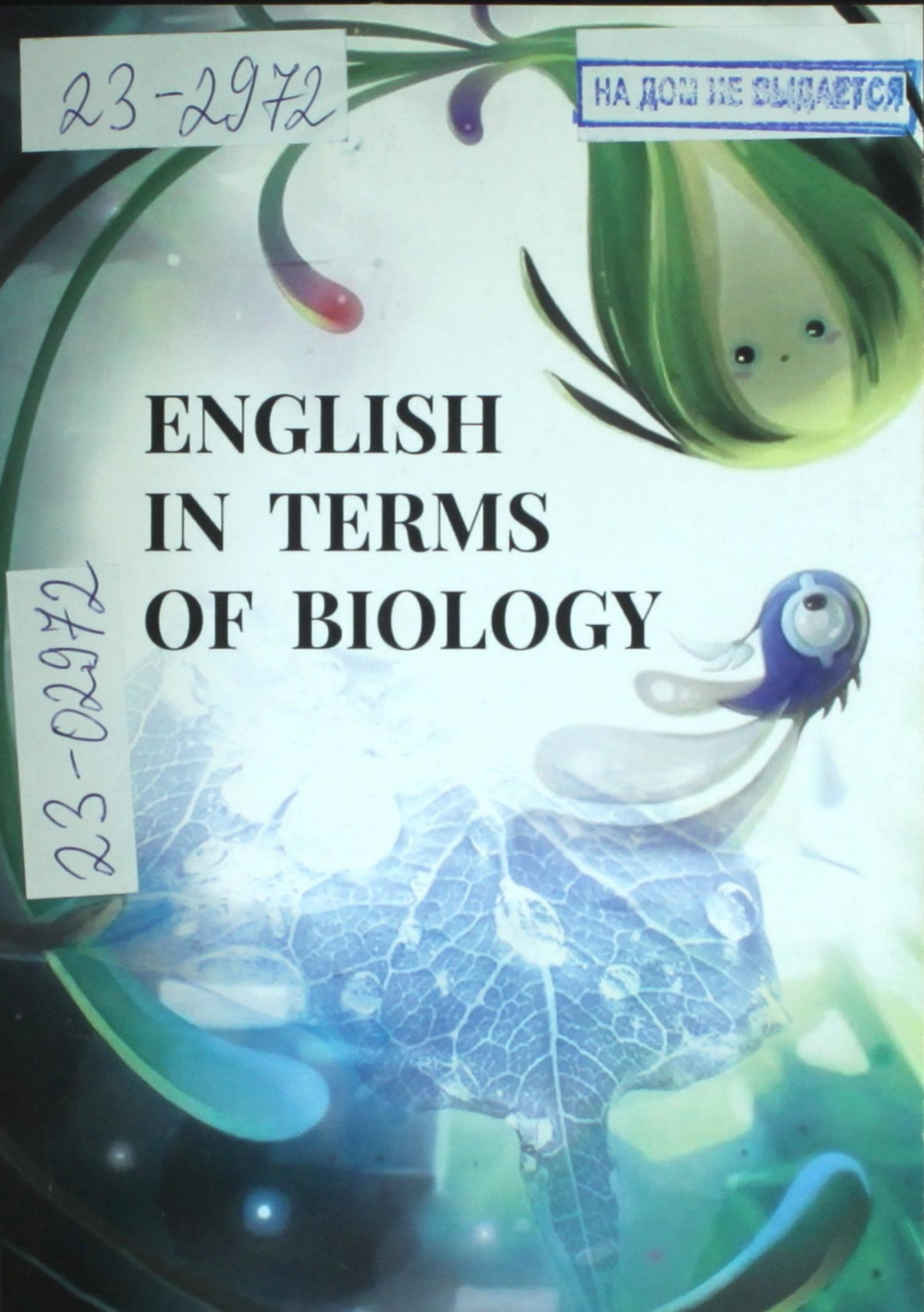


23-2972

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**ENGLISH
IN TERMS
OF BIOLOGY**

