

# БІЯЛОГІЯ

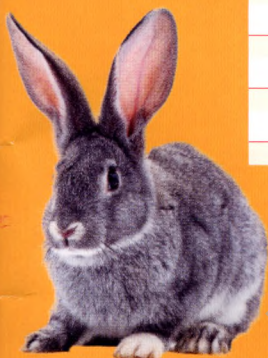
М. Д. Лісаў

# 8 Сшытак

для лабараторных і практычных работ  
па біялогіі для **8** класа

Blank lined area for writing, consisting of a white top section and a yellow bottom section with horizontal lines.

Аверсэв



УДК 57(076.5)  
ББК 28я721  
Л63

*Серыя заснавана ў 1999 годзе*

**Рэцэнзенты:**

настаўнік біялогіі кваліфікац. катэгорыі «настаўнік-метадыст» дзярж. установы адукацыі «Гімназія № 1 імя Ф. Скарыны г. Мінска» **Т. М. Макарэвіч**; член Рэспубліканскай тэрміналагічнай камісіі пры НАН Беларусі, канд. філал. навук, дац. **В. І. Уласевіч**

**Лісаў, М. Д.**  
Л63 Сшытак для лабараторных і практычных работ па біялогіі для 8 класа / М. Д. Лісаў. — Мінск : Аверсэв, 2018. — 60 с. : іл. — (Рабочыя сшыткі).

ISBN 978-985-19-3112-1.

Сшытак падрыхтаваны ў адпаведнасці з вучэбнай праграмай і вучэбным дапаможнікам па біялогіі для 8 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі.

Выданне прызначана для больш эфектыўнага выканання вучнямі лабараторных і практычных работ на ўроках, а таксама падчас экскурсій. Яно дазволіць не толькі эканоміць час пры выкананні і афармленні той ці іншай работы, але і сканцэнтравать увагу на самых важных яе этапах. Прыведзеныя заданні рознага ўзроўню складанасці дапамогуць вучням лепш зразумець і замацаваць матэрыял, а настаўніку — арганізаваць дыферэнцыраваны падыход да навучання біялогіі.

Адрасуецца вучням 8 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі.

УДК 57(076.5)  
ББК 28я721

ISBN 978-985-19-3112-1

© Лісаў М. Д., 2018  
© Афармленне. ТДА «Аверсэв», 2018

## ЗМЕСТ

<i>Ад аўтара</i> .....	3
Тэхніка бяспекі пры выкананні лабараторных і практычных работ.....	4
<i>Дэманстрацыйны дослед</i> . Назіранне за рухам і рэакцыямі на раздражненне дажджавога чарвяка.....	5
<i>Лабараторная работа № 1</i> . Вывучэнне будовы ракавін балацяніка і бяззубкі .....	10
<i>Лабараторная работа № 2</i> . Знешняя будова рачнога рака.....	18
<i>Лабараторная работа № 3</i> . Знешняя будова насякомых (на прыкладзе майскага жука) .....	22
<i>Практычная работа № 1</i> . Спосабы вызначэння якасці мёду і яго характарыстыка (дослед у дамашніх умовах).....	27
<i>Лабараторная работа № 4</i> . Прыстасаванні да воднага спосабу жыцця ў знешняй будове рыб .....	32
<i>Лабараторная работа № 5</i> . Прыстасаванні да палёту ў знешняй будове птушак.....	37
<i>Экскурсія № 1</i> . Разнастайнасць птушак парку (лесу, гарад- скога ландшафту).....	44
<i>Практычная работа № 2</i> . Свойскія жывёлы і іх догляд (праводзіцца ў дамашніх умовах).....	52
<i>Экскурсія № 2</i> . Відавая разнастайнасць жывёл лесу (пар- ку), наваколя школы.....	55

АВЕРСЕВ  
АВЕРСЕВ

*Вучэбнае выданне*

РАБОЧИЯ СШЫТКИ

**Лісаў Мікалай Дзмітрыевіч**

**СШЫТАК ДЛЯ ЛАБАРАТОРНЫХ І ПРАКТЫЧНЫХ РАБОТ  
ПА БІЯЛОГІІ ДЛЯ 8 КЛАСА**

*Дызайнер А. А. Яцук*

Выявы на вокладцы выкарыстоўваюцца па ліцэнзіі Shutterstock.com

Адказны за выпуск *Д. Л. Дзямбойскі*

Падпісана да друку 23.08.2018. Фармат 60×84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Папера афсетная. Друк афсетны.

Ум. друк. арк. 3,72. Ул.-выд. арк. 2,65. Тыраж 5100 экз. Заказ 5583.

Таварыства з дадатковай адказнасцю «Аверсэв».

Пасведчанне аб дзяржаўнай рэгістрацыі выдаўца, вытворцы, распаўсюджвальніка  
друкаваных выданняў № 1/15 ад 02.08.2013. Вул. М. Олшава, 1, офіс 309, 220090, г. Мінск.

**E-mail: [info@aversev.by](mailto:info@aversev.by); [www.aversev.by](http://www.aversev.by)**

Кантактныя тэлефоны: (017) 268-09-79, 268-08-78. Для пісьмаў: а/с 3, 220090, г. Мінск.

УПП «Віцебская абласная друкарня».

Пасведчанне аб дзяржаўнай рэгістрацыі выдаўца, вытворцы, распаўсюджвальніка  
друкаваных выданняў № 2/19 ад 26.11.2013. Вул. Шчарбакова-Набарэжная, 4, 210015, г. Віцебск.