Министерство культуры и туризма Калужской области
ГБУК КО «Калужская областная научная библиотека им. В. Г. Белинского»
Отдел медицины и экологии



Значение водорослей для окружающей среды

Рекомендательный библиографический указатель литературы

Калуга
2026

ББК 28.5
Зн-70

Составитель: Кузнецова С.П.

Ответственный за выпуск: Аржанкова М.Е..

Выпускающий редактор: Кузнецова Е.В.

Компьютерный набор: Кузнецова С.П.

Значение водорослей для окружающей среды: рекомендательный указатель литературы / Министерство культуры и туризма Калужской области; Государственное бюджетное учреждение культуры Калужской области «Калужская областная научная библиотека им. В.Г.Белинского» ; Отдел медицины и экологии ; Сост. Кузнецова С.П.- Калуга: [ГБУК КО «КОНБ им. В.Г.Белинского], 2026.- 16 с.

©ГБУК КО «КОНБ им. В.Г. Белинского», 2026

Библиография советской литературы по водорослям : за 1941-1960 гг. / Л. К. Красавина ; составитель М. М. Голлербах ; АН СССР, Ботанический институт им. В. Л. Комарова. - Ленинград : [б. и.], 1968. - 169 с. - Б. ц.
Имеются экземпляры в отделах:
КХ (07.12.2023г. Инв.407511)

Водоросли / Л. И. Курсанов, Забелина М. М., Майер К. И. . - 1953. - 395 с. : ил. - 15000 экз. - Б. ц.
Имеются экземпляры в отделах:
КХ (07.12.2021г. Инв.137657)

Водоросли, лишайники и мохообразные СССР / Л. В. Гарибова, Ю. К. Дундин, Т. Ф. Коптяева, В. Р. Филин ; [ответственный редактор М. В. Горленко]. - Москва : Мысль, 1978. - 365 с., [28] л. ил. ; 20 см. - (Справочники-определители географа и путешественника). - Список литературы: с. 344-345. - Указатели терминов, русских и латинских названий растений: с. 346-365. - 80000 экз. - Б. ц.
Имеются экземпляры в отделах:
КХ (10.01.2024г. Инв.1065647 (колл. А.В. Яблокова))
КХ (10.01.2024г. Инв.607139)

Воронкина, Наталья Владимировна. Предварительные результаты исследований водорослей Калужской области : монография / Н. В. Воронкина, Ю. А. Лебедева. - Белгород : Константа, 2022. - 157, [2] с., [24] л. цв. ил. ; 21 см. - (Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области ; вып. 11 (2022)). - Библиография: с. 155-157. - 200 экз. - ISBN 978-5-907380-98-1.
Имеются экземпляры в отделах:
ФОЭ (11.04.2023г. Инв.1078042)
КХ (11.04.2023г. Инв.1078043)
СХ (11.04.2023г. Инв.1078044)
СХ (11.04.2023г. Инв.1078045)

Голлербах, Максимилиан Максимилианович. Водоросли, их строение, жизнь и значение / М. М. Голлербах ; Московское общество испытателей природы. - Москва : Издательство Московского общества испытателей природы, 1951. - 176 с. : ил. - (Среди природы ; вып. 34). - "Рекомендательная литература по водорослям", с. 173-74. - Б. ц.
Имеются экземпляры в отделах:
КХ (26.11.2020г. Инв.100788)

Киселев, Иван Александрович (1888-1979). Водоросли : учебное пособие для университетов / под общей редакцией Л. И. Курсанова. - Москва : Советская наука, 1953. - 312 с. : ил. - Б. ц.
Имеются экземпляры в отделах:
КХ (07.06.2021г. Инв.141432)

Косинская, Екатерина Константиновна. Конъюгаты, или сцеплянки (1) ; Мезотениевые и гонатозиговые водоросли / Е. К. Косинская. - 1952. - 164 с. : ил., карты. - (В пер.) : Б. ц.
Имеются экземпляры в отделах:
КХ (17.10.2022г. Инв.129352)

Костяев, Валерий Яковлевич. Синезелёные водоросли и эволюция эукариотных организмов / В. Я. Костяев ; ответственный редактор В. Н. Яковлев ; РАН, Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина. - Москва : Наука, 2001. - 126 с. ; 22 см. - Библиография: С. 104-125. - 400 экз. - ISBN 5-02-006400-9.
Имеются экземпляры в отделах:
СХ (03.03.2026г. Инв.1085821)

Плонский, Владислав Дмитриевич. Аквариумные растения : внешний вид. Способы содержания и размножения. Болезни. Водоросли и борьба с ними / В. Д. Плонский. - Москва : Аквариум, 2002. - 142, [1] с. : ил. - ISBN 5-85684-305-3.
Имеются экземпляры в отделах:
СХ (06.05.2005г. Инв.976168)

Пресноводные водоросли и их изучение : учебное пособие для государственных университетов. - 1951. - 200 с. - Библиография: с. 193-195. - Б. ц.
Имеются экземпляры в отделах:
КХ (26.11.2024г. Инв.103217)

Шошина, Елена Васильевна. Аквакультура водорослей : лабораторный практикум : учебное пособие / Е. В. Шошина, В. И. Капков. - 2-е издание, стереотипное. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2021. - 101 с. : ил., табл., фот. ; 20 см. - (Высшее образование). - Библиография: с. 95-99. - 30 экз. - ISBN 978-5-8114-8426-3.
Имеются экземпляры в отделах:
СХ (13.01.2022г. Инв.1073398)

