

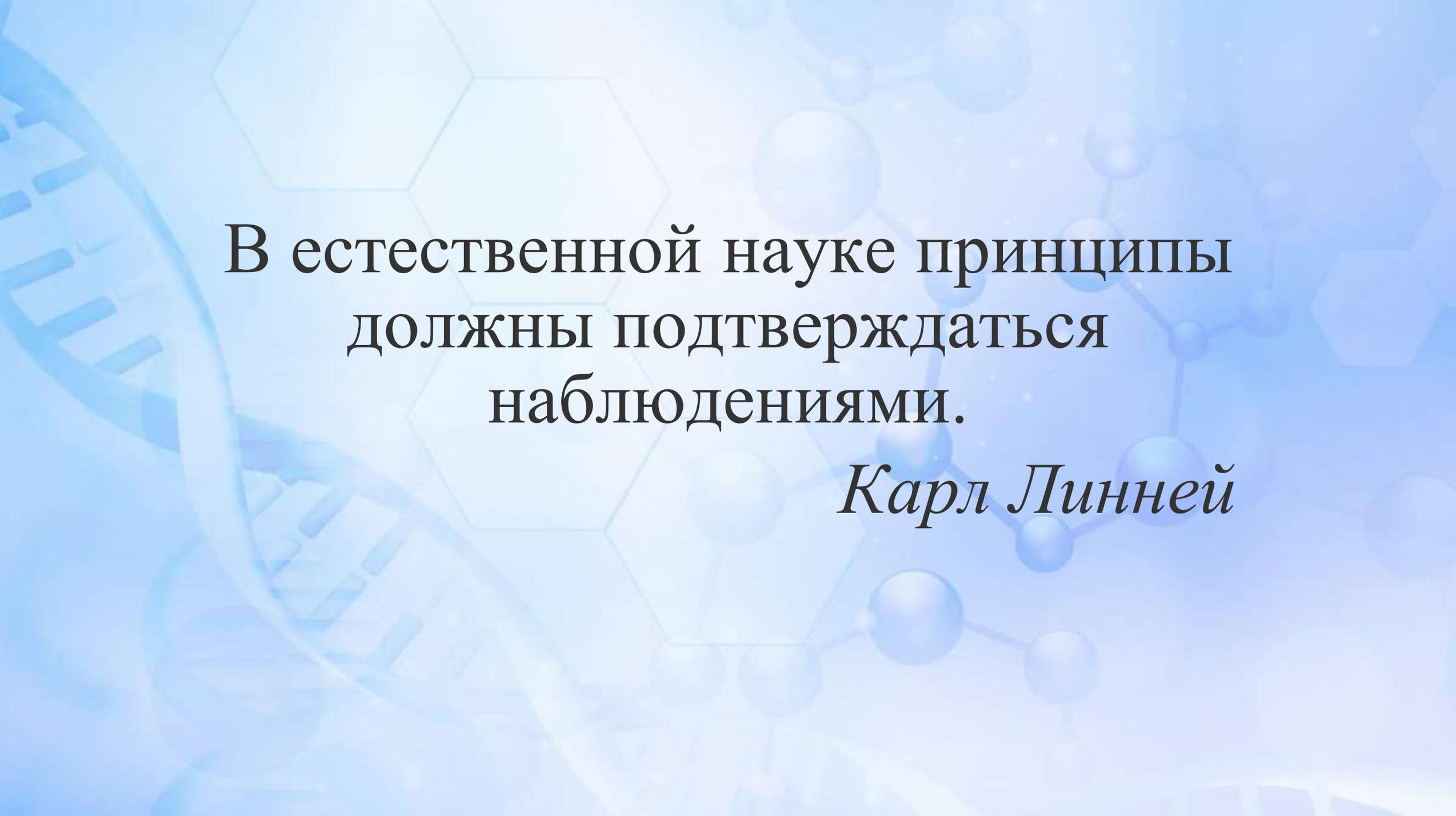
*Государственное бюджетное учреждение культуры
Республики Крым
«Крымская республиканская универсальная научная библиотека
им. И. Я. Франко»*

Отдел «Универсальный читальный зал»

Проблемы естественных наук

Книжные новинки

Симферополь, 2023



В естественной науке принципы
должны подтверждаться
наблюдениями.

Карл Линней

Бриан Флориан. Огурец на электрическом стуле : опыты, заряжающие мозг / Флориан Бриан ; перевод с французского Натальи Бородинской. – Минск : Дискурс, 2021. – 207 с. ил. – ISBN 978-985-7251-10-0.



Вода превращается в вино, огурец светится изнутри, лимон вырабатывает электроэнергию, ложка сама гнется в руке... Чудеса подвластны каждому, кто готов совершать неожиданные открытия! Можно провести сеанс коллективной левитации, научиться вызывать извержение вулкана, понять природу турбулентности - и все это не выходя из дома, с помощью простых подручных средств.

Пятнадцать научных опытов, описанных автором, позволят прикоснуться к тайнам физики, химии, биологии. Суть экспериментов раскрывается доступно, со схемами и рисунками. А главное - их вполне реально повторить.

Аннотация издательства

Вишневский М. В. Всё о грибах : популярная энциклопедия / Михаил Вишневский. – Москва : Проспект, 2021. – 622 с. , 64 с. цв. ил. - ISBN 978-5-392-33161-1.



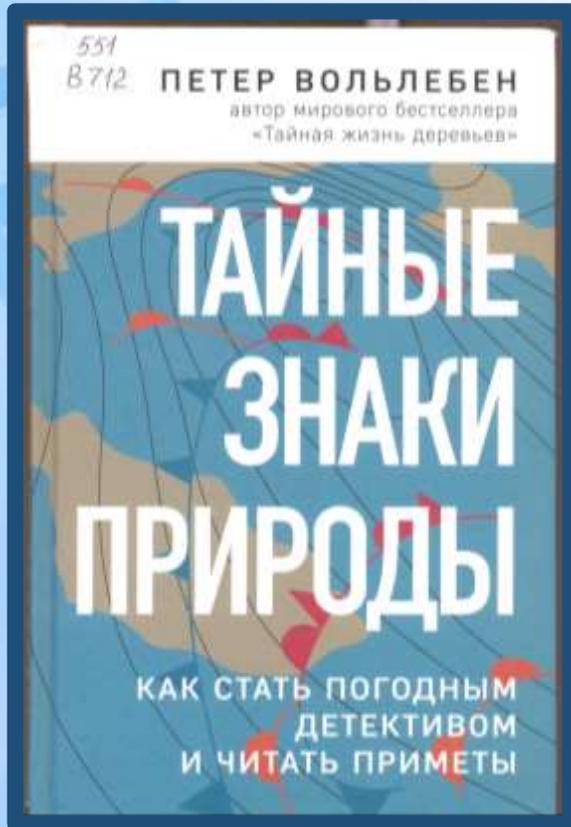
Книга «Всё о грибах» является результатом более чем двадцатилетней научной, просветительской, лекционной и литературной деятельности известного миколога и популяризатора науки Михаила Вишневского. Ориентированное в первую очередь на грибников, издание содержит увлекательную информацию о происхождении грибов и их устройстве, грибах-помощниках и грибах-вредителях, о месте грибов в мифах и религиях народов мира, о кулинарной переработке и заготовке грибов, о том, где, когда и как их лучше собирать на огромных просторах нашей страны. Подробно рассмотрены съедобные, лекарственные и ядовитые грибы и лишайники России.

