

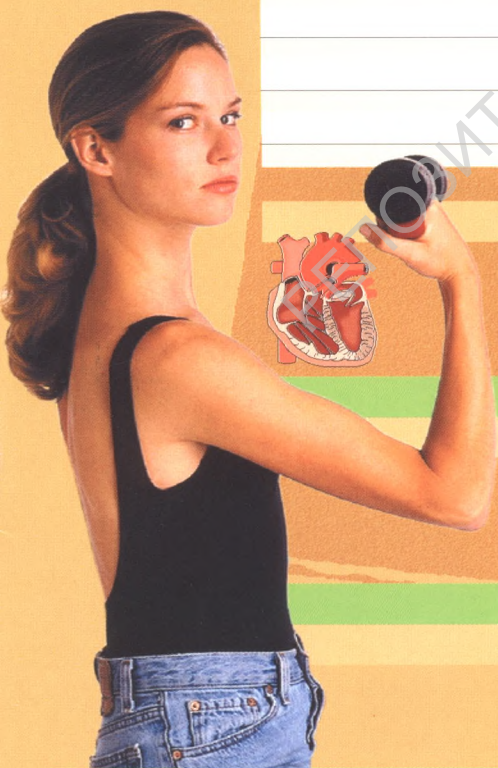
Н. Д. Лисов

# Тетрадь 9 класс

для лабораторных  
и практических работ

по  
**БИОЛОГИИ**

Blank lined writing area for student notes.



Аверсэв

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. — 10-е изд. — Минск : Аверсэв, 2016. — 47 с. : ил. — (Рабочие тетради).

ISBN 978-985-19-2134-4.

Данное издание рекомендуется в качестве дополнения к учебному пособию «Биология» для 9 класса.

В тетради предлагаются рациональные и эффективные способы оформления лабораторных и практических работ, которые существенно облегчат труд учащихся и преподавателей. Выполнение демонстрационных опытов позволит научиться оказывать первую помощь при возникновении кровотечений, остановке дыхания, ожогах и обморожениях, что совершенно необходимо в жизни любому человеку.

В конце каждой работы приведены дополнительные задания, правильное выполнение которых в совокупности с основными заданиями позволит получить максимальную оценку.

УДК 57(075.3)  
ББК 28я721

*Учебное издание*  
РАБОЧИЕ ТЕТРАДИ

Лисов Николай Дмитриевич

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

**9 класс**

*10-е издание*

Ответственный за выпуск *Д. Л. Дембовский*

Подписано в печать 04.02.2016. Формат 60×84<sup>1/16</sup>. Бумага офсетная. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 1,82. Тираж 5100 экз. Заказ 863

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. Щербаква-Набережная, 4, 210015, Витебск.

ISBN 978-985-19-2134-4

© 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