

Н. Д. Лисов

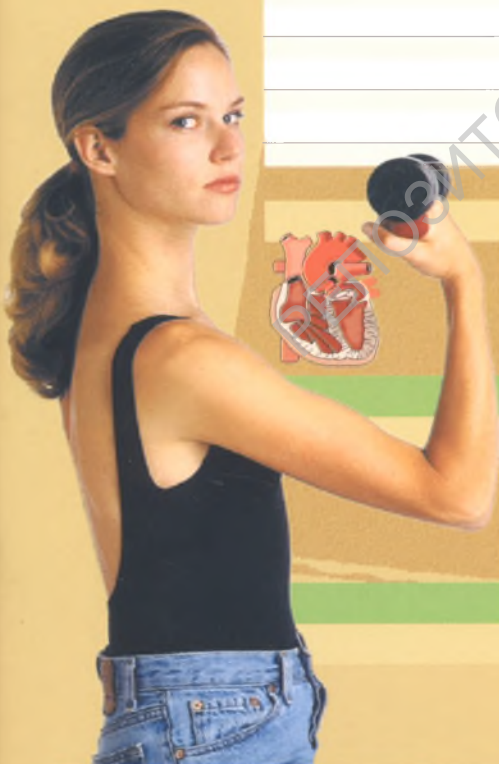
Тетрадь 9 класс

для лабораторных
и практических работ

по

БИОЛОГИИ

Blank lined writing area for student notes.



Аверсэв

Р а б о ч и е т е т р а д и

Н. Д. Лисов

Тетрадь 9 класс

для лабораторных
и практических работ
по **БИОЛОГИИ**

Приложение к учебному пособию «Биология» для 9 класса
(авторы М. В. Мащенко, О. Л. Борисов)

11-е издание



Минск
«Аверсэв»
2017

УДК 57(075.3)
ББК 28я721
Л63

Серия основана в 1999 году

Рецензент

канд. биол. наук, учитель СШ № 34 г. Минска **З. И. Шелег**

Лисов, Н. Д.

Л63 Тетрадь для лабораторных и практических работ по биологии. 9 класс / Н. Д. Лисов. — 11-е изд. — Минск : Аверсэв, 2017. — 47 с. : ил. — (Рабочие тетради).

ISBN 978-985-533-776-9.

В тетради предлагаются рациональные и эффективные способы оформления лабораторных и практических работ по биологии, которые существенно облегчат труд учащихся и преподавателей. Демонстрационные опыты позволят научиться оказывать первую помощь при возникновении кровотечений, остановке дыхания, ожогах и обморожениях, что совершенно необходимо в жизни любому человеку. В конце каждой работы приводятся дополнительные задания, правильное выполнение которых в совокупности с основными заданиями даст возможность получить максимальную оценку.

Адресуется учащимся 9 класса учреждений общего среднего образования.

УДК 57(075.3)
ББК 28я721

Учебное издание
РАБОЧИЕ ТЕТРАДИ

Лисов Николай Дмитриевич

**ТЕТРАДЬ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ
ПО БИОЛОГИИ**

9 класс

11-е издание

Ответственный за выпуск **Д. Л. Дембовский**

Подписано в печать 16.03.2017. Формат 60×84^{1/16}. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 1,82. Тираж 15 000 экз. Заказ 1767.

Общество с дополнительной ответственностью «Аверсэв».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/15 от 02.08.2013. Ул. Н. Олешева, 1, офис 309, 220090, Минск.

E-mail: info@aversev.by; www.aversev.by

Контактные телефоны: (017) 268-09-79, 268-08-78. Для писем: а/я 3, 220090, Минск.

УПП «Витебская областная типография».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 2/19 от 26.11.2013. Ул. Щербакова-Набережная, 4, 210015, Витебск.

ISBN 978-985-533-776-9

© Лисов Н. Д., 2004

© Лисов Н. Д., 2009, с изменениями

© Оформление. ОДО «Аверсэв», 2009

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Предисловие</i>	3
<i>Практическая работа № 1</i>	
Строение тканей человеческого организма	4
<i>Демонстрационный опыт № 1</i>	
Коленный рефлекс	10
<i>Практическая работа № 2</i>	
Строение и функции скелета человека	13
<i>Демонстрационный опыт № 2</i>	
Первая помощь при переломе конечностей	19
<i>Лабораторная работа № 1</i>	
Микроскопическое изучение препаратов крови человека и лягушки	22
<i>Лабораторная работа № 2</i>	
Подсчет пульса в покое и после физической нагрузки	27
<i>Демонстрационный опыт № 3</i>	
Измерение кровяного давления в покое и после физической нагрузки	31
<i>Демонстрационный опыт № 4</i>	
Первая помощь при кровотечениях (артериальных, венозных и капиллярных)	36
<i>Демонстрационный опыт № 5</i>	
Приемы искусственного дыхания и непрямого массажа сердца	40
<i>Демонстрационный опыт № 6</i>	
Первая помощь при ожогах и обморожениях, тепловом и солнечном ударах	44