Якушев, Андрей Владимирович. Почвенная альгология : [учебное пособие к курсу лекций и практическим занятиям "Почвенные водоросли"] / А. В. Якушев , Т. А. Грачёва. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Дашков и К°, 2024. - 129 с. : цв. ил., табл., фот. цв. ; 24 см. - 200 экз. - ISBN 978-5-394-05922-3 : 542.40 р. - Текст : непосредственный.
Имеются экземпляры в отделах:
СХ (17.12.2024г. Инв.1082261)

Статьи из периодических изданий

2024

Альгофлора реки Москвы как показатель качества воды - ретроспектива изучения на кафедре общей экологии и гидробиологии МГУ = Algo ora of the Moscow river as an indicator of water quality - a retrospective study at the department of general ecology and hydrobiology of Moscow State University / К. П. Хазанова, Д. В. Ростанец, А. В. Чамкина. - (Исследования, обзоры) (Экология, гидробиология). - Текст : непосредственный // Природа.

- 2024. - № 11. - С. 3-17. - Библиогр.: с. 15-17 (25 назв.). - ISSN 0032-874X.
Представлен обзор изучения альгофлоры реки Москвы и оценке качества ее вод.

Бесконечное разнообразие микроводорослей Белого моря = Endless diversity of microalgae of the White sea / И. Г. Радченко, Т. А. Белевич, В. А. Аксенова, Д. А. Иванова. - (Исследования, обзоры) (Экология, гидрология). - Текст : непосредственный // Природа. - 2024. - № 7. - С. 41-49. - Библиогр.: с. 48-49 (19 назв.). - ISSN 0032-874X.
Представлен обзор вековой истории исследований микроводорослей планктона и льда Белого моря, а также показаны перспективы будущих исследований.

Бывают ли у животных свои домашние животные?. - (Вопрос-ответ). - Текст : непосредственный // Вокруг света. - 2024. - № 10. - С. 14 : фот.
О взаимовыгодном сосуществовании разных видов в природе.

Сбитнева, Екатерина. Лечит раны, очищает воду / Екатерина Сбитнева. - (Биоэкология). - Текст : непосредственный // Техника-молодежи. - 2024. - № 11. - С. 60-61 : фот., рис. - ISSN 0320-331X.
Ученые Пермского национального исследовательского политехнического университета создают сорбент на основе бурых водорослей из Черного моря для комплексной очистки вод от тяжелых металлов и радионуклидов.

2022

Адрианов, Андрей Владимирович (академик; научный руководитель). Когда океан "зацветает" : интервью / А. В. Адрианов ; беседовала О. Беленицкая. - (Окружающая среда). - Текст : непосредственный // В мире науки. - 2022. - № 3. - С. 32-39 : 6 фот. - ISSN 0208-0621.
О феномене вредоносного цветения водорослей, его причинах и

способах противостояния ему рассказывает академик Андрей Владимирович Андрианов.

Мишуров, Алексей Владимирович (кандидат сельскохозяйственных наук; старший научный сотрудник). Изменение направленности метаболических процессов в организме овец при включении в рацион бурых водорослей F.Vesiculosus = Changes in the direction of metabolic processes in the body of sheep when the brown algae F.Vesiculosus included in the diet / А. В. Мишуров. - (Теория и практика кормления). - Текст : непосредственный // Зоотехния. - 2022. - № 6. - С. 23-26 : 6 табл. - Библиогр.: с. 25-26 (13 назв.). - ISSN 0235-2478.
Изучено физиологическое действие бурых водорослей Fucus vesiculosus в нативном и защищенном виде при включении их в рацион овец.

Пинчин, Карен. Защита даров Аляски / К. Пинчин ; перевод С. М. Левензон. - (Продовольствие). - Текст : непосредственный // В мире науки. - 2022. - № 3. - С. 16-31 : 12 фот. - ISSN 0208-0621.
Общины коренных народов Аляски развивают научные сети взаимодействия для тестирования моллюсков на токсины, появляющиеся в результате вредного цветения водорослей.

Попович, Г. (агроном). Конкурентов долой / Г. Попович ; [ведущая рубрики] В. Петрова. - (Сад и огород с Валентиной Петровой). - Текст : непосредственный // Сельская новь. - 2022. - № 7. - С. 37 : фот. - ISSN 0582-5164.
Ответ агронома на вопрос читателя по обработке теплицы от зеленого налета и мха.

2021

Беленкова, Валерия Викторовна (студентка). Микробиологические исследования на озере Могильном = History of the microbiological research of Lake Mogilnoye / В. В. Беленкова, А. С. Саввичев. - (Микробиология. Биогеохимия. История науки) (Исследования, обзоры). - Текст : непосредственный // Природа. - 2021. - № 3. - С. 50-60. - Библиогр.: с. 60 (15 назв.). - ISSN 0032-874X.

Об истории микробиологических исследований и микробиологах, уже более века работающих на озере Могильном, а также о микроорганизмах, ради которых ученые стремятся на суровый остров Кильдин.

Бюэ, Виолен. Королева водорослей / В. Бюэ ; беседовала Елизавета Епифанова. - (Человек умелый). - Текст : непосредственный // Вокруг света. - 2021. - № 3. - С. 30-33 : фот.

Интервью с Виолен Бюэ - дизайнером текстильных изделий из водорослей.

