

УДК 372.857
ББК 71.262.8
К65

Константинова И.Ю.

К65 Поурочные разработки по биологии. 6 класс : пособие для учителя / И.Ю. Константинова. — 3-е изд., эл. — 1 файл pdf: 223 с. — Москва : ВАКО, 2021. — (В помощь школьному учителю). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05287-5

Пособие содержит поурочные разработки по курсу «Биология» для 6 класса к учебнику И.Н. Пономаревой и др. (М.: Вентана-Граф), который входит в линию УМК, построенных по концентрическому принципу. Пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС. В книге учитель найдет все необходимые для подготовки к уроку и его проведения материалы: методические советы и рекомендации, интересную дополнительную информацию, разнообразные справочные материалы, вопросы и задания для устных и письменных ответов учащихся, игры, творческие задания, темы для сообщений, физкультминутки, тесты, схемы, таблицы, презентации; также представлен порядок проведения лабораторных работ и демонстрационных опытов.

Издание будет полезно как начинающим педагогам, так и преподавателям со стажем.

Подходит к учебникам «Биология» в составе УМК И. Н. Пономарёвой, О. А. Корниловой, В.С. Кучменко / 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. 6 класс : пособие для учителя / И.Ю. Константинова. — 2-е изд. — Москва : ВАКО, 2021. — 224 с. — (В помощь школьному учителю). — ISBN 978-5-408-05176-2. — 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 978-5-408-05287-5

© ООО «ВАКО», 2017

Содержание

От автора	3
Тематическое планирование учебного материала (34 ч)	4
Наука о растениях — ботаника	
Урок 1. Царство Растения. Внешнее строение и общая характеристика растений	6
Урок 2. Многообразие жизненных форм растений	12
Урок 3. Клеточное строение растений. Свойства растительной клетки	18
Урок 4. Ткани растений	25
Органы растений	
Урок 5. Семя, его строение и значение	31
Урок 6. Условия прорастания семян	36
Урок 7. Корень, его строение и значение	42
Урок 8. Побег, его строение и развитие	50
Урок 9. Лист, его строение и значение	55
Урок 10. Стебель, его строение и значение	60
Урок 11. Цветок, его строение и значение	65
Урок 12. Плод. Разнообразие и значение плодов	74
Урок 13. Обобщение и систематизация изученного материала (главы 1, 2)	80
Основные процессы жизнедеятельности растений	
Урок 14. Минеральное питание растений и значение воды	86
Урок 15. Воздушное питание растений — фотосинтез	89
Урок 16. Дыхание и обмен веществ у растений	94
Урок 17. Размножение и оплодотворение у растений	96
Урок 18. Вегетативное размножение растений и его использование человеком	99
Урок 19. Рост и развитие растений. Обобщение и систематизация изученного материала (глава 3)	104
Многообразие и развитие растительного мира	
Урок 20. Систематика растений, ее значение для ботаники	108
Урок 21. Водоросли, их разнообразие и значение в природе	112

Урок 22. Отдел Моховидные.	
Общая характеристика и значение	120
Урок 23. Плауны. Хвощи. Папоротники. Их общая характеристика	129
Урок 24. Отдел Голосеменные. Общая характеристика и значение	136
Урок 25. Отдел Покрытосеменные. Общая характеристика и значение	144
Урок 26. Семейства класса Двудольные	150
Урок 27. Семейства класса Однодольные	168
Урок 28. Историческое развитие растительного мира	175
Урок 29. Многообразие и происхождение культурных растений	187
Урок 30. Дары Нового и Старого Света	189

Природные сообщества

Урок 31. Понятие о природном сообществе – биогеоценозе и экосистеме	195
Урок 32. Совместная жизнь организмов в природном сообществе	200
Урок 33. Смена природных сообществ и ее причины	205
Урок 34. Итоговый контроль знаний по курсу биологии 6 класса	209

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1.</i> Соответствие тематического планирования уроков к УМК И.Н. Пономаревой и УМК В.В. Пасечника	214
<i>Приложение 2.</i> Упражнения для физкультминуток	216
<i>Приложение 3.</i> Список рекомендуемой литературы для летнего чтения	218