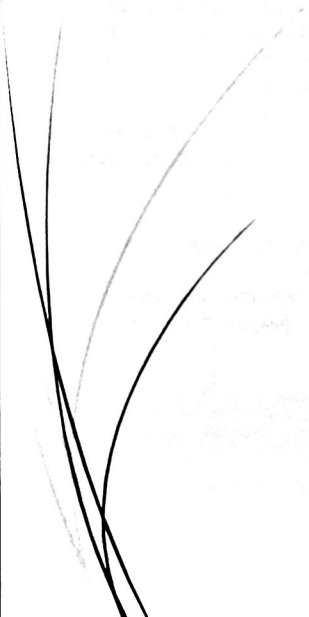
23-02972





ENGLISH IN TERMS OF BIOLOGY

Учебно-методическое
пособие



Томск
2022

УТВЕРЖДЕНО на заседании учебно-методической комиссии кафедры английского языка естественнонаучных и физико-математических факультетов факультета иностранных языков ТГУ «22» февраля 2022 г., протокол № 2

УДК 802.0(075)
ББК 81.432.1я73

Пилокова А.В., Заречнева Н.Г., Шульгина Е.М.

English in Terms of Biology : учебно-методическое пособие для студентов биологического профиля / А.В. Пилокова, Н.Г. Заречнева, Е.М. Шульгина. – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2023. – 190 с.

ISBN 978-5-907572-75-1

Целью данного пособия является развитие иноязычной коммуникативной компетенции бакалавров биологического профиля посредством формирования лингвистической базы для решения академических и научно-исследовательских задач будущих специалистов. Структурное содержание пособия включает в себя ряд аутентичных текстов, нацеленных на развитие умений реферирования и аннотирования, а также задания по написанию и составлению презентаций научно-популярных докладов, основанных на научных интересах бакалавров биологического профиля подготовки. Данное пособие состоит из трех разделов, тематически связанных друг с другом.

Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебно-методического пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 – «Биология»

УДК 802.0(075)
ББК 81.432.1я73

Рецензенты:

Ю.А. Франк, канд. биол. наук, доцент, доцент каф. ихтиологии и гидробиологии биологического института ТГУ

Л.В. Артамонова, старший преподаватель кафедры английского языка естественнонаучных и физико-математических факультетов ТГУ

ISBN 978-5-907572-75-1

© Пилокова А.В., Заречнева Н.Г., Шульгина Е.М.
© Томский государственный университет, 2023

CONTENTS

Part 1

Lesson I. The History of Genetics	5
Lesson II. The Evolution of Epigenetics: From Prokaryotes to Humans and Its Biological Consequences	12
Lesson III. Melatonin: a potential regulator of plant growth and development	20
Lesson IV. Polymerase Chain Reaction: Types, Utilities and Limitations	27
Lesson V. Invasive Animal Species in Great Britain – Alien Species that Should not be in the UK	32
Lesson VI. Photosynthesis	38
Lesson VII. A New Concept of Vitamins	45
Lesson VIII. Pollen Contents of Honey	52
Lesson IX. Brain Maps	60
Lesson X. Biology of Fishes	67

Part 2 Grammar Tests

Test № 1 The Cell and Cell Theory	74
Test № 2 Class Mammalia – The Mammals	76
Test № 3 General Chemistry of the Cell	78
Test № 4 E-Mail Versus Snail Mail	81
Test № 5 Genetics	83
Test № 6 The Human Brain	85
Test № 7 Matching terms and their definitions	87
Test № 8 Subject-Verb Agreement	89
Test № 9 The Biology Laboratory	91

Test № 10 The Blood	94
Test № 11 Grammar Tenses	96
Test № 12 Confusingly Related Words	99
Test № 13 DNA Fingerprinting: A Tool for Medical Detective	101
Part 3 Additional Reading	
Text № 1 Science and Research at the University	105
Text № 2 Institute of Biology, Ecology, Soil Science, Agriculture and Forestry	116
Text № 3 Nikolai Ivanovich Vavilov	124
Text № 4 J.F Crow “N.I. Vavilov, Martyr to Genetic Truth” ...	134
Conference Participation	139
Part 4 Grammar Reference	
Перевод атрибутивных конструкций	151
Перевод отрицания	154
Модальные глаголы и их эквиваленты	158
Страдательный залог (the Passive Voice)	166
Неличные формы глагола: инфинитив, причастие, герундий	173
Особенности инфинитива и инфинитивных обороты	178
Объектная конструкция с инфинитивом	179
Субъектная конструкция с инфинитивом	180
Appendix	183
References	188