Клювиткина, Татьяна Сергеевна (кандидат географических наук). История моря Лаптевых: зачем палеогеографам микроводоросли? = The history of the Laptev sea: why do paleogeographers need microalgae? / Т. С. Клювиткина, Е. И. Полякова. - (Палеогеография) (Исследования, обзоры). - Текст : непосредственный // Природа. - 2021. - № 6. - С. 31-44. - Библиогр.: с. 43-44 (34 назв.). - ISSN 0032-874X.

О двух больших группах микроводорослей - диатомеях и водных палиноморфах, об их роли в палеогеографии и о том, действительно ли можно реконструировать историю моря Лаптевых, зная особенности их распределения в современных морских осадках.

Корелова, Г. (агроном). Окрасились стекла зеленым / Г. Корелова ; [ведущая рубрики] В. Петрова. - (Сад и огород с Валентиной Петровой). - Текст : непосредственный // Сельская новь. - 2021. - №

7. - С. 51 : фот. - ISSN 0582-5164.
Ответ на вопрос читателя о покрытии зеленью стекол в теплице.

Куликов, Сергей. Отечественные ученые делают бактерии и грибы агрессивными / Сергей Куликов. - (Русский бизнес. "Суперзеленая" экономика). - Текст : непосредственный // Эксперт. - 2021. - № 45. - С. 34-35 : цв. фот. - ISSN 1812-1896.
Рассматриваются биологические технологии очистки окружающей среды от нефтепродуктов, предложенные российскими биологами, основанные на использовании микроорганизмов (бактерий) и водорослей.

Сапожников, Филипп (кандидат биологических наук). Красного прилива цвет / Ф. Сапожников. - (Проблемы экологии). - Текст : непосредственный // Наука и жизнь. - 2021. - № 5. - С. 38-46 : фот. - ISSN 0028-1263.
Изучение природного явления красных приливов и причин их возникновения.

Чудная, Елена. Ламинария - суперфуд / Елена Чудная ; комментирует Оксана Козьмодемьянская. - (Продукт). - Текст : непосредственный // Здоровье. - 2021. - № 10 (779). - С. 52-54 : фот. - ISSN 0044-1945.
Полезные свойства морской капусты. Рецепты блюд с ней.

2020

Васильев, Сергей. Крысы за рулем, водоросли в головастиках, свет, тьма и другие открытия месяца / Сергей Васильев. - (Британские ученые) // Вокруг света. - 2020. - № 1. - С. 99 : ил. - ISSN 0321-0669.
О странных на первый взгляд, но имеющих серьезную научную основу открытиях ученых из разных стран мира.

Волкова, Лилия. Жизнь среди льдов / Лилия Волкова. - (Шестой континент). - Текст : непосредственный // Наука и религия. - 2020. - № 5. - С. 40-43 : ил.
О животном и растительном мире Антарктиды.

Кузьминов, Валерий. Сплошная экзотика / Валерий Кузьминов // Чем развлечь гостей. - 2020. - № 1. - С. 3. - ISSN 1818-1805.
Загадки об экзотических животных и растениях.

Орловская, Ирина. Умное питание - защита от болезней / И. Орловская. - Текст : непосредственный // Будь здоров!. - 2020. - № 12. - С. 70-75 : фот. - ISSN 1682-4237.
Полезные свойства морских водорослей.

Пупышева, Надежда. На Камчатке нет техногенной катастрофы! / Н. Пупышева. - (Экотуризм). - Текст : непосредственный // Живописная Россия. - 2020. - № 5. - С. 44 : 4 фот.
Ученые-географы изучили водотоки и побережье Авачинского залива. Водотоки рассматривались как потенциальные источники техногенного воздействия, от которых предполагался сброс неустановленных загрязнителей в океан и гибель морских жителей. По результатам выполненных работ однозначно установлено, что в последнее время не было каких-либо значительных поступлений загрязняющих веществ техногенного происхождения в русловую сеть притоков Авачинского залива и в сам залив, которые могли привести к воздействиям на прибрежную экосистему океана. Ученые пришли к выводу, что наиболее вероятной причиной указанных процессов является кислородное голодание вследствие замора, возникшего после массового развития микроводорослей.

Соннов, Федор. Вырваться наружу / Федор Соннов. - (Суть вещей). - Текст : непосредственный // Вокруг света. - 2020. - № 6. - С. 160 : цв. фот. - ISSN 0321-0669.
Представлена фотография увеличенной под микроскопом

водоросли вольвокса и ее колонии, а также дано ее краткое описание.

Фишман, Р. (Роман). Служба свежего воздуха / Роман Фишман. - (Технологии. Фотобиореакторы). - Текст : непосредственный // Популярная механика = Popular Mechanics. - 2020/2021. - № 12/1. - С. 62-63.
Эффективные системы жизнеобеспечения в космосе.

Фишман, Р. (Роман). Служба свежего воздуха / Роман Фишман. - (Технологии. Фотобиореакторы). - Текст : непосредственный // Популярная механика = Popular Mechanics. - 2020/2021. - № 12/1. - С. 62-63.
Эффективные системы жизнеобеспечения в космосе.

2019

Вехов, Николай. На Новой Земле, в национальном парке "Русская Арктика" / Н. Вехов, И. Мизин ; фото авторов. - (Заповедный край) // Живописная Россия. - 2019. - № 4. - С. 14-19 : 12 фот.
В 2009 году был образован Национальный парк "Русская Арктика", изначально включавший только северную часть Северного острова Новой Земли. С 2016 года территория парка была расширена, путем включения в него бывшего заказника "Земля Франца-Иосифа". Рассказано об особенностях флоры и фауны архипелага Новая Земля.