Читатель получит обоснованные ответы на самые насущные спорные вопросы: можно ли трогать бледную поганку, как вырастить грибы на участке, как уберечь ногти и кожу от грибок, ядовиты ли свинушка и зеленушка, действительно ли грибы лечат рак и многие другие.

Книга включает более 500 цветных фотоколлажей, составленных автором для удобства определения грибов в природе.

Аннотация издательства

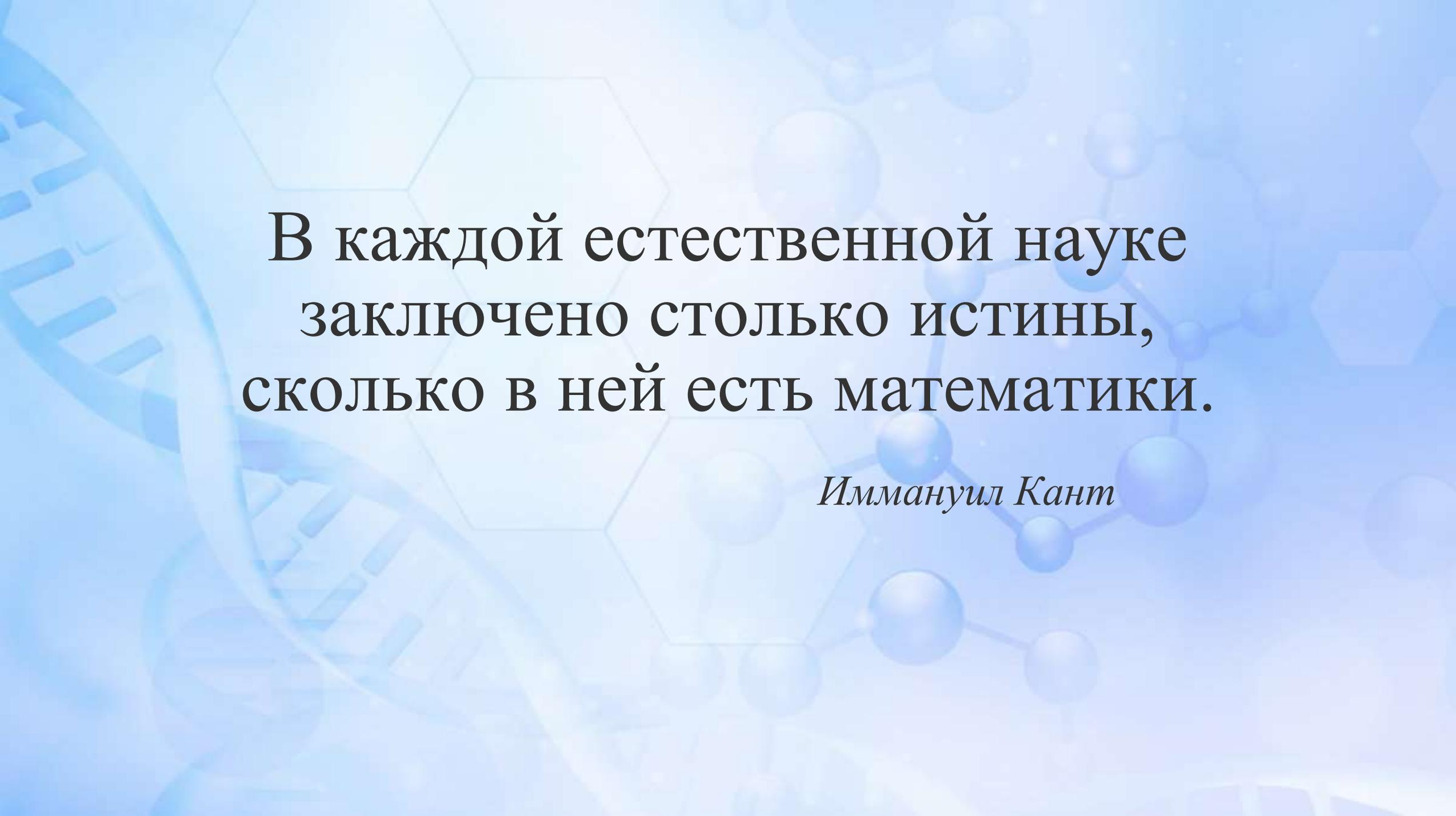
Вольлебен Петер. Тайные знаки природы : как стать погодным детективом и читать приметы / Петер Вольлебен ; перевод с английского А. Г. Колесниковой. – Москва : БОМБОРА : Эксмо, 2021. – 207 с. – (С природой наедине. Наблюдения и открытия). – ISBN 978-5-04-107022-9.



В этой книге автор бестселлера «Тайная жизнь деревьев» помогает совершенно по-новому «читать» знаки природы, погодные явления и поведение живых существ. Самые последние научные открытия в сочетании с древними, ныне забытыми знаниями помогут вам прочесть тайные знаки природы и открыть для себя новый богатый смысл в мире вокруг вас. Всемирно известный автор «Тайной жизни деревьев» Петер Вольлебен раскрывает новые секреты — как расшифровать тайные признаки природы, изучая погоду. В этой книге автор использует свой многолетний опыт наблюдения за природой, чтобы помочь нам совершенно по-новому понимать погодные явления и поведение живых существ. Анализируя объяснения повседневных вопросов и загадок, связанных с погодой и природными явлениями, он углубляется в новый и интригующий мир научных исследований.

При какой температуре пчелы остаются в ульях? Почему южные ветры зимой часто приносят штормы? Как пение птиц или цветочные ароматы могут помочь определить время? Это одни из многих вопросов, которые автор ставит в своей книге.

