

УДК 58
ББК 28.5я73
С 89

Практическая работа №1

Тема: «Микроскоп. Растительная клетка»

Рецензенты:

Чугайнова Л. В., доцент кафедры медико-биологических дисциплин и физического воспитания, кандидат биологических наук;
Нарыкова Г. В., доцент кафедры теории и истории педагогики, кандидат педагогических наук

С 89 **Сугрובה, Н. Ю.**

Тетрадь для практических работ по ботанике с основами экологии растений [Текст]: учебно-методическое пособие / Н. Ю. Сугрובה; ФГБОУ ВПО «Соликамский государственный педагогический институт». – Соликамск: СГПИ, 2012. – 104 с.

Тетрадь предназначена для студентов, обучающихся по направлению «Педагогическое образование», профиль «Начальное образование».

Тетрадь содержит разработку занятий по анатомии, морфологии, систематике растений с учетом экологических особенностей.

Тетрадь дополняет знания студентов по теоретической части курса, формирует практические навыки, навыки самостоятельной работы.

Задание 1. Познакомьтесь с устройством микроскопа и правилами работы с ним. Запишите в тетрадь правила работы с микроскопом.

Задание 2. Изучите методику изготовления временных препаратов. Запишите в тетради методику изготовления временных препаратов.

© Н.Ю. Сугрובה, 2012.

© ФГБОУ ВПО «Соликамский государственный педагогический институт СГПИ», 2012.

Содержание

Практическая работа №1	
Тема: «Микроскоп. Растительная клетка».....	3
Практическая работа № 2	
Тема: «Растительные ткани».....	6
Практическая работа № 3	
Тема: «Корень и корневые системы».....	9
Практическая работа № 4	
Тема: «Внешнее и внутреннее строение листьев».....	12
Практическая работа № 5	
Тема: «Побег и его видоизменения».....	17
Практическая работа №6	
Тема «Водоросли».....	22
Практическая работа № 7	
Тема: «Грибы».....	30
Практическая работа № 8	
Тема: «Лишайники».....	40
Практическая работа № 9	
Тема: «Мхи».....	43
Практическая работа № 10	
Тема: «Папоротники. Хвои. Плауны».....	46
Практическая работа № 11	
Тема: «Голосеменные растения».....	53
Практическая работа № 12	
Тема: «Систематика Покрытосеменных, или Цветковых растений».....	58
Список литературы	62
Приложение №1. Цветы-«часы» (указатели времени)	63
Приложение №2. Определение погоды по поведению некоторых животных и растений.....	68
Приложение №3. Использование в питании растительных ресурсов.....	69
Приложение № 4. Несъедобные грибы.....	72
Приложение № 5. Ядовитые растения.....	74
Приложение № 6. Лекарственные растения.....	81
Содержание	102

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.