

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ

1. МЕСТО ВОДОРОСЛЕЙ В МИРЕ РАСТЕНИЙ (наука)

- Строение клетки водорослей
- Распространение водорослей.
- Экологические условия среды обитания
- Экологические группировки (ценозы)
- Пресноводные и морские водоросли.
- Аэрофильные и почвенные водоросли.
- Водоросли, обитающие в экстремальных условиях.

2. ВОДОРОСЛИ В ИНДУСТРИИ КРАСОТЫ И ЗДОРОВЬЯ (практика)

- Биологически-активные вещества водорослей
- Экстракты водорослей и активные комплексы для косметических средств
- Талассотерапия и физиологическое действие водорослей
- Здоровый образ жизни (БАД и питание).

3. ПРИКЛАДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВОДОРОСЛЕЙ. (перспективы)

- Водоросли и биотопливо.
- Водоросли в сельском хозяйстве.
- Водоросли и очистка промышленных стоков
- Водоросли и текстиль
- Промышленные биотехнологии и микроводоросли.

4. СИСТЕМАТИКА ВОДОРОСЛЕЙ (справочный раздел)

- Cyanophyta - Синезеленые водоросли
- Rhodophyta - Красные водоросли
- Ochrophyta – Орхофитовые (бурые, золотистые) водоросли
- Chlorophyta - Зеленые водоросли
- Euglenoficiae -Эвгленовые водоросли.

Список использованной литературы (340 источников).