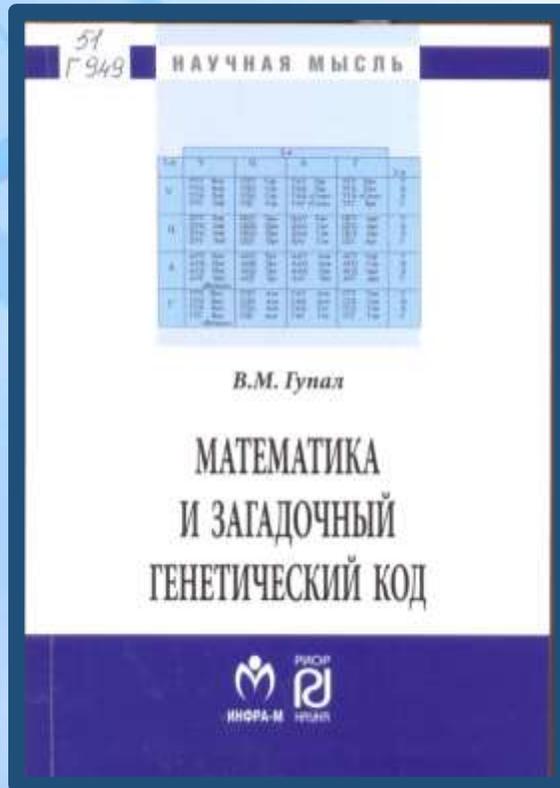
Аннотация издательства



В каждой естественной науке
заключено столько истины,
сколько в ней есть математики.

Иммануил Кант

Гупал В. М. Математика и загадочный генетический код : монография / В. М. Гупал. – 2-е издание – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 287 с. , II : ил. – (Научная мысль). – Библиогр.: с. 277-285. - ISBN 978-5-369-01404-2.



Монография посвящена актуальным проблемам современной генетики и вопросам анализа и распознавания генетического кода. В области генетики остается много неизвестного и неисследованного, особенно в системе генетического кодирования. В книге проведен сравнительный анализ методов распознавания. Отмечается, что байесовский подход является основой процедур индуктивного вывода, как оптимальный для всего класса задач распознавания и может быть широко использован для решения задач в различных отраслях науки, в том числе в биологии и генетике. Приведен пример байесовской процедуры распознавания для прогнозирования вторичной структуры белка на основе булевых функций.

Аннотация издательства

Диксит Авинаш. Теория игр : искусство стратегического мышления в бизнесе и жизни / Авинаш Диксит и Барри Нейлбафф ; перевод с английского Натальи Яцюк ; научный редактор Надежда Решетник. – 7-е издание – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2021. – 455 с. : ил. - Библиогр. в примеч. - ISBN 978-5-00169-603-2.



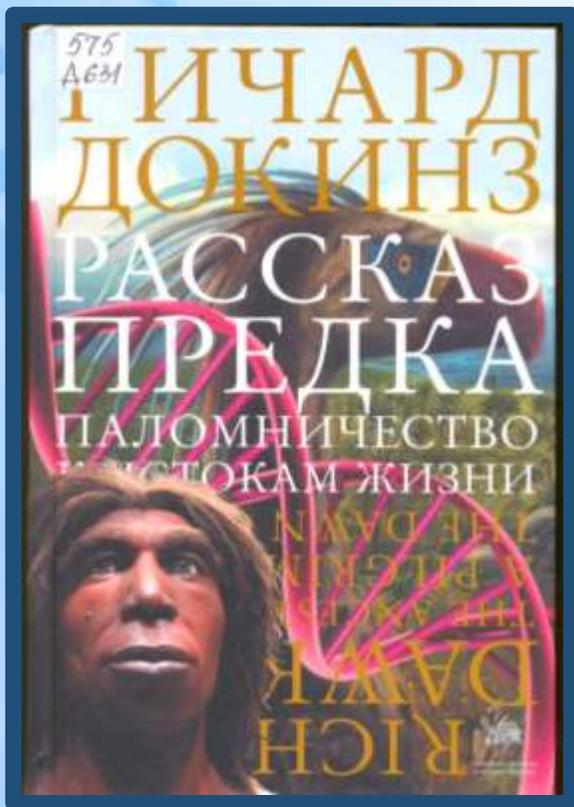
Профессоры экономики Нейлбафф и Диксит провели обширные исследования в области стратегического поведения в мировой торговле, бизнесе, спорте. Они изучали специфику борьбы между участниками, где каждый стремится найти наиболее выгодное решение и обыграть своих соперников. Угрозы, манипуляции, обман имеют место быть в реальной жизни и нужно быть к этому готовым. Книга научит выбирать стратегию так, чтобы она была непредсказуемой даже в глазах опытных игроков. Доступные и понятные примеры наглядно демонстрируют работу стратегических механизмов. Авторы с первых страниц вступают в игру с читателями и показывают, как выбрать правильный вариант действий.

Аннотация издательства

Говорится, что естественные науки подняли силу человека, дали ему какую то неведомую мощь. Они, скорее, низвели природу до человека, дали возможность предугадывать ее мелкость, предугадывать, что по должном расследовании она явится того же порядка, как и природа человека.

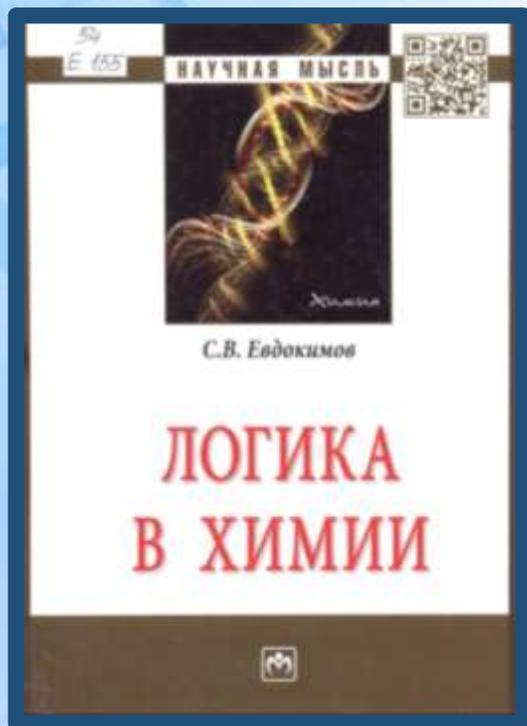
Владимир Вернадский

Докинз Ричард. Рассказ предка : паломничество к истокам жизни / Ричард Докинз ; перевод с английского Софьи Долотовской. – Москва : CORPUS : АСТ, 2021. – 764 с., [16] л. цв. ил. : ил. - Библиогр.: с. 702-703, 712-739. - ISBN 978-5-17-084589-7.



