

22-7492

НА ДСМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

100

ВЕЛИКИХ  
ТАЙН ИЗ ЖИЗНИ  
РАСТЕНИЙ

22-07492



ВЕЛИКИХ  
ТАЙН  
ИЗ ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ

УДК 58  
ББК 28.5  
С50

**«Сто великих»** является зарегистрированным товарным знаком, владельцем которого выступает ООО «Издательство «Вече». Согласно действующему законодательству без согласования с издательством использование данного товарного знака третьими лицами категорически запрещается.

**С50 Сто великих тайн из жизни растений / Автор-сост. Н.Н. Непомнящий. — М. : Вече, 2022. — 352 с. : ил. — (100 великих).**

ISBN 978-5-4484-3864-6

**Знак информационной продукции 12+**

Ученые считают, что растения наделены чувствами, интеллектом, обладают памятью, чувством времени, могут различать цвета и общаться между собой или предостерегать друг друга. Они умеют распознавать угрозу, дрожат от страха, могут звать на помощь; способны взаимодействовать друг с другом и другими живыми существами на расстоянии; различают настроение и намерения людей; излучение, испускаемое ими, может быть зафиксировано датчиками. Они не могут убежать в случае опасности. Им приходится быть внимательнее и следить за тем, что происходит вокруг них. Растения, как оказывается, реагируют на людей, на шум и другие явления, а вот каким образом — это остается загадкой. Никому еще не удалось приблизиться к ее разгадке.

Об этом и многом другом рассказывает очередная книга серии.

УДК 58  
ББК 28.5

## СОДЕРЖАНИЕ

### В СТРАНЕ ОТКРЫТИЙ

Где живут водоросли .....	5
Спирогира — зеленая вата, «губящая все на своем пути».....	8
Надежные помощники в здоровье и красоте .....	11
Красные водоросли и семь удивительных фактов о них .....	15
Водоросли — безмолвные убийцы .....	17
Ваше слово, товарищ растение! .....	20
Зачем растениям листья .....	32
Доброе слово и тыкке приятно! .....	36
Они тоже бывают хищниками! .....	39
Деревья, которые не могут жить без животных .....	42
Они исцеляют стоя .....	54
Доноры и вампиры .....	60
«Пожиратели людей» .....	61
Победители малярии .....	65
Они показывают время и предсказывают погоду .....	70
Природные насосы .....	76
Рождающие дождь .....	79
Ряска: хлеб, плавающий на поверхности воды .....	84
Слизевики-путешественники .....	88
Растения-странники .....	91
Как добывать золото с помощью растений? .....	94
Кокос, хлебное дерево, капуста и другие .....	96

## ЗЕЛЕНЫЙ МИР

Кое-что о великанах и карликах: араукария и вельвичия .....	100
Салют, омела! .....	105
Скрытая красота карельской березы .....	108
Ивушка зеленая .....	112
Цветы запоздалые .....	117
Дающие воду, молоко и соль .....	122
Взбесившиеся корни .....	126
Дерево с квадратным стволом .....	137
«Ванька» с Занзибара .....	141
Деревья, которые хлопают листьями .....	144
«Древесные змеи» аборигенов .....	148
Инжир, поддержавший войско Александра .....	151
Папирус — «дар реки» Древнего Египта .....	154
Воплощение лингама .....	157
Кофейное сокровище .....	158
Растения поджидают жертву .....	161
«Шагающее по стене» .....	166
Водоросль-убийца каулерпа .....	169
Девушка-кактус .....	172
«Серебряный меч» — крутой эндемик! .....	174
Волосатый инжир .....	176
Растение-волосы .....	177
Цереус перуанский: вот жизнь закрутила .....	178

## ПО СТРАНАМ И ВЕКАМ

Помогающие видеть духов .....	180
Магические свойства рябины .....	183
Дубы-колдуны .....	186
Божье дерево полынь .....	190
Царица, красавица и труженица пустыни .....	194
Мандрагора — корень жизни .....	199

Нетленный кипарис.....	202
Очей очарование — сирень.....	205
Столетник из пустыни Карру.....	209
Ода гигантской траве.....	212
Под сенью железного дерева.....	217
Растение тропических болот.....	221
Теплый трон Будды.....	224
Дерево дракона.....	231
Баньян: ходячее дерево, живущее веками.....	233
Пламенная жизнь неопалимой купины.....	235
И цветкам свойственны чудачества.....	237
И цветкам свойственны чудачества: кусочек пейота.....	245
Как козы съели остров.....	248
Резиновое дерево.....	252
Королева вод.....	257
Флора без тормозов.....	260
Агрессия водяного гиацинта.....	264
Медовое дерево из Желудка дьявола.....	267
Раффлезия арнольди: большая и пахучая.....	270
Аморфофаллус титанический и... вымирающий.....	272
Гимпи-гимпи, или Ужалить до смерти.....	273
Кувшиночник, или непентес, или плотоядный цветок.....	275
Кирказон — и украшение сада, и лекарь.....	276
В ночь на Аграфену?.....	278
Разрыв-трава.....	280
Плакун-трава.....	282
Чары аира.....	283
Одолень-трава.....	284
Папоротник — царь всех трав.....	286
Адамова голова.....	287
Чертополох — и защитник, и лекарь.....	289
Магия полевых трав.....	291

Целебные травы.....	293
Что чеснок делает с человеком.....	298
Пряности: на вес золота .....	299

### САМЫЕ БОЛЬШИЕ ТАЙНЫ РАСТЕНИЙ

Дерево Распятия на Мальте .....	303
Странные растения.....	305
О чем думают грибы?.....	308
Против пластика и радиации.....	309
Грибные кольца .....	311
Тайная жизнь растений.....	314
Самые древние растения на Земле .....	319
Дожившие до наших дней .....	323
Удивительные из числа вымерших .....	325
Растения, которые утратили россияне .....	331
Гриб линчжи — эликсир жизни.....	336
Амрита — напиток богов .....	338
Загадочный сильфий.....	339
Растение, размягчающее камни .....	341
Мхи, эфедры, фиалка, крыжовник и другие.....	343
Список использованной литературы .....	347