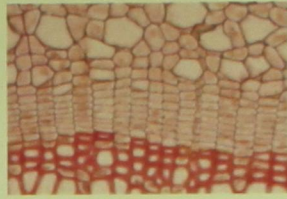
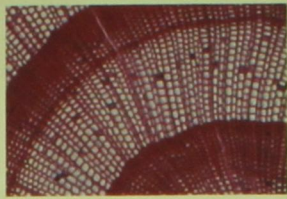


20-2392 н.2

ДУБЛЕТ



Цитология

Часть 2

20-02395

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный социально-педагогический университет»

ЦИТОЛОГИЯ

*Учебное пособие
для студентов
естественно-географического факультета*

Часть 2

Самара 2019

УДК 576.3
ББК 28.05
Ц 74

Рецензенты:

кандидат биологических наук, доцент кафедры экологии, ботаники
и охраны природы ФГАОУ ВО «Самарский национальный
исследовательский
университет имени академика С.П. Королёва» **Е.С. Корчиков**;
кандидат педагогических наук, доцент кафедры биологии,
экологии и методики обучения
ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический универ-
ситет» **И.В. Наливайко**

Ц 74 **Цитология** : учебное пособие для студентов естест-
венно-географического факультета / сост. В.Н. Ильина :
в 2 ч. Ч. 2. – Самара : СГСПУ, 2019. – 64 с.

ISBN 978-5-8428-1148-9

Учебное пособие предназначено для студентов естественно-гео-
графического факультета, обучающихся по очной и заочной форме по
направлениям подготовки 44.03.05 Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки) (профили «Биология» и «Химия»,
«Биология» и «География») и 05.03.06 Экология и природопользование
(профиль «Экология»).

Во вторую часть пособия включены задания к 5 лабораторно-
практическим занятиям (всего 28 работ), описание объектов изучения,
краткий терминологический словарь и необходимые иллюстративные
материалы.

ISBN 978-5-8428-1148-9

УДК 576.3
ББК 28.05

© СГСПУ, 2019
© В.Н. Ильина, сост., 2019
© Рисунки В.Н. Ильиной, 2019

Содержание

Лабораторный практикум	
Устройство микроскопа и правила работы с ним	3
Выполнение лабораторных работ и описание их хода	6
Занятие 1. Морфология клеток	10
Занятие 2. Особенности клеток запасующих тканей	19
Занятие 3. Особенности клеток механических тканей	31
Занятие 4. Клетки выделительных тканей	41
Занятие 5. Воспроизведение клеток	47
Краткий словарь	
цитогенетических и цитозэмбриологических терминов	57
Литература	62