

УДК 372.857
ББК 71.262.8
К65

Константинова И.Ю.

К65 Поурочные разработки по биологии. 5 класс : пособие для учителя / И.Ю. Константинова. — 5-е изд., эл. — 1 файл pdf: 128 с. — Москва : ВАКО, 2020. — (В помощь школьному учителю). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05286-8

В пособии представлены поурочные разработки по курсу «Биология» для 5 класса общеобразовательных учреждений к УМК И.Н. Пономаревой и др., соответствующие требованиям ФГОС. В книге учитель найдет все необходимые для подготовки к уроку и его проведения материалы: тематическое планирование, подробные поурочные разработки, дополнительные материалы, игры, конкурсы, творческие задания, физкультминутки, методические советы и рекомендации. В приложении дано тематическое планирование к учебникам биологии для 5 класса, входящим в Федеральный перечень.

Издание адресовано учителям, воспитателям групп продленного дня, студентам педагогических вузов и колледжей.

Подходит к учебникам «Биология» в составе УМК И.Н. Пономарёвой, И.В. Николаева, О.А. Корниловой / Под ред. И.Н. Пономарёвой 2014—2018 гг. выпуска.

**УДК 372.857
ББК 71.262.8**

Электронное издание на основе печатного издания: Поурочные разработки по биологии. 5 класс : пособие для учителя / И.Ю. Константинова. — 4-е изд. — Москва : ВАКО, 2019. — 128 с. — (В помощь школьному учителю). — ISBN 978-5-408-04345-3. — 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 978-5-408-05286-8

© ООО «ВАКО», 2015

Содержание

От автора	3
Тематическое планирование учебного материала	4

БИОЛОГИЯ – НАУКА О ЖИВОМ МИРЕ

Урок 1. Биология как наука	6
Урок 2. Признаки живых организмов	9
Урок 3. Методы изучения живых организмов	12
Урок 4. Увеличительные приборы. Лабораторная работа № 1 «Изучение строения увеличительных приборов»	15
Урок 5. Клеточное строение организмов. Многообразие клеток ...	20
Урок 6. Живые клетки. Лабораторная работа № 2 «Строение клеток кожицы чешуи лука»	22
Урок 7. Особенности химического состава живых организмов ...	24
Урок 8. Свойства живых организмов	26
Урок 9. Обобщение и систематизация знаний по теме «Биология – наука о живом мире»	29

МНОГООБРАЗИЕ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

Урок 10. Разнообразие организмов	32
Урок 11. Бактерии	35
Урок 12. Бактерии	39
Урок 13. Растения. Многообразие растений	40
Урок 14. Методы изучения живых организмов. Лабораторная работа № 3 «Знакомство с внешним строением растения»	46
Урок 15. Животные. Строение животных	47
Урок 16. Методы изучения живых организмов. Лабораторная работа № 4 «Наблюдение за передвижением животных»	50
Урок 17. Грибы. Многообразие грибов	52
Урок 18. Многообразие грибов, их роль в природе и жизни человека	55
Урок 19. Лишайники	57
Урок 20. Разнообразие организмов	60
Урок 21. Обобщение и систематизация знаний по теме «Многообразие живых организмов»	62

ЖИЗНЬ ОРГАНИЗМОВ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ

Урок 22. Взаимосвязи организмов и окружающей среды	65
Урок 23. Экологические факторы	67

Урок 24. Взаимосвязи организмов и окружающей среды	69
Урок 25. Природные сообщества	70
Урок 26. Взаимосвязи организмов и окружающей среды. Природные зоны России	73
Урок 27. Жизнь на разных материках	89
Урок 28. Жизнь в морях и океанах	97
Урок 29. Обобщение и систематизация знаний по теме «Природные зоны Земли»	102

ЧЕЛОВЕК НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ

Урок 30. Место человека в системе органического мира	104
Урок 31. Роль человека в биосфере. Экологические проблемы . . .	106
Урок 32. Последствия деятельности человека в экосистемах	108
Урок 33. Роль человека в биосфере	111
Урок 34. Методы изучения живых организмов	113
Урок 35. Обобщение и систематизация знаний по теме «Человек на планете Земля»	116

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Тематическое планирование учебного материала к учебнику Н.И. Сониной, А.А. Плешакова	119
Тематическое планирование учебного материала к учебнику Т.С. Сухой, В.И. Строганова	120
Тематическое планирование учебного материала к учебнику В.В. Пасечника	122

Приложение 2

Упражнения для физкультминуток	124
--	-----