

УДК 373.5.016:57  
ББК 74.262.8-231  
Н63

**Авторский коллектив:**  
**Никишов А.И., Викторов В.П., Богданов Н.А.,**  
**Теремов А.В., Петросова Р.А.**

**Н63 Биология.** Программа. Тематическое планирование.  
5–11 классы общеобразовательных учреждений / Ники-  
шов А. И. [и др.]. — М. : Гуманитарный изд. центр ВЛАДОС,  
2014. — 208 с. — Авт. указаны на обороте тит. л.  
ISBN 978-5-691-02002-5.

И. Никишов, Александр Иванович.

Агентство СІР РГБ

Предлагаемая авторская программа по биологии включает в себя необ-  
ходимый минимум содержания базового биологического образования,  
предусмотренного требованиями федерального стандарта второго поколе-  
ния для учащихся общеобразовательных учебных заведений.

Программа построена по линейной системе обучения. В ней сохранен  
традиционный порядок изучения основ биологии по царствам природы  
и общим биологическим системам и процессам.

В предлагаемом методическом пособии дается распределение учебного  
материала курса биологии по урокам и другим формам обучения с назва-  
ниями их тем, формулировками учебно-воспитательных задач, рекоменда-  
циями по использованию наглядных средств обучения (оборудования), ме-  
тодов и методических приемов, внеурочным и домашним заданиям.

Планирование составлено с целью оказания помощи в практической ра-  
боте учителя и является примерным.

**УДК 373.5.016:57**

**ББК 74.262.8-231**

ISBN 978-5-691-02002-5

© Коллектив авторов, 2014  
© ООО «Гуманитарный издательский  
центр ВЛАДОС», 2014  
© Художественное оформление.  
ООО «Гуманитарный издательский  
центр ВЛАДОС», 2014

# Содержание

## ПРОГРАММА

|  |    |
|--|----|
| Пояснительная записка . . . . .  | 5  |
| Введение в биологию. Неживые тела. Организмы. 5–6 классы (68 ч, 1 ч в неделю) . . . . .                            | 9  |
| Основные требования к достижениям учащихся 5–6 классов по изучению неживых тел и организмов . . . . .              | 11 |
| Биология. Растения, бактерии, грибы и лишайники. 7 класс (68 ч, 2 ч в неделю) . . . . .                            | 12 |
| Основные требования к достижениям учащихся 7 класса по биологии . . . . .  | 17 |
| Биология. Животные. 8 класс (68 ч, 2 ч в неделю) . . . . .   | 18 |
| Основные требования к достижениям учащихся 8 класса по биологии . . . . .  | 22 |
| Биология. Человек и его здоровье. 9 класс (68 ч, 2 ч в неделю) . . . . .   | 23 |
| Основные требования к достижениям учащихся 9 класса по биологии . . . . .  | 31 |
| Биология. Биологические системы и процессы. 10 класс (34 ч, 1 ч в неделю, базовый уровень) . . . . .               | 32 |
| Биология. Биологические системы и процессы (продолжение). 11 класс (34 ч, 1 ч в неделю, базовый уровень) . . . . . | 36 |
| Основные требования к достижениям учащихся 10–11 классов по биологии (базовый уровень) . . . . .                   | 41 |

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| Предисловие . . . . .   | 43  |
| Введение в биологию. Неживые тела. Организмы. 5–6 классы (1 ч в неделю) . . . . .   | 44  |
| Биология: Растения, бактерии, грибы и лишайники. 7 класс (2 ч в неделю) . . . . .   | 78  |
| Биология. Животные. 8 класс . . . . .   | 110 |
| Биология. Человек и его здоровье. 9 класс (2 ч в неделю) . . . . .                  | 142 |
| Биология. Биологические системы и процессы. 10 класс (1 ч в неделю) . . . . .       | 174 |
| Биология. Биологические системы и процессы. 11 класс (34 ч, 1 ч в неделю) . . . . . | 192 |

### Учебное издание

**Никишов Александр Иванович, Викторов Владимир Павлович,  
Теремов Александр Валентинович, Петросова Рената Арменаковна**

## БИОЛОГИЯ

## ПРОГРАММА.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

**5–11 классы общеобразовательных учреждений**

Редактор *А.Н. Соколов*; Зав. художественной редакцией *И. В. Яковлева*;

Нач. технического отдела *Е.В. Чичилов*

Лицензия ИД № 03185 от 10.11.2000.

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЕ51.Н 16440 от 20.11.2012.

Подписано в печать 12.09.2013. Формат 70×90/16.

Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 15,21.

Тираж 15 000 экз. (1-й завод 1–500 экз.).

Заказ №

Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС.

119571, Москва, а/я 19.

Тел./факс: (495) 984-40-21, 984-40-22.

E-mail: [vlados@dol.ru](mailto:vlados@dol.ru) <http://www.vlados.ru>

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного

электронного оригинал-макета в типографии

ООО «Альянс «Югполиграфиздат», ВПК «Офсет».

400001, г. Волгоград, ул. КИМ, 6.

Тел./факс: (8442) 26-60-10, 97-49-40