



# ТЕХНОЛОГИЯ

В. Г. Смелова

## УДИВИТЕЛЬНАЯ ПОЧВА

**5** класс

---

Методические рекомендации  
по организации учебного  
модуля «Введение  
в почвоведение»

2-е издание, электронное



Москва  
Лаборатория знаний  
2022

УДК 631.4  
ББК 74.264  
С50

**Смелова В. Г.**

**С50** Удивительная почва : Методические рекомендации по организации учебного модуля «Введение в почвоведение. 5 класс» / В. Г. Смелова. — 2-е изд., электрон. — М. : Лаборатория знаний, 2022. — 59 с. — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". — Загл. с титул. экрана. — Текст : электронный.

ISBN 978-5-00101-978-7

Пособие содержит методические рекомендации по организации учебного модуля «Введение в почвоведение. 5 класс» для агротехнологического профиля. В нем содержится общая информация о курсе, а также подробные указания по проведению практических работ. Предназначено для педагогов, работающих по учебному пособию Д. Л. Харичевой [и др.] «Технология. 5 класс».

Пособие входит в учебно-методический комплект «Технология» для 5–9 классов УМК под ред. Е. Г. Врублевской и Л. Л. Босовой, который также включает примерную рабочую программу, технологические карты уроков, методические рекомендации по организации урочной деятельности, сборник проектов, электронную библиотеку операций и др.

УДК 631.4  
ББК 74.264

**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 978-5-00101-978-7

© Лаборатория знаний, 2018

# СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка .....	4
Общая характеристика курса .....	6
Место курса в учебном плане .....	8
Результаты освоения курса: личностные, метапредметные, предметные .....	9
Содержание курса .....	14
Тематическое планирование курса .....	17
Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение курса .....	24
Приложение .....	27
<b>Практические работы.</b>	
Общие рекомендации к проведению .....	27
Практическая работа 1. Определение механического состава образца почвы мокрым методом .....	28
Практическая работа 2. Определение механического состава образца почвы мокрым методом по Н. А. Качинскому ...	31
Практическая работа 3. Определение содержания гумуса в почве визуальным методом .....	34
Практическая работа 4. Качественное определение содержания гумуса в почве .....	36
Практическая работа 5. Определение содержания воздуха в образце почвы .....	38
Практическая работа 6. Определение содержания воды в образце почвы .....	41
Практическая работа 7. Рыхление почвы для комнатных растений .....	43
Практическая работа 8. Определение кислотности почвы с помощью естественных индикаторов .....	44
Практическая работа 9. Определение кислотности почвы с помощью индикаторной бумаги .....	48
Практическая работа 10. Приготовление органической подкормки для комнатных растений .....	50
Практическая работа 11. Приготовление минеральной подкормки для комнатных растений .....	51
Практическая работа 12. Подкормка комнатных растений..	54