Известный ученый-натуралист и популяризатор науки приглашает в грандиозное путешествие длиной в четыре миллиарда лет - к истокам жизни на Земле. По мере погружения в прошлое к нам, людям, присоединятся другие «пилигримы», ищущие собственных прародителей. И тогда выяснится, что у нас общая история - и предки - не только с «сестрой цикадой» и «братом фазаном», но и с растениями, грибами и бактериями, - со всеми организмами на планете.

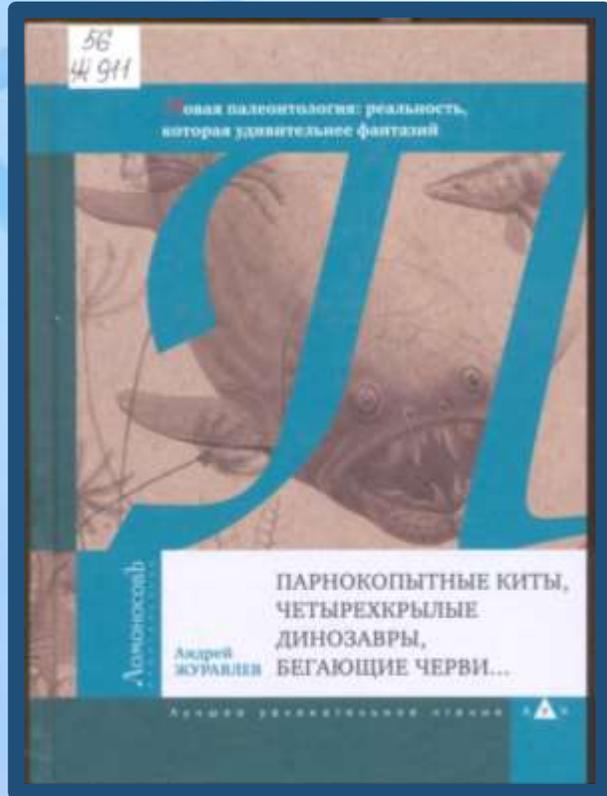
Евдокимов С. В. Логика в химии : монография / С. В. Евдокимов. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 318 с. – (Научная мысль : химия). – Библиогр.: с. 314-316. – ISBN 978-5-16-012549-7.



Издание может представлять интерес для студентов и специалистов в области общей и неорганической химии. Впервые в химии дан способ описания химического поведения веществ с помощью абстрактных логических формул математической логики. Выявлены правила, определяющие скрытую взаимосвязь химических свойств веществ.

Аннотация издательства

Журавлев А. Ю. Парнокопытные киты, четырехкрылые динозавры, бегающие черви... : новая палеонтология: реальность, которая удивительнее фантазий / Андрей Журавлев. – Москва : Ломоносовъ, 2021. – 283 с. : ил. – (Лучшее увлекательное чтение). – ISBN 978-5-91678-646-0.

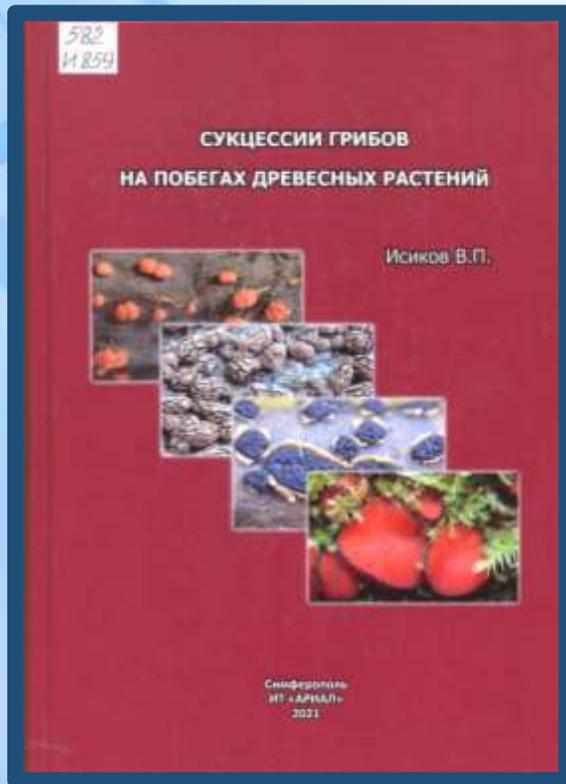


Чтобы мир стал таким, каким мы его видим, понадобилось чуть более трех с половиной миллиардов лет. За это время всевозможные существа сотворили климат Земли, океан в его современном виде, поспособствовали образованию многих горных пород и полезных ископаемых. И, даже уйдя из жизни десятки и сотни миллионов лет назад, они продолжают оказывать влияние на все протекающие вокруг нас и, главное, внутри нас процессы. Каким образом это происходило и происходит, рассказывается в книге палеонтолога Андрея Журавлева. Попутно читатель познакомится с фантастическими открытиями палеонтологов последних лет - эмбрионами, которым более полумиллиарда лет, костным мозгом десятиmillionной давности и пернатыми да к тому же еще ядовитыми динозаврами, узнает о существах с зубами из самого натурального железа и о том, что эволюция многоклеточных организмов началась... с грибов, ползающих по дну океана.

Андрей Журавлев - доктор биологических наук, научный редактор «National Geographic Россия»; автор более 200 научных работ.

Аннотация издательства

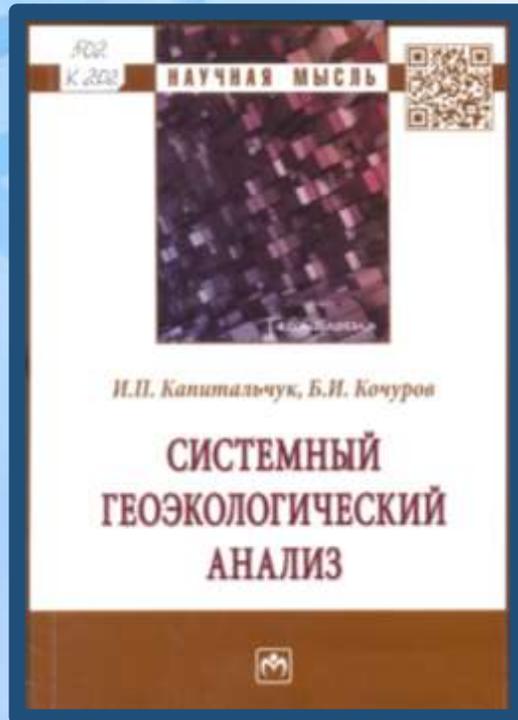
**Исиков В. П. Сукцессии грибов на побегах древесных растений / В. П. Исиков ;
Российская академия наук, Никитский ботанический сад - Национальный научный
центр РАН. – Симферополь : Ариал, 2021. – 139 с. :табл. – Библиогр.: с. 136-137. – ISBN 978-5-
907438-78-1.**



В книге представлено изучение сукцессии грибов на побегах 50 видов древесных пород пяти жизненных форм. Исследования проводились на протяжении двух лет, образцы отбирались в периоды покоя и активной вегетации растений. На побегах выявлено 187 видов грибов, относящихся к пяти экологическим группам. Для каждого вида древесного растения и каждой группы растений составлены сукцессионные ряды грибов. Определена доля участия каждой группы грибов в сукцессионных рядах. Выявлено 5 стадий сукцессий грибов на побегах древесных растений, для каждой установлены сроки ее наступления. Выявлены закономерности формирования анаморфных телеоморфных стадий развития грибов при отборе образцов в период покоя и активной вегетации.

