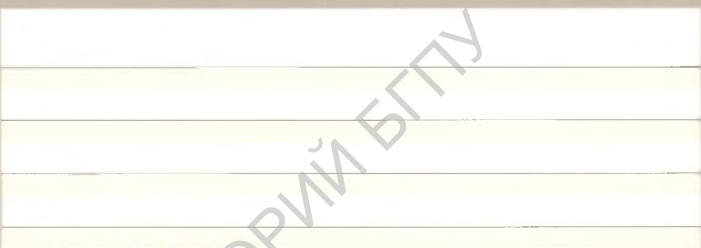


Аверсэв

М. Д. Лісаў, З. І. Шэлег

Сшытак

для лабараторных работ
па біялогіі для 8 класа



Дадатак да вучэбнага
дапаможніка «Біялогія»
для 8 класа
(аўтары Л. В. Камлюк,
А. С. Шалапёнак)

8

УДК 57(076.5)(075.3=161.3)

ББК 28я721

Л63

Серыя заснавана ў 1999 годзе

Рэцэнзенты:

настаўнік біялогіі вышэйшай катэгорыі ДУА «Сярэдняя агульнаадукацыйная школа № 200 г. Мінска» **І. Д. Яцyna**; вучоны сакратар Рэсп. тэрмінал. камісіі пры НАН Беларусі, канд. філал. навук **І. У. Кандрацena**; старшыня Рэсп. тэрмінал. камісіі пры НАН Беларусі, д-р філал. навук, праф., чл.-кар. НАН Беларусі **А. М. Булыка**

Лісаў, М. Д.

Л63

Сшытак для лабараторных работ па біялогіі для 8 класа : дапам. для вучняў устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / М. Д. Лісаў, З. І. Шэлег. — 6-е выд. — Мінск : Аверсэв, 2017. — 31 с. : іл. — (Рабочыя сшыткі).

ISBN 978-985-533-775-2.

Сшытак падрыхтаваны ў поўнай адпаведнасці з праграмай і вучэбным дапаможнікам па біялогіі і прызначаны для больш эфектыўнага выканання школьнікамі лабараторных работ. Выкарыстанне сшытка дазволіць не толькі эканоміць час пры афармленні той ці іншай работы, але і канцэнтраваль увагу на самых важных яе этапах. Прыведзеныя заданні рознага узроўню складанасці дадуць вучням магчымасць лепш засвоіць і замацаваць матэрыял, а настаўніку — арганізаваць дыферэнцыраваны падыход да навучання біялогіі.

Адрасуецца вучням 8 класа устаноў агульнай сярэдняй адукацыі.

УДК 57(076.5)(075.3=161.3)

ББК 28я721

Вучэбнае выданне

РАБОЧЫЯ СШЫТКІ

Лісаў Мікалай Дзмітрыевіч

Шэлег Зоя Іванаўна

**СШЫТАК ДЛЯ ЛАБАРАТОРНЫХ РАБОТ ПА БІЯЛОГІІ
для 8 класа**

Дапаможнік для вучняў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі
з беларускай мовай навучання

6-е выданне

Адказны за выпуск **Д. Л. Дзямбоўскі**

Падпісана ў друк 16.03.2017. Фармат 60×84 ¹/₁₆. Папера афсетная. Друк афсетны.

Ум. друк. арк. 1,86. Ул.-выд. арк. 1,21. Тыраж 4100 экз. Заказ 1846

Таварыства з дадатковай адказнасцю «Аверсэв».

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

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

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

ISBN 978-985-533-775-2

© Лісаў М. Д., Шэлег З. І., 2012

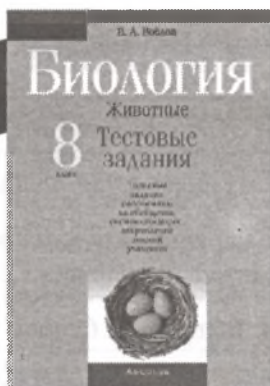
© Афармленне. ТДА «Аверсэв», 2012

ЗМЕСТ

<i>Прадмова</i>	3
<i>Дэманстрацыйны дослед</i> . Назіранне за рухам і рэакцыямі на раздражненне дажджавога чарвяка.....	4
<i>Лабараторная работа № 1</i> . Вывучэнне будовы ракавін бяззубкі і балацяніка.....	8
<i>Лабараторная работа № 2</i> . Вывучэнне вонкавай будовы рачнога рака.....	13
<i>Лабараторная работа № 3</i> . Вонкавая будова насякомых на прыкладзе майскага жука.....	17
<i>Лабараторная работа № 4</i> . Прыстасаванні да воднага ладу жыцця ў вонкавай будове рыб.....	21
<i>Лабараторная работа № 5</i> . Прыстасаванні да паветранага ладу жыцця ў вонкавай будове птушак.....	26

Дапамагаем вучыць, дапамагаем вучыцца

ВЫДАВЕСТВА
АВЕРСЭВ



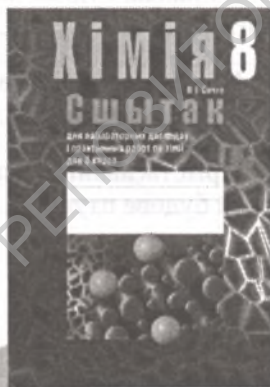
Биология. Животные. Тестовые задания

В. А. Воблов

Пособие разработано в соответствии с учебной программой по биологии для 8 класса. Оно поможет учителю организовать проведение учебных и стимулирующих занятий по предмету. Материал пособия рассчитан на обобщение, систематизацию и закрепление знаний учащихся.

Рекомендовано

*Научно-методическим учреждением
«Национальный институт образования»
Министерства образования
Республики Беларусь*



Сшытак для лабараторных доследаў і практычных работ па хіміі для 8 класа

В. І. Сячко

9-е выданне

У дапаможніку змешчаны ўсе лабараторныя доследы і практычныя работы па хіміі, абавязковае выкананне якіх прадугледжана праграмай, прапануюцца рацыянальныя і эфектыўныя спосабы іх афармлення. Пасля кожнага лабараторнага доследу прыводзяцца рознаўзроўневыя заданні для самастойнага замацавання ведаў.

Рэкамендавана

*Навукова-метадычнай установай
«Нацыянальны інстытут адукацыі»
Міністэрства адукацыі
Рэспублікі Беларусь*



Спампуй свой падручнік за 30 секунд!

www.aversev.by