Водоросли в региональных Красных книгах = Algae in the regional Red books of the Russian federation / А. А. Присяжная [и др.]. - (Картография) // Использование и охрана природных ресурсов в России. - 2019. - № 1 (157). - С. 81-86 : табл.; рис. - Библиогр.: с. 86 (11 назв.).
Приведен анализ региональных перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

Ильичев, Виталий Григорьевич (доктор технических наук). Фитоценозы Азовского моря и климатические изменения / В. Г. Ильичев, Л. В. Дашкевич, В. В. Кулыгин. - (Экология. Математическое моделирование) // Природа. - 2019. - № 8. - С. 54-62 : 8 рис., 2 табл. - Библиогр.: с. 61-62 (19 назв.).
Об эколого-эволюционной модели роста водорослей Азовского моря, которая содержит механизмы адаптации к температурному и гидрохимическому режиму водоема.

Соннов, Федор. Цвета лета / Федор Соннов. - (Суть вещей) // Вокруг света. - 2019. - № 8. - С. 128. - ISSN 0321-0669.
Фотография и описание увеличенных в 2000 раз панцирей диатомей.

Что общего? У морских ракушек и фантастических звезд? // Популярная механика = Popular Mechanics. - 2019. - № 12. - С. 122.
Корабелам с древности знакома проблема обрастания днищ судов моллюсками и водорослями. Для борьбы с этим явлением суда стали обшивать медными пластинами. В воде на них быстро образовывается слой красно-бурого оксида меди, токсичного для живых организмов. Сегодня красный цвет стал традиционным цветом специализированной краски для борьбы с обрастанием днища. Такой же традицией к нашему времени стал и фирменный красный цвет скандинавских сельских домиков, которые раньше промазывали смесью на основе льняного масла и красной охры. Этот пигмент обладает фунгицидными и инсектицидными свойствами.

2018

Анищенко, Л. Н. (доктор сельскохозяйственных наук; профессор). Почвенная альгоиндикация: школьный практикум / Л. Н. Анищенко. - (Внеурочная деятельность) // Биология в школе. - 2018. - № 7. - С. 64-72 : 9 рис. - Библиогр.: с. 72 (12 назв.).
Рассмотрены методики изучения почвенных водорослей и основы альгоиндикации в школьном курсе биологии и экологии. Предложенные работы могут использоваться по двум направлениям - методически-организационному и учебно-исследовательскому. Широкий спектр использования методик почвенной альгологии охватывает учебно-исследовательскую деятельность учащихся во внеурочное время и при организации биологического (экологического) практикума на уроках.

Горные арбузы. - (Месяц) // Вокруг света. - 2018. - № 12. - С. 24 : цв. фот. - ISSN 0321-0669.
Небольшой очерк о снеге в горах Сьерра-Невады, меняющем свой цвет на розовый в результате жизнедеятельности одноклеточной водоросли хламидомонады снежной.

Исследования почвенных диатомовых водорослей как методология экомониторинга медоносных территорий / А. В. Ивашов, А. И. Фазлутдинова, Т. О. Быкова [и др.]. - (Природа - наш дом). - Текст : непосредственный // Пчеловодство. - 2018. - № 8. - С. 4-7. - ISSN 0369-8629.
Представлены исследования численного и видового состава комплексов диатомовых водорослей в почвах потенциальных медоносных территорий Крыма. Полученные данные придают особое значение исследованиям почвенных диатомовых водорослей как составной части биоразнообразия и являются необходимыми данными для оценки качества состояния окружающей среды.

Максимова, Е. Н. (кандидат биологических наук; доцент). Лабораторные работы по определению водорослей / Е. Н. Максимова, Е. Ю. Борисенко, И. Н. Егорова. - (Внеурочная деятельность) // Биология в школе. - 2018. - № 5. - С. 61-66. - Библиогр.: с. 66 (7 назв.).
Изучение водорослей в школьной программе биологии представлено кратко. Однако это интересный и доступный материал для организации и проведения биологических исследований школьников. В статье представлены информация о пресноводных водорослях, методике их сбора и сохранения в школьном кабинете, методическая разработка по проведению определения водорослей.

Новая защита кораблей. - (Техника и технологии) // Техника-молодежи. - 2018. - № 8. - С. 20-21 : фот. - ISSN 0320-331X.
Представлена информация о разработке специалистами Санкт-Петербургского государственного университета безопасного для окружающей среды защитного покрытия, предотвращающего морские суда от обрастания беспозвоночными животными и водорослями.

Пищевые добавки: новая родина спирулины. - (Повестка дня. Коротко) // Эксперт. - 2018. - № 29. - С. 5. - ISSN 1812-1896.
Рассказывается о расширении производства спирулины в поселке Поныри Курской области, основанного на уникальной технологии искусственного выращивания пресноводной одноклеточной микроводоросли, разработанной ученым-биофизиком М. Я. Ляминым.

Садчиков, Анатолий Павлович (доктор биологических наук; профессор). Разработка научных основ управления качеством вод в водоемах. Биоманипулирование и роль планктона = Developing Scientific Basis for Management of Water Quality in Aquatic Bodies. Biomanipulation and Role of Plankton / А. П. Садчиков, С. А. Остроумов. - (Природа) (Водные биоресурсы) // Использование и охрана природных ресурсов в России. - 2018. - № 2 (154). - С. 50-

54. - Библиогр.: с. 53-54 (46 назв.). - ISSN 2222-5633.
В статье проведен анализ исследований по воздействию фильтрующего зоопланктона на развитие водорослей.