Аннотация издательства

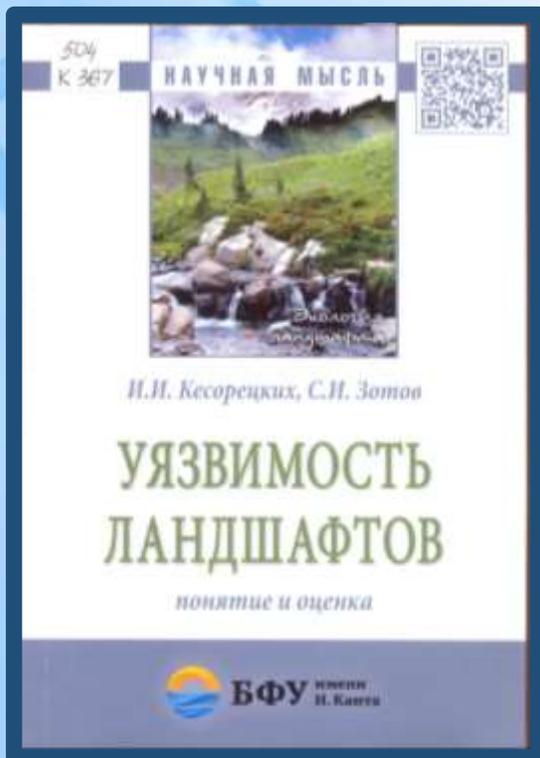
Капитальчук И. П. Системный геоэкологический анализ : монография / И. П. Капитальчук, Б. И. Кочуров. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 295 с. : ил. – (Научная мысль : геоэкология). – Библиогр.: с. 239-269. – ISBN 978-516-017424-2.



В монографии представлены методология, методика и реализация геоэкологического исследования регионального уровня, от разработки концептуально-методологической модели геосистемы, ее реализации в виде дескриптивной модели конкретной территории, познания ее геоэкологической структуры до изучения ее трансформации под воздействием природных и антропогенных факторов и поиска путей оптимизации структуры с целью устойчивого развития территории.

Аннотация издательства

Кесорецких И. И. Уязвимость ландшафтов : понятие и оценка : монография / И. И. Кесорецких, С. И. Зотов ; Балтийский федеральный университет имени И. Канта. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 188 с. : ил. – (Научная мысль : экология ландшафта). – Библиогр.: с. 149-173. – ISBN 978-5-16-015679-8.



В монографии изложена методология оценки уязвимости ландшафтов к внешним воздействиям. Проведен сравнительный анализ понятий «устойчивость», «чувствительность», «уязвимость» применительно к природным комплексам. Представлен обзор существующих методик оценки уязвимости природных комплексов. Описана авторская методика оценки уязвимости ландшафтов к антропогенным воздействиям. В основу методики положены: выбор и обоснование критериев оценки уязвимости ландшафтов; составление параметрической матрицы и градация критериев оценки в соответствии с разработанными классами уязвимости; расчет весовых коэффициентов параметров оценки уязвимости; выбор оптимальной территориальной операционной единицы оценки уязвимости ландшафтов. Методика реализована в среде ГИС «Оценка уязвимости ландшафтов Калининградской области к антропогенным воздействиям», созданной авторами с использованием современных геоинформационных продуктов. Выявлена специфика пространственной дифференциации различных по уязвимости ландшафтов к антропогенным воздействиям на региональном и локальном уровнях.

Аннотация издательства

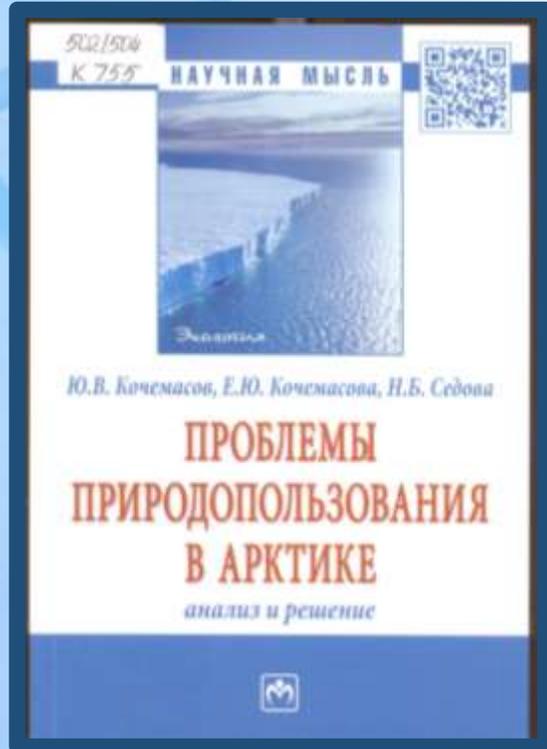
Кольман Ян. Наглядная биохимия / Я. Кольман, К. -Г. Рём ; перевод с английского Т. П. Мосоловой. – 7-е издание – Москва : Лаборатория знаний, 2021. – 509 с. : цв. ил. - ISBN 978-5-00101-311-2.



Существенно переработанное и дополненное справочное издание в наглядной форме - в виде цветных схем - описывает все биохимические процессы. Рассмотрены биохимически важные соединения, их строение и свойства, основные процессы с их участием, а также механизмы и биохимия важнейших процессов в живой природе. Новое издание сделано с нового английского издания тех же немецких авторов.

