

УДК 372.857
ББК 79.262.8
Б63

А

6+

Издание допущено к использованию в образовательном процессе
на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 09.06.2016 № 699.

Рецензент – кандидат биологических наук, педагог высшей
квалификации, учитель биологии и географии ОО ЧУ «Московский
лицей “Ступени”» *А.В. Цветков.*

**Биология. Разноуровневые задания. 9 класс / сост. С.В. Рупа-
Б63 сов. – 2-е изд., эл. – 1 файл pdf : 51 с. – Москва : ВАКО, 2020. – (Ди-
дактические материалы). – Систем. требования: Adobe Reader XI
либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". – Текст : электронный.**

ISBN 978-5-408-05005-5

Представленные проверочные задания для 9 класса тематически сгруппирова-
ны, соответствуют требованиям школьной программы по биологии и требованиям
ФГОС. Материал пособия поможет педагогу осуществлять систематический кон-
троль знаний при проверке домашнего задания и закреплении полученных знаний
на уроках, при составлении заданий олимпиад и интеллектуальных марафонов.
Данные задания способствуют лучшему усвоению материала, развивают внимание,
память, воображение, аналитические способности обучающихся.

Пособие адресовано учителям, школьникам и их родителям.

УДК 372.893
ББК 74.266.31

Электронное издание на основе печатного издания: Биология. Разноуровневые
задания. 9 класс / сост. С.В. Рупасов. – Москва : ВАКО, 2018. – 48 с. – (Дидакти-
ческие материалы). – ISBN 978-5-408-03984-5. – Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных
техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от
нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-408-05005-5

© ООО «ВАКО», 2018

А

Содержание

| | |
|---|----|
| От составителя | 3 |
| Тема 1. Признаки и структурная организация жизни на Земле | 4 |
| Тема 2. Химический состав живого: минеральные вещества, липиды | 5 |
| Тема 3. Химический состав живого: углеводы, белки | 6 |
| Тема 4. Нуклеиновые кислоты. АТФ | 7 |
| Тема 5. Наследственная информация и генетический код | 8 |
| Тема 6. Матричные реакции. Мутации | 9 |
| Тема 7. Клеточная теория. Типы и строение клеток | 10 |
| Тема 8. Обмен веществ и превращение энергии в клетке | 11 |
| Тема 9. Строение клетки | 12 |
| Тема 10. Автотрофное питание | 14 |
| Тема 11. Гетеротрофное питание | 16 |
| Тема 12. Биосинтез белка | 17 |
| Тема 13. Жизненный цикл клетки | 18 |
| Тема 14. Деление клетки. Митоз | 19 |
| Тема 15. Размножение | 20 |
| Тема 16. Мейоз и образование гамет | 21 |
| Тема 17. Оплодотворение и зародышевое развитие животных | 22 |
| Тема 18. Развитие животных после рождения | 23 |
| Тема 19. Образование половых клеток и половое размножение растений .. | 24 |
| Тема 20. Наследование признаков | 26 |
| Тема 21. Эволюция. Видообразование | 27 |
| Тема 22. Естественный отбор | 28 |
| Тема 23. Приспособления организмов к условиям обитания | 29 |
| Тема 24. Видообразование | 30 |
| Тема 25. Биоценоз и типы взаимоотношений организмов | 31 |
| Тема 26. Селекция | 32 |
| Тема 27. Структура биоценоза | 34 |
| Тема 28. Биогеоценоз | 35 |
| Тема 29. Вещества и энергия в биогеоценозах | 36 |
| Тема 30. Свойства биогеоценозов. Агроценозы | 37 |
| Тема 31. Структура биосферы | 38 |
| Тема 32. Биогеохимический круговорот в природе | 40 |
| Тема 33. Возникновение биосферы | 41 |
| Тема 34. История эволюции биосферы | 42 |
| Тема 35. Появление человека и его роль в биосфере | 43 |
| Ответы | 44 |