Якутенко, Ирина. Вкус перемен / Ирина Якутенко. - (Наука) // Вокруг света. - 2018. - № 6. - С. 84-89. - ISSN 0321-0669.
Статья посвящена пище будущего: чтобы экономить ресурсы планеты, *люди научатся выращивать продукты из клеток, будут есть насекомых и водоросли, а также питаться заменителями еды в виде растворов.*

2017

Буторина, Екатерина. Несвященный Байкал / Е. Буторина ; фото Н. Рютина, А. Кряжева. - (Подробности) (Экология). - Текст : непосредственный // Профиль. - 2017. - Вып. 3 (35). - С. 26-31 : фот. цв.
Проблемы антропогенного загрязнения Байкала и его водоохранной зоны.

Видовой состав диатомовых водорослей потенциальных медоносных территорий Москвы / А. Г. Маннапов [и др.]. - (Природа - наш дом) // Пчеловодство. - 2017. - № 4. - С. 14-18. - ISSN 0369-8629.
Представлены исследования численного и видового состава комплексов диатомовых водорослей в почве некоторых парковых зон Москвы.

Гуларьянц, Григорий (биолог). Хрупкий мир лишайников / Григорий Гуларьянц ; фото авт. - (Фотоблокнот) // Наука и жизнь. - 2017. - № 11. - С. 112-117 : 15 фот. - ISSN 0028-1263.
Статья посвящена лишайникам - своеобразным организмам, состоящим из двух разных компонент, соединенных в единое целое: гриба и водоросли.

Кузьмина, Ирина Юрьевна (научный сотрудник). Влияние родиолы розовой и ламинарии на физиологическое состояние и воспроизводительную функцию коров / И. Ю. Кузьмина, А. С. Лыков. - (Акушерство, гинекология) // Ветеринария. - 2017. - № 12 **(декабрь)**. - С. 40-43 : табл. - Библиогр.: с. 43. - ISSN 0042-4846.

На сельскохозяйственном предприятии в Магаданской области изучено влияние кормовой добавки, состоящей из родиолы розовой, ламинарии и микроэлементов, на физиологическое состояние и воспроизводительную функцию коров. Отмечено, что данная добавка способствовала увеличению среднесуточного удоя и содержания жира в молоке, а также положительно влияла на исследуемые функции коров.

Почему стрессует Большой Барьерный риф?. - (Проблемы и поиски) // Техника-молодежи. - 2017. - № 15/16. - С. 26-27 : ил. - ISSN 0320-331X.

О негативном влиянии деятельности человека на морские экосистемы.

Всемирное природное наследие природный парк "Ленские столбы". - (Республика Саха (Якутия)) // Живописная Россия. - 2017. - № 6. - С. 40-43 : 13 фот.

Природный парк "Ленские столбы" является объектом мирового значения, поскольку несет в себе наиболее полную летопись событий, связанных с "кембрийским взрывом" - одним из наиболее значимых моментов в истории Земли и жизни на ней. В природном парке сохранилась непрерывная и богатейшая летопись роста разнообразия самых разных групп скелетных и мягкотелых животных и водорослей от самого начала их появления до первого массового вымирания, и последующего восстановления разнообразия.

Юрков, А. П. Дары Байкала / Анатолий Юрков. - (Сияние России) // Наш современник. - 2017. - № 9. - С. 123-141. - ISSN 0027-8238.
Об экологической ситуации на озере Байкал.

Калинина, Ольга. Легкость от водорослей / О. Калинина ; консультант И. Василенко. - (Спецпроект) // Женское здоровье. - 2012. - № 10. - С. 44. - ISSN 1608-8980.
О водорослевых обертываниях как одной из самых популярных процедур по уходу за телом.

Наука и жизнь в начале XX века. - (Сто лет назад) // Наука и жизнь. - 2017. - № 1. - С. 133 : 1 фот. - ISSN 0028-1263.
Из содержания научно-популярных журналов 1917 года: уже к осени в Екатеринославе устроена лаборатория для получения йода из морских водорослей; Германии и Австрии, ощущающим большой недостаток в хлопке, было предложено заменить этот продукт крапивой; в сентябре 1916 года англичане испытывали на полях сражений новые стальные машины под названием "танк".

2016

Растут ли водоросли на снегу?. - (Выбираем) // Вокруг света. - 2016. - № 2. - С. 120. - ISSN 0321-0669.
Некоторые виды водорослей могут размножаться на снегу.

2015

Драчук, С. В. (кандидат биологических наук; гидрохимик). Практическое использование микроскопических водорослей / С. В. Драчук. - (Наука) // Биология в школе. - 2015. - № 5. - С. 14-22 : табл. - Библиогр.: с. 21-22 (23 назв.).
Об использовании полезных ископаемых, которые образовались при участии водорослей, обитавших на Земле миллионы лет назад.

Жигин, А. В. Искусственная морская рыбоводная экосистема с очисткой воды водорослями = Seawater recirculation aquaculture system with algae filtration / А. В. Жигин, Д. В. Дементьев. - (Рыбоводство) // Аграрная наука. - 2015. - № 5. - С. 28-29 : рис. - Библиогр.: с. 29 (3 назв.). - ISSN 0869-8155.
Проблема поддержания качества оборотной морской воды при содержании рыб в циркуляционных установках путем использования водорослей. Описана конструкция установки с фитофильтром, приведены положительные результаты их испытаний с применением водоросли каулерпы.

