

УДК 581
ББК 28.5
Ц61

Цимбал Владимир Анатольевич —
любитель и коллекционер растений. Много лет занимается морфологией,
физиологией и историей растений, ведет просветительскую работу.

Цимбал, Владимир Анатольевич.

Ц61 Растения. Параллельный мир / В. А. Цимбал ; науч. ред. С. В. Наугольных. — Эл. изд. — 1 файл pdf: 143 с. — Москва : ДМК Пресс, 2022. — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-89818-225-0

В своей книге автор приглашает нас в удивительный и порой загадочный мир растений. Доступно и просто даже для неподготовленного читателя в книге рассказывается о строении растений, законах их жизнедеятельности, об истории растительного мира. В увлекательной, почти детективной форме, автор говорит о многих загадках и гипотезах, связанных с изучением растений, с их возникновением и развитием.

Книга содержит большое количество рисунков и фотографий автора и рассчитана на широкий круг читателей.

УДК 581
ББК 28.5

Электронное издание на основе печатного издания: Растения. Параллельный мир / В. А. Цимбал ; науч. ред. С. В. Наугольных. — Москва : ДМК Пресс, 2022. — 142 с. — ISBN 978-5-89818-125-3. — Текст : непосредственный.

На обложке — Гинкго двулопастной (Ginkgo biloba) на фоне отпечатка листа вероятного предка гинкговых — псигофиллума распростёртого (Psygtophyllum expansum).

Все рисунки и фотографии в книге принадлежат автору.

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 978-5-89818-225-0

© Век 2, 2009
© Переиздание. ДМК Пресс, 2022

Содержание

<i>Предисловие. Поговорим о растениях?</i>	5
ВВЕДЕНИЕ	10
<i>Глава 1. КАКИЕ БЫВАЮТ РАСТЕНИЯ</i>	13
<i>Глава 2. ИСТОРИЯ РАСТЕНИЙ</i>	33
Силурийский и Девонский периоды. Самое начало	41
Каменноугольный период. Лучшие годы	51
Пермский период. Время перемен	58
Мезозой или Мезофит?	68
Мезозой. «Новая волна»	71
Меловой период.	
Возникновение и распространение цветковых.....	76
Кайнозой. Знакомые всё лица	86
<i>Глава 3. РАСТЕНИЯ ДВИЖУТСЯ</i>	91
<i>Глава 4. ОРГАНЫ ЧУВСТВ РАСТЕНИЙ</i>	100
<i>Глава 5. ГИПОТЕЗЫ, ЗАГАДКИ</i>	106
Происхождение высших растений.....	106
Мор, глад и метеориты	114
Очевидное — непонятное.....	120
Задача для средней школы?.....	123
Тёплые и пушистые	126
Распорядок дня.....	128
Словарь	131
Литература.....	139