

Аверсэв

Н. Д. Лисов, Е. В. Борщевская

Рабочая тетрадь

по биологии для 6 класса



Приложение
к учебнику
«Биология»
для 6 класса
(автор Н. Д. Лисов)

6

БИОЛОГИЯ

УДК 57(075.3)
ББК 28я721
Л63

Серия основана в 1999 году

Рецензенты:

доц. каф. биохимии Белорус. гос. ун-та, канд. биол. наук, доц. *Н. М. Орёл*;
учитель биологии высш. категории гимназии № 1 имени Ф. Скорины *Л. С. Мицкевич*

Лисов, Н. Д.

Л63 Рабочая тетрадь по биологии для 6 класса / Н. Д. Лисов, Е. В. Борщевская. — Минск : Аверсэв, 2015. — 128 с. : ил. — (Рабочие тетради).

ISBN 978-985-19-1708-8.

Структурно рабочая тетрадь соответствует учебнику. Ее использование в учебном процессе будет способствовать достижению каждым учеником уровня обязательной подготовки по биологии, а также поможет сформировать умение применять полученные знания на практике.

Адресуется учащимся 6 класса учреждений общего среднего образования.

УДК 57(075.3)
ББК 28я721

Учебное издание
РАБОЧИЕ ТЕТРАДИ

Лисов Николай Дмитриевич
Борщевская Елена Валерьевна

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО БИОЛОГИИ ДЛЯ 6 КЛАССА

Художник *Ю. А. Евменов*

Ответственный за выпуск *Д. Л. Дембовский*

Подписано в печать 26.08.2015. Формат 60×84 ¹/₁₆. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,44. Уч.-изд. л. 5,07. Тираж 25 000 экз. Заказ 5545.

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 978-985-19-1708-8

© Лисов Н. Д., Борщевская Е. В., 2015
© Оформление. ОДО «Аверсэв», 2015

Содержание

<i>От авторов</i>	3
Введение	4
Живая природа и методы ее изучения	7
Живые организмы	7
Методы изучения живой природы. Рабочие приборы биолога: лупа, микроскоп.	9
<i>Лабораторная работа № 1. Устройство увеличительных приборов и правила работы с ними</i>	12
<i>Практическая работа № 1. Развитие растений фасоли из семян</i>	16
Правила приготовления простейших микропрепаратов	18
<i>Лабораторная работа № 2. Приготовление простейших микропрепаратов</i>	22
<i>Экскурсия № 1. Живая и неживая природа. Наблюдение за живыми объектами</i>	24
Клеточное строение живых организмов	27
Клеточное строение живых организмов. Строение раститель- ной клетки.	27
<i>Лабораторная работа № 3. Строение клеток кожицы лука</i>	30
<i>Лабораторная работа № 4. Строение клеток листа элодеи</i>	31
Строение животной клетки.	33
<i>Лабораторная работа № 5. Строение клеток крови лягушки</i>	35
Жизнедеятельность клеток.	37
Размножение и рост клеток	39
Многообразие живых организмов	43
Царства живых организмов	43
Бактерии	45
Протисты	49

Грибы	53
Растения	57
Фотосинтез	61
Значение растений в природе	67
Животные	70
Основные группы животных.	73
Значение животных в природе и жизни человека.	77
<i>Экскурсия № 2. Живые организмы зимой</i>	79
Размножение организмов	84
Размножение живых организмов. Бесполое размножение.	84
<i>Практическая работа № 2. Вегетативное размножение растений.</i>	86
Половое размножение организмов	89
Виды и сообщества	92
Вид.	92
Сообщества живых организмов	94
Экосистемы	98
Среда обитания. Экологические факторы. Экосистемы	98
Пресноводная экосистема — озеро.	102
Наземная экосистема — лес	104
Сезонные изменения экосистем.	107
Человек и его роль в природе	112
Человек — часть природы	112
<i>Экскурсия № 3. Живые организмы весной в различных экосистемах.</i>	114
Роль человека в природе	119
Охрана живой природы	121
Ответы на кроссворды	125