Из-за чего вода в бассейне "зацветает"?. - (Вопрос - ответ) // Вокруг света. - 2015. - № 1. - С. 104 : ил. - ISSN 0321-0669.
"Цветение" воды - процесс размножения в ней различных водорослей и цианобактерий.

Конюхов, Николай (кандидат биологических наук). Чудеса озера Моно / Николай Конюхов ; фото авт. - (Лицом к лицу с природой) // Наука и жизнь. - 2015. - № 12. - С. 108-112 : 10 фот. - ISSN 0028-1263.
В статье рассказывается о североамериканском озере Моно и его обитателях.

Краснова, Елена (кандидат биологических наук). Как микроскопические водоросли заставили отказаться от биотоплива / Елена Краснова. - (Человек и природа) // Наука и жизнь. - 2015. - № 7. - С. 44-48 : 1 фот., 2 к. - ISSN 0028-1263.
Статья освещает проблему "мертвой" зоны в Мексиканском заливе, которая образовалась из-за пресной воды, поступающей из крупных рек, что способствует размножению микроскопических водорослей и уменьшению кислорода в воде, из-за чего создаются условия, непригодные для жизни морских организмов.

Могучие водоросли. - (История простых вещей) // Популярная механика = Popular Mechanics. - 2015. - № 8. - С. 98.
История изобретения динамита.

Резник, Н. Л. Ядовитое море / Н. Ручкина. - (Научный комментатор) // Химия и жизнь - XXI век. - 2015. - № 8. - С. 50-51 : фот. - ISSN 1727-5903.
О взаимоотношениях одноклеточных водорослей и зоопланктона, который этими водорослями питается.

Федосеев, Олег Николаевич (доцент; профессор). Динамика сезонных изменений альгоценозов средних и малых рек в условиях сброса сточных вод / О. Н. Федосеев. - (Водные биологические ресурсы) // Использование и охрана природных ресурсов в России. - 2014. - № 6 (138). - С. 33-35 : рис., табл. - Библиогр. в конце ст. (6 назв.). - ISSN 2222-5633.
В статье рассматриваются изменения структурных параметров альгоценоза р. Старой Суры в районе выпуска сточных вод фабрики "Маяк", связанные с сезонными аспектами.

2014

Драчук, С. В. Расширение сфер практического использования микроскопических водорослей в хозяйственной деятельности / С. В. Драчук. - (Наука) // Биология в школе. - 2014. - № 8. - С. 4-12 : 2 табл. - Библиогр.: с. 12 (30 назв.).
Практическое использование водорослей рода хлорелла. Использование микроводорослей в качестве пищи для человека, в сельском хозяйстве, в фармацевтической промышленности, для очистки сточных вод. Проблема глобального потепления и поиски альтернативных источников энергии.

Игнатович, Лариса. Просто, доступно, выгодно / Лариса Игнатович, Лилия Корж. - (Птицеводство) // Животноводство России. - 2014. - № 10. - С. 21 : 1 табл. - ISSN 0868-488X.
Об обогащении рационов птицы натуральными биологически активными добавками.

Как мало мы о них знаем // Знание-сила. - 2014. - № 12. - С. 104-105. - 1; Далеко не дурак. - 1; Пиявки живут при минус 196 градусах. - 1; Собаке нужно гнездо. - 1; О двухметровых пингвинах. - 1; Черепашьи беседы. - 1; Не только гиганты. - 1; Рыбка-тяжеловес. - 1; Дома из водорослей. - ISSN 0130-1640.
Подборка статей о попугаях, собаках, пиявках, черепахах, пингвинах, ежах, колбнещуках, инновационном утеплителе из останков диатомовых водорослей.

Маккалман, Иэн. Большая коралловая беда / Иэн Маккалман ; пер. Е. В. Самойловой. - (Океанология) // В мире науки. - 2014. - № 7/8. - С. 16-20 : 1 фот. - Библиогр. в конце ст. - ISSN 0208-0621.
Всесторонне изучая кораллы по всему миру, Д. Верон выяснил, как они развивались в течение миллионов лет в океанах планеты. Благодаря его открытиям стало очевидным, что подъем температуры океанов и повышение уровня кислотности океанской воды, вызванное изменением климата, приводят к обесцвечиванию и смерти кораллов. Д. Верон призывает общественность придать гласности историю о гибели кораллов как последнюю надежду на предотвращение вымирания рифов по всему миру.

Меньшова, Роза. Чудесные дары моря / Р. Меньшова. - (Из редакционной почты) // Физкультура и спорт. - 2014. - № 7. - С. 26-27 : ил. - ISSN 0130-5670.
Письмо кандидата химических наук Розы Меньшовой в редакцию журнала "Физкультура и спорт" о своей работе по исследованию целебных свойств водорослей и серии биологически активных добавок "Фуколам", созданных на основе бурых водорослей.

Насонова, Алла. Пересоленная яичница / Алла Насонова. - (Вид с неба) // Вокруг света. - 2014. - № 3. - С. 172 : цв. фот. - ISSN 0321-0669.
Описание соленого озера Маныч-Гудило, похожего на яичницу-глазунью. Желтый цвет ему придают особые водоросли и налет белой соли по берегам.