Аннотация издательства

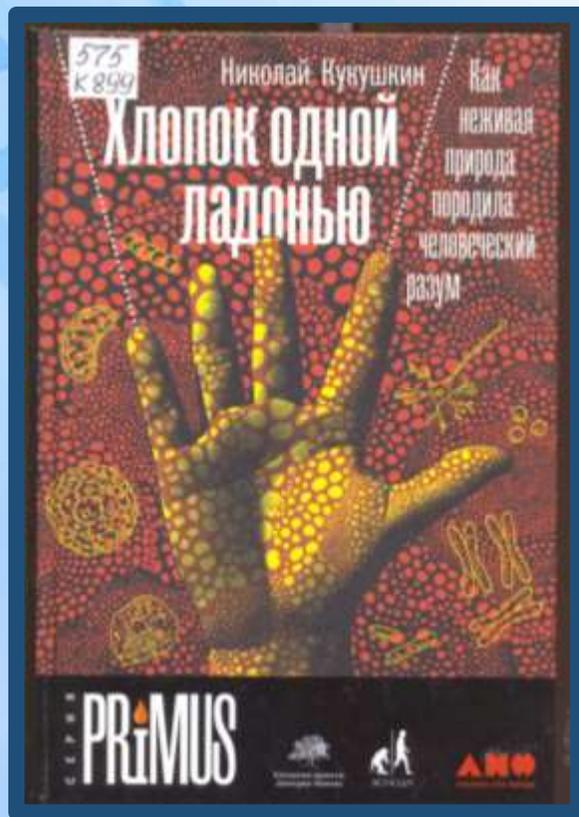
Кочемасов Ю. В. Проблемы природопользования в Арктике : анализ и решение : монография / Ю. В. Кочемасов, Е. Ю. Кочемасова, Н. В. Седова ; под редакцией Б. И. Кочурова. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 150 с. : ил. - (Научная мысль : экология). - Библиогр.: с. 142-148. - ISBN 978-5-16-014272-2.



В монографии представлен аналитический обзор экологических и социально-экономических проблем природопользования в Арктике. Рассматриваются методологические подходы, приоритеты государственной политики и методы решения выделенных проблем. Результаты ранее выполненных НИОКР и полученные выводы актуальны для решения задач, определенных в Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года, Стратегии развития морской деятельности Российской Федерации до 2030 года, Стратегии национальной безопасности Российской Федерации.

Аннотация издательства

Кукушкин Н. В. Хлопок одной ладонью : как неживая природа породила человеческий разум / Николай Кукушкин. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2021. – 541 с. : ил. - (PRIMUS). - Библиогр.: с. 493-528. - ISBN 978-5-00139-301-6.



Жизнь на Земле — непостижимая, вездесущая, кишашая миллионами ног, сучков, колючек и зубов вакханалия, в которой мы существуем и из которой мы приходим. Три с половиной миллиарда лет она обходилась без нас, и вот, в последние мгновения истории, из этого хитросплетения животных, растений, грибов и микробов выныривает человек и задается вопросом: кто я такой и в чем смысл моей, человеческой, жизни? В своей дебютной книге эволюционный нейробиолог Николай Кукушкин шаг за шагом воссоздает картину мира от неживой материи до человеческого разума, чтобы найти в прошлом своего вида ответы на вечные вопросы. Оказывается, в человеческом страдании виноваты динозавры, легкие существуют благодаря лишайникам, а главным событием в жизни наших предков за последний эон было превращение в червей. «Хлопок одной ладонью» — это история человека и его внутреннего мира, вмещающая в себя весь путь от неорганических молекул до возникновения языка и рассказанная так, будто это рыцарский роман или мифический эпос.

Аннотация издательства

Лопес-Отин Карлос. Генетика счастья, или Жизнь в четырех буквах / Карлос Лопес-Отин ; перевела с испанского Евгения Чудновой. – Санкт-Петербург : Портал, 2021. – 285 с. – (Химия счастья). – Библиогр.: с. 279-281. – ISBN 978-5-907241-44-2.



Почему одни люди всегда кажутся счастливыми и радуются каждой минуте жизни, а другие ощущают себя несчастными и подавленными? Записано ли счастье в наших генах или оно зависит от внешних условий? Отвечая на эти вопросы, автор познакомит нас с языком человеческого генома, и мы станем свидетелями потрясающих открытий, которые показали, что происхождение жизни было вписано в цепочку ДНК с помощью всего четырех букв - нуклеотидов. Благодаря этой увлекательной книге вы узнаете, что помимо информации, закодированной в нашей ДНК, существуют и другие биологические причины здоровья, болезней и возникновения различных эмоций, которые определяются нашим взаимодействием с окружающей средой.

Мортон Оливер. Луна : история будущего / Оливер Мортон ; перевод с английского Заура Мамедьярова. – Москва : CORPUS : АСТ, 2021. – 365 с. – (Книги Политеха : Земля и Вселенная). – Библиогр.: с. 343-349. – ISBN 978-5-17-121921-5.



Британский журналист и писатель Оливер Мортон освещает в своих работах влияние научно-технического прогресса на нашу жизнь. Луна испокон веков занимала второстепенное место в мифологическом сознании, в культурном контексте, а потом и в астрономических исследованиях. Краткий апогей ее славы, когда по лунной поверхности прошли люди, окончился более полувека назад. И тем не менее Луна всегда рядом, скромная, но незаменимая, неразрывно связанная с прошлым, настоящим и будущим человечества. Мортон создает ее объемный портрет, прорисовывает все грани нашего с ней взаимодействия и наглядно показывает: что бы ни происходило с нами дальше, Луна продолжит играть свою тихую, но ключевую роль.

Аннотация издательства

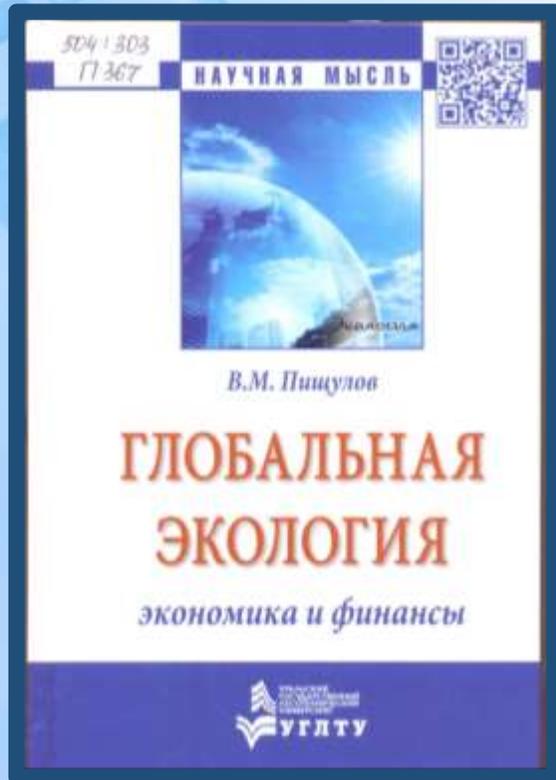
Операторные методы в прикладной математике : спецкурсы / Н. Д. Копачевский, В. И. Войтицкий Д. А. Загора. – Симферополь : Ариал. – Т. 1 : Вводные курсы : монография. – 2021. – 435 с. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-907438-08-8



В книге представлен материал четырех специальных курсов лекций «Введение в асимптотические методы», «Элементы вариационного исчисления и математической физики», «Элементы функционального анализа», «Операторные методы математической физики», разработанные профессором Николаем Дмитриевичем Копачевским. Описан ряд базовых подходов и методов математического и функционального анализа, используемый для исследования различных задач прикладной математики и математической физики. Наряду с этим книга содержит большое число примеров и упражнений для самостоятельной работы.

