

21-6136

НА ДОЧЬ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Р.Р. Сулейманов
Р.З. Хизбуллина
Г.М. Гизатшина
И.Ф. Адельмурзина

ВВЕДЕНИЕ В ИЗУЧЕНИЕ ПОЧВ

21-06136



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

ВВЕДЕНИЕ В ИЗУЧЕНИЕ ПОЧВ

Учебное пособие

**УФА
РИЦ БашГУ
2021**

УДК 631.4
ББК 40.3
В24

*Печатается по решению учебно-методической комиссии
факультета наук о Земле и туризма БашГУ.
Протокол № 8 от 25.01.2021 г.*

Рецензенты:

д-р биол. наук, профессор **Д.С. Веселов**
(Уфимский институт биологии УФИЦ РАН, г. Уфа);
кафедра экологии, географии и природопользования
БГПУ им. М. Акмуллы (г. Уфа)

Авторы:

Р.Р. Сулейманов, Р.З. Хизбуллина,
Г.М. Гизатшина, И.Ф. Адельмурзина

Введение в изучение почв: учебное пособие / Р.Р. Сулейманов
В24 [и др.]. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2021. – 124 с.

ISBN 978-5-7477-5302-0

Учебное пособие посвящено изучению темы «Почвы и почвенные ресурсы» в школьной программе по географии. Рассмотрены теоретические положения науки о почвах – почвоведения. Освещены вопросы систематизации имеющихся знаний о почвах у школьников и студентов. Дана подробная характеристика почв, почвообразующих факторов, методов изучения почв.

Предназначено для учителей географии, биологии, работников сферы деятельности образования, занимающихся изучением почв, а также для школьников и студентов, углубленно занимающихся изучением почв.

УДК 631.4
ББК 40.3

ISBN 978-5-7477-5302-0

© Сулейманов Р.Р.,
Хизбуллина Р.З.,
Гизатшина Г.М.,
Адельмурзина И.Ф., 2021
© БашГУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ.....	5
1.1 Понятие о почве и предмет почвоведения.....	5
1.2 Роль и место почвы в географической оболочке Земли.....	9
1.3 Общие методы изучения почв.....	11
1.4 Законы в географии почв.....	12
2 ФАКТОРЫ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ.....	14
2.1 Горные породы и рельеф.....	14
2.2 Грунтовые и поверхностные воды.....	19
2.3 Климатические особенности.....	20
2.4 Биологический фактор.....	21
2.5 Время как фактор почвообразования.....	26
2.6 Хозяйственная деятельность человека.....	27
3 ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ПОЧВ.....	30
3.1 Морфологические свойства почвы.....	30
3.2 Физические свойства почвы и методы их изучения.....	31
3.3 Методы изучения химических свойств почвы.....	34
3.4 Методика полевых исследований почв.....	36
4 ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЮЖНОГО УРАЛА И ПРИУРАЛЬЯ.....	37
4.1 Почвенные исследования в XIX веке.....	37
4.2 Изучение почв с конца XIX до 1920-х гг. XX века.....	44
4.3 Изучение почв с 1920-х до начала 1940-х гг. XX века.....	46
4.4 Изучение почв с середины 1940-х до конца XX века.....	51
4.5 Почвы Республики Башкортостан.....	55
5 ИЗУЧЕНИЕ ТЕМЫ «ПОЧВЫ И ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ» НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ В ШКОЛЕ.....	60
5.1 Преподавание почвоведения в средней школе и создание научно-популярной литературы о почвах.....	60
5.2 Особенности формирования географических представлений и понятий.....	67
5.3 Анализ учебников по географии.....	70
5.4 Моделирование урока по теме «Почвы».....	71
5.5 Формирование представлений и понятий по картам в школе.....	77
5.6 Основы составления почвенных карт.....	80
6 ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕБНОЙ ЭКСКУРСИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПОЧВ.....	86
6.1 Роль и назначение почвоведческих экскурсий.....	86
6.2 Особенности проведения и подготовки экскурсии.....	88
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	95
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.....	96
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	100