Трехпалые ленивцы спускаются с деревьев из-за бабочек. - (Зооновости) // В мире животных. - 2014. - № 3. - С. 21 : фот. цв.
Взаимосвязь между трехпалыми ленивцами и молью, обитающей в их шкурах.

Чернова, Н. И. Эффективность производства биодизеля из микроводорослей / Н. И. Чернова, С. В. Киселева, О. С. Попель. - (Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии) // Теплоэнергетика. - 2014. - № 6. - С. 14-21. - ISSN 0040-3636.
Биомасса высокоурожайных водорослей является перспективным нетрадиционным сырьем для биоэнергетики, в том числе для получения из нее энергии и моторного топлива. В статье представлен анализ эффективности преобразования солнечной энергии в микроводорослевое биотопливо на основе как общих теоретических подходов, так и экспериментальных результатов, полученных в различных пилотных проектах.

Стариков, Борис. Водоросли, которые не лгут / Б. Стариков. - (Пути живой природы) // Знание-сила. - 2014. - № 3. - С. 100-103. - ISSN 0130-1640.
Живые существа могут вести себя таким образом, чтобы вводить в заблуждение тех, кто угрожает их жизни. На обман способны даже водоросли Prymnesium parvum – огромные их скопления образуются именно для того, чтобы общими усилиями противостоять конкурентам за жизненные ресурсы.

Комаров, С. М. Нефть из водорослей / С. М. Комаров. - (В зарубежных лабораториях) // Химия и жизнь - XXI век. - 2014. - № 1. - С. 9.

Краткое сообщение еще об одном способе сделать дешевое биотопливо.

2013

Водоросли. - (Теории) (Продукт) // Здоровье. - 2013. - № 3 (693**)**. - С. 74 : фот. - ISSN 0044-1945.
Полезные свойства водорослей.

Георгиев, А. А. (кандидат биологических наук).
Диатомовые водоросли-обрастатели / А. А. Георгиев. - (К 75-летию ББС им. Н. А. Перцова) // Природа. - 2013. - № 2. - С. 106-109 : 10 ил. - Библиогр.: с. 109 (11 назв.).
О результатах исследований водорослей с диатомовыми обрастаниями в районе Беломорской биостанции.

Григорьев, Руслан. Какая водоросль лучше? / Р. Григорьев. - (В фокусе открытий) // Знание-сила. - 2013. - № 1. - С. 14-15. - ISSN 0130-1640.
Об использовании микроводорослей для получения биотоплива.

Ермохин, Сергей. Ловцы водорослей / Сергей Ермохин ; фот. автора. - (Россия) // DISCOVERY/ Дискавери. - 2013. - № 5 (53). - С. 102-106 : фот.
Заготовка морских водорослей на Соловках.

Жукова, Мария. Иммунитет зовет на помощь! / Мария Жукова ; коммент.: Ольга Котелина, Елена Соломатина. - (Практика) (Сезон) // Здоровье. - 2013. - № 1 (691). - С. 72-73 : фот. - ISSN 0044-1945.
Какими средствами можно зимой поддержать и укрепить свой иммунитет.

Комаров, С. М. Мохнатый дом / С. М. Комаров, Ю. А. Рогожина. - (В зарубежных лабораториях) // Химия и жизнь - XXI век. - 2013. - № 5. - С. 24.
Испанцы придумали покрывать стены мхом, чтобы создать живой орнамент, и теплоизоляцию.

Коновалова, О. П. (кандидат биологических наук). Симбиоз водорослей и грибов / О. П. Коновалова, Е. Н. Бубнова. - (Биология) // Природа. - 2013. - № 4. - С. 53-56 : 7 ил. - Библиогр.: с. 56 (9 назв.).
Об экосистеме беломорских фукусовых водорослей, включающей многоступенчатое сообщество морских грибов.

Котина, Е. Топливо из опилок и цветущей воды / Е. Котина, Е. Сутоцкая. - (Тематический поиск) // Химия и жизнь - XXI век. - 2013. - № 1. - С. 26-27.
Выходом из топливных и экологических проблем является биотопливо, которое по сравнению с ископаемым топливом считается экологически чистым.

Котляр, Павел. Косяки на реакторе / Павел Котляр ; худож. Михаил Дегтярев, Ростом Чичьянц. - (Технологии) // Вокруг света. - 2013. - № 3. - С. 94-99 : ил. - ISSN 0321-0669.
При атомных станциях специально создаются искусственные водохранилища, которые играют роль охладителей ядерных реакторов. В этих водоемах разводят рыб, с помощью которых защищается теплообменник АЭС. Съедая планктон и водоросли, рыбы очищают конденсатор станции, не давая ему зарастать илом и перегреваться.

Куигг, Антониетта. Когда водоросли были молодыми / Антониетта Куигг, Рональд Мартин ; пер. В. Э. Скворцова. - (Наука о жизни) // В мире науки. - 2013. - № 7/8. - С. 120-127 : 4 диагр. - Библиогр. в конце ст. - ISSN 0208-0621.
250 млн лет тому назад фитопланктон способствовал

невиданному взрыву биоразнообразия.

Макаров, А. В. (инженер). Морские травы: взгляд из космоса / А. В. Макаров, В. А. Спиридонов. - (К 75-летию ББС им. Н. А. Перцова) // Природа. - 2013. - № 2. - С. 91-94 : 5 ил. - Библиогр.: с. 94 (13 назв.).
Об изучении морских трав мелководья Кандалакшского залива при помощи спутниковых снимков.