Аннотация издательства

Пищулов В. М. Глобальная экология : экономика и финансы : монография / В. М. Пищулов. – 2-е издание, исправленное – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 324 с. : ил. – (Научная мысль : экология). – Библиогр. в конце глав. – ISBN 978-5-16-016616-2.



В монографии представлены основные методологические принципы, используемые в практике регулирования экономических субъектов с окружающей их глобальной природной средой. Характеризуются методы управления компаниями, территориальными экономическими образованиями в специфических условиях глобальных изменений окружающей природной среды, в основу которых положен принцип устойчивого развития. Поднимается проблема формирования системы понятий, используемых в исследованиях, связанных с проблемами глобальной экологии.

Аннотация издательства

Скалдина О. В. Красная книга России / Скалдина О. В. – 3-е издание – Москва : Эксмо, 2021. – 271 с. : фот. цв. – (Красная книга). – На обл. авт. не указан. – ISBN 978-5-04-108605-3.



Познакомьтесь поближе с удивительным миром животных России, занесенных в Красную книгу. Здесь собрана важная информация о наиболее интересных представителях фауны нашей страны, которым грозит опасность исчезновения, их распространении, внешнем виде, образе жизни и биологии. Уникальные факты и яркие подробности из жизни редких животных никого не оставят равнодушными. Узнайте об их привычках и поведении, нежных чувствах и бурных эмоциях, семейных устоях и индивидуальных потребностях, об опасностях и угрозах, которые встречаются на пути братьев наших меньших и о многом другом. Яркие профессиональные фотографии позволят увидеть героев нашей книги во всей красе.

Аннотация издательства

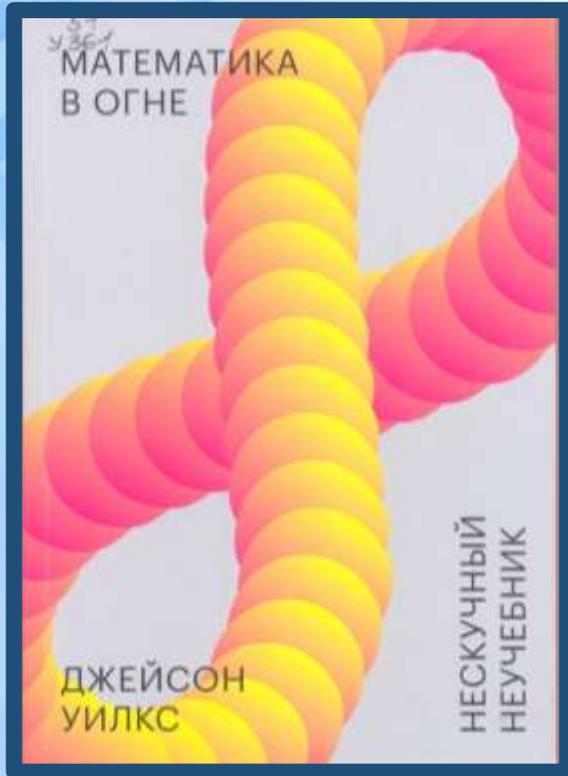
Тесла Никола. Власть над миром / Никола Тесла ; перевод с английского Л. Бабушкиной. – Москва : Родина, 2021. – 207 с. : ил. – (Кот Шредингера). – ISBN 978-5-00180-063-7.



Никола Тесла - изобретатель, инженер и ученый - одна из самых великих и загадочных личностей XX века. Опытам Теслы приписывают связь с проблемой Тунгусского метеорита и экспериментом "Филадельфия" - превращением большого военного корабля США со всей его командой в невидимый объект, создание особых лучей, воздействующих на психику человека и т. п. Не подлежит сомнению, что Тесла имел прямое или косвенное отношение ко многим тайнам двадцатого столетия. В книге, представленной вашему вниманию, собраны статьи и выступления Н. Теслы, которые посвящены глобальным проблемам человечества, а также развитию науки и техники в плане обеспечения власти над миром для узкой группы "технократов". Следует заметить, что многие работы Теслы были засекречены на долгие годы по решению ЦРУ США, что дало повод некоторым исследователям говорить об использовании методов Н. Теслы в глобалистской политике Соединенных Штатов.

Аннотация издательства

Уилкс Джейсон. Математика в огне : нескучный неучебник / Джейсон Уилкс ; научный редактор Константин Кноп ; перевод с английского Евгения Поникарова. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2021. – 509 с. : рис., граф. - ISBN 978-5-00117-543-8.



Если вам не давалась математика, возможно, дело было не в вас, а в том, как вам ее преподносили. Эту книгу можно назвать провокацией. Предложенный подход к изучению математики меняет привычное представление о ней как о скучной и абстрактной дисциплине, которую нужно просто вы зубрить. Автор вместе с читателем создает математическую вселенную, увлекательную и увлекающую. Он не постулирует математические концепции, а постепенно выводит их из нашего понимания окружающего мира. По мнению Джейсона Уилкса, система образования блестяще сконструирована, чтобы наказывать творческие способности; чтобы учить, как правильно писать математические символы, а не думать самостоятельно. Его книга будет для вас умным и немного безумным учителем, который поможет прийти до открытий и определений самостоятельно, а не заучивать их.

Аннотация издательства

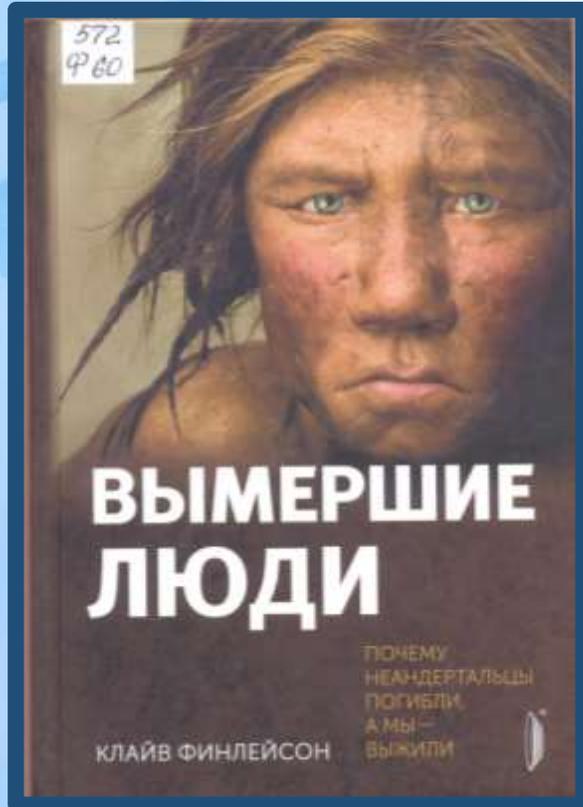
Фармело Грэм. Вселенная говорит языком чисел : как современная математика раскрывает тайны природы / Грэм Фармело ; перевел с английского Сергей Черников. – Санкт-Петербург : Портал, 2020. – 447 с. – (Революция Вселенной). – Библиогр.: с. 430-447. – ISBN 978-5-907241-13-8.



Работая над своей новой книгой «Вселенная говорит языком чисел», Грэм Фармело побеседовал с выдающимися учеными современности, среди которых Майкл Атья, Роджер Пенроуз, Мартин Риз, Эдвард Виттен и многие другие. Кроме того, на ее страницах оживают и древнегреческие ученые, и Ньютон, и Эйнштейн, и Дирак, а также освещается открытие теории струн. Это яркий закулисный отчет о расцветающих отношениях между математикой и физикой и об исследованиях, которые могут изменить наше понимание реальности. Книга будет интересна всем, кто хочет знать, как физики, говоря словами Стивена Хокинга, «познают разум Бога».

Аннотация издательства

Финлейсон Клайв. Вымершие люди : почему неандертальцы погибли, а мы - выжили / Клайв Финлейсон ; перевела с английского Марианна Струнникова. – Санкт-Петербург : Портал, 2021. – 382 с. : ил. – (Вершина эволюции). – Библиогр. в примеч. – ISBN 978-5-907241-34-3.



Всего лишь 28 000 лет назад в пещерах у Гибралтарского пролива закончилась эпоха неандертальцев. Мы привыкли считать их грубыми, неуклюжими и не слишком сообразительными людьми, над которыми легко взяли верх наши ловкие и хитрые предки... Но действительно ли это было так просто? Если рассматривать родословную человечества как схему с пересекающимися ветвями, то выяснится, что между отдельными видами людей очень много общего. К тому же большая часть признаков так называемой когнитивной революции была присуща и неандертальцам. Клайв Финлейсон уверен: судьбу неандертальцев и «современных людей» определили экологические факторы. Если бы климат не изменился в нашу пользу около 50 миллионов лет назад, все могло сложиться иначе...

Аннотация издательства

Френкель Эдуард. Любовь и математика. Сердце скрытой реальности / Эдуард Френкель ; перевела с английского Е. Шикарева. – Санкт-Петербург [и другие] : Питер, 2020. – 352 с. : ил. – (New Science) (Элементы). – Библиогр. в примеч. – ISBN 978-5-4461-1578-5.

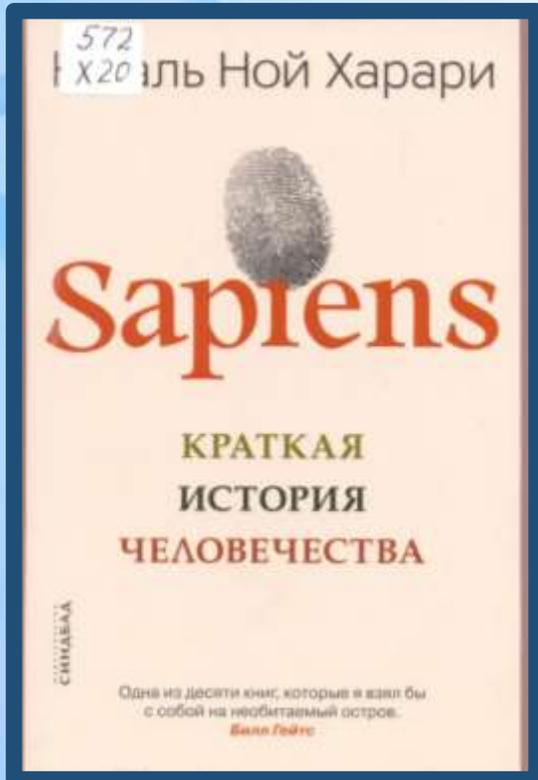


Представьте, что вы хотите научиться живописи, а вам объясняют, как красиво и хорошо покрасить забор, вместо того чтобы показать картины Ван Гога, Пикассо или других великих художников, и даже не говорят вам о том, что они существуют. К сожалению, изучение математики в школах порой напоминает процесс наблюдения за тем, как сохнет и трескается краска на деревянной доске.

В этой книге известный математик Эдуард Френкель открывает доселе скрытые стороны математики, позволяя нам увидеть в ней красоту и элегантность, свойственные только величайшим шедеврам. «Математика, - говорит он, - это портал в неизведанный мир, ключ к пониманию глубинных тайн Вселенной и нас самих». Великий математик приглашает всех нас в этот таинственный мир.

Аннотация издательства

Харари Юваль Ной. Sapiens. Краткая история человечества / Юваль Ной Харари ; перевод с английского Любови Сумм. – Москва : Синдбад, 2021. – 510 с. : ил. – ISBN 978-5-906837-62-2.



Сто тысяч лет назад *Homo sapiens* был одним из как минимум шести видов человека, живших на этой планете, – ничем не примечательным животным, которое играло в экосистеме роль не большую, чем гориллы, светлячки или медузы. Но около семидесяти тысяч лет назад загадочное изменение когнитивных способностей *Homo sapiens* превратило его в хозяина планеты и кошмар экосистемы. Как человек разумный сумел покорить мир? Что стало с другими видами человека? Когда и почему появились деньги, государства и религия? Как возникали и рушились империи? Почему почти все общества ставили женщин ниже мужчин? Как наука и капитализм стали господствующими верованиями современной эры? Становились ли люди с течением времени счастливее? Какое будущее нас ожидает?

Юваль Харари показывает, как ход истории формировал человеческое общество и действительность вокруг него. Его книга прослеживает связь между событиями прошлого и проблемами современности и заставляет читателя пересмотреