

Anatomy and Physiology of animals: English for specific purposes (ESP)



Olga Lebid
Larisa Dashevs'ka
Nataliia Papakina

Anatomy and Physiology of Animals: English for Specific Purposes (ESP)

Навчальний посібник на англійській мові
Анатомія та фізіологія тварин

 **LAP**
LAMBERT
Academic Publishing

**Olga Lebid
Larisa Dashevs'ka
Nataliia Papakina**

**Anatomy and Physiology of Animals:
English for Specific Purposes (ESP)**

**Навчальний посібник на англійській мові
Анатомія та фізіологія тварин**

LAP LAMBERT Academic Publishing

Imprint

Any brand names and product names mentioned in this book are subject to trademark, brand or patent protection and are trademarks or registered trademarks of their respective holders. The use of brand names, product names, common names, trade names, product descriptions etc. even without a particular marking in this work is in no way to be construed to mean that such names may be regarded as unrestricted in respect of trademark and brand protection legislation and could thus be used by anyone.

Cover image: www.ingimage.com

Publisher:

LAP LAMBERT Academic Publishing

is a trademark of

International Book Market Service Ltd., member of OmniScriptum Publishing Group

17 Meldrum Street, Beau Bassin 71504, Mauritius

Printed at: see last page

ISBN: 978-613-9-44448-9

Copyright © Olga Lebid, Larisa Dashevs'ka, Nataliia Papakina

Copyright © 2019 International Book Market Service Ltd., member
OmniScriptum Publishing Group

**Olga Lebid
Larisa Dashevs'ka
Nataliia Papakina**

**Anatomy and Physiology of Animals:
English for Specific Purposes (ESP)**

**Навчальний посібник на англійській мові
Анатомія та фізіологія тварин**

LAP LAMBERT Academic Publishing

Розділ I
 Анатомія та фізіологія тварин.
 СКЕЛЕТ
 Part I
 Anatomy and Physiology of Animals
 THE SKELETON

Лабораторно - методичний комплекс для вивчення текстів
 спеціального призначення

Contents:	P	Зміст:	C
1 Objectives.	4	1 Мета та завдання комплексу.	4
2 The Vertebral Column.	5	2 Хребет.	5
3 The Skull.	7	3 Череп.	7
4 The Rib.	8	4 Ребро.	8
5 The Forelimb.	9	5 Передні кінцівки.	9
6 The Hind Limb.	10	6 Задні кінцівки.	10
7 The Girdles.	12	7 Тазовий пояс.	12
8 Categories of bones.	13	8 Види кісток.	13
9 Bird Skeletons.	14	9 Скелет птиці.	14
10 The Structure of long bones.	14	10 Структура довгих кісток.	14
11 Compact bone.	16	11 Компактний шар кістки.	16
12 Spongy bone.	18	12 Губчастий шар кістки.	18
13 Bone growth.	18	13 Зростання кісток.	18
14 Broken bones.	19	14 Зламани кістки.	19
15 Joints.	19	15 Суглоби.	19
16 Common names of joints.	20	16 Загальні назви суглобів.	20
17 Locomotion.	22	17 Пересування.	22
18 Summary	23	18 Стислий огляд вивченого.	23
19 Worksheet.	24	19 Вправи та завдання. Роздатковий матеріал.	24
20 Achievement tests.	30	20 Тести досягнень.	30
21 Vocabulary.	33	21 Словник.	33
22 Glossary.	37	22 Глосарій.	37
23 Websites.	68	23 Інтернет ресурси, веб-камери.	68

Розділ II

1. Кров.
2. Серце.
3. Кровообіг.

Part II

1. Blood
2. The Heart
3. Blood circulation

КРОВ

BLOOD

Contents:	P	Зміст:	C
1 Objectives.	70	1 Мета та завдання комплексу.	70
2 Blood.	71	2 Кров.	71
3 Plasma.	72	3 Плазма:	72
3.1 Salts in Plasma.	72	3.1 Солі у плазмі.	72
3.2 Blood Proteins.	72	3.2 Білки крові.	72
4 Red Blood Cells.	72	4 Еритроцити.	72
5 White Blood Cells.	73	5 Лейкоцити.	73
6 Platelets.	76	6 Тромбоцити.	76
7 Transport of Oxygen.	76	7 Транспортування кисню.	76
8 Carbon Monoxide Poisoning.	76	8 Отруєння чадним газом.	76
9 Transport of Carbon Dioxide.	76	9 Транспортування вуглекислого газу.	76
10 Transport of Other Substances.	77	10. Транспортування інших речовин.	77
11 Blood Clotting.	77	11 Згортання крові.	77
12 Serum and Plasma.	77	12 Сироватка та плазма	77
13 Anticoagulants.	78	13 Антикоагулянти.	78
14 Haemolysis.	78	14 Гемоліз.	78
15 Blood Groups.	79	15 Групи крові.	79
16 Blood Volume.	79	16 Об'єм крові.	79
17 Summary (Blood).	80	17 Стислий огляд вивченого.	80
18 Worksheet.	80	18 Вправи та завдання. Роздатковий матеріал.	80
19. Achievement tests.	86	19 Тести досягнень.	86
20. Vocabulary.	88	20 Словник.	88
21 Websites.	90	21 Інтернет ресурси, веб-камери.	90

КРОВООБІГ BLOOD CIRCULATION

	P	Зміст:	C
Contents:	108	1 Мета та завдання комплексу.	108
1 Objectives.	108	2 Кровообіг.	108
2 Blood Circulation.	109	3 Артерії.	109
3 Arteries.	110	4 Пульс.	110
4 The Pulse.	111	5 Капіляри.	111
5 Capillaries.	111	6 Формування рідини тканини і лімфи.	111
6 The Formation of Tissue Fluid and Lymph.	112	7 Вени.	112
7 Veins.	113	8 Регуляція кровообігу.	113
8 Regulation of Blood Flow.	113	9 набряк і втрата рідини.	113
9 Oedema and Fluid Loss.	114	10 Селезінка.	114
10 The Spleen.	114	11 Важливі кровоносні судини великого кола кровообігу.	114
11 Important Blood Vessels of the Systemic (Body) Circulation.	115	12 Кров'яний тиск.	115
12 Blood Pressure.	116	13 Стислий огляд вивченого.	116
13 Summary.	117	14 Вправи та завдання. Роздатковий матеріал.	117
14 Worksheet.	128	15 Тести досягнень.	128
15 Achievement tests.	130	16 Словник.	130
16 Vocabulary.	132	17 Глосарій.	132
17 Glossary.	164	18 Інтернет ресурси, веб-камери.	164
18 Websites.			

Objectives

Blood Circulation

After completing this section, you should know:

- that the circulatory system is double consisting of pulmonary and systemic circuits with the blood passing through the heart twice;
- the differences in the structure and function of arteries, capillaries and veins;