Манукян, Вардгес (доктор сельскохозяйственных наук). Хлорелла: зеленый корм круглый год / Вардгес Манукян, Владимир Цой. - (Птицеводство) (Корма) // Животноводство России. - 2013. - № 8. - С. 21-23.
Об эффективности применения в рационах кормления кур природных кормовых добавок.

2012

Егорова, Л. Н. (доктор биологических наук). Исследование криптогамной биоты Дальнего Востока России в лаборатории низших растений БПИ ДВО РАН / Л. Н. Егорова // История науки и техники. - 2012. - № 1. - С. 24-29. - Библиогр.: с. 26-29 (48 назв.). - ISSN 1813-100X.
Рассмотрена история изучения биоты грибов, водорослей, лишайников и мохообразных на территории Дальнего Востока, начиная с 1949 г. Приведены основные достижения Лаборатории низших растений в познании криптогамной биоты одного из крупнейших регионов России.

Игнатович, Лариса. Мука из ламинарии для кур-несушек / Лариса Игнатович, Лилия Корж. - (Птицеводство) (Рационы) // Животноводство России. - 2012. - № 3. - С. 11.
О результатах изучения ввода добавки из муки бурых морских водорослей (ламинарии) в качестве кормовой добавки на физиологическое состояние, продуктивные качества птицы, химический состав и потребительские свойства производимой

продукции.

Комаров, С. М. Хлеб с водорослями / С. М. Комаров. - (В зарубежных лабораториях) // Химия и жизнь - XXI век. - 2012. - № 11. - С. 17.
Морские водоросли могут стать хорошим источником белков.

Людковская, Анна. Съедобная упаковка / Анна Людковская. - (Дело вкуса) // Вокруг света. - 2012. - № 3. - С. 162-165. - ISSN 0321-0669.
Использование листьев растений в кулинарии разных стран.

Мироненко, Т. В. (учитель биологии). Хлорелла - космическая водоросль / Т. В. Мироненко. - (Внеклассная работа) // Биология в школе. - 2012. - № 6**.** - С. 61-64 : рис. - Библиогр.: с. 64 (4 назв.).
Рассмотрена биология хлореллы, возможности использования этой водоросли в науке и практике. Дана информация об использовании хлореллы в условиях космического полета, при создании системы жизнеобеспечения пилотируемых космических кораблей.

Наумова, Лариса (кандидат сельскохозяйственных наук). Йодом обеспечит ламинария японская / Лариса Наумова, Елена Шукюрова. - (Молочное скотоводство) (Корма) // Животноводство России. - 2012. - № 10. - С. 45-46 : 2 табл., фот.
Об изучении эффективности введения в основной рацион животных порошка ламинарии японской в чистом виде, а также с добавлением минеральных солей - сернокислых кобальта, цинка и меди.

2011

Комаров, С. М. Диатомовая фабрика / С. М. Комаров. - (В зарубежных лабораториях) // Химия и жизнь - XXI век. - 2011. - № 11. - С. 21.
Диатомею можно научить синтезировать биоразлагаемый пластик.

Биелло, Дэвид. Биотопливо: призрачные надежды : чтобы осуществить мечту об альтернативном топливе, необходимо пройти тернистый путь / Дэвид Биелло ; пер. И. Е. Сацевич. - (Энергетика) // В мире науки. - 2011. - N 10. - С. 22-31 : 4 схемы. - Библиогр.: с. 31 (4 назв.). - ISSN 0208-0621.
Поиски лучшего биотоплива в крупных компаниях мира.

Мирвольд, Конор. Смещение пояса тропических дождей / Конор Мирвольд, Джулия Сакс ; пер. И. Е. Сацевич. - (Изменения климата) // В мире науки. - 2011. - N 5. - С. 46-53 : 2 фот., 1 схемы, 1 диагр., 1 рис. - Библиогр.: с. 53 (5 назв.). - ISSN 0208-0621.
Составив карту выпадения осадков в экваториальной зоне за период с 800 г. н. э, ученые оценили, как может изменится климат к 20011 году.

Подольников, Валерий (кандидат сельскохозяйственных наук). Водоросли в рационах животных / Валерий Подольников. - (Корма) // Животноводство России. - 2011. - N 6. - С. 56-57.
Об изучении эффективности применения в рационах свиней одноклеточных синезеленых водорослей Spirulina platensis.

Фирстова, Любовь Иннокентьевна. Водоросли для стройности / Любовь Иннокентьевна Фирстова ; ред. Дарья Славина. - (Питание: здоровая еда) // Женское здоровье. - 2011. - N 5. - С. 86-87. - ISSN 1608-8980.
Насколько полезны для нашего организма морская капуста и другие съедобные водоросли.

Фролов, Юрий (биолог).
Глаза в глаза / Юрий Фролов. - (Ума палата) (Лицом к лицу с природой) // Наука и жизнь. - 2011. - N 2. - С. 81-84 : 6 фот., 2 рис. - ISSN 0028-1263.
Эволюция зрения - от одноклеточных водорослей до человека.

Влияние водорослей на окружающую среду: рекомендательный указатель литературы

Составитель: Кузнецова С.П.

Ответственный за выпуск: Аржанкова М.Е..

Выпускающий редактор: Кузнецова Е.В.

Компьютерный набор: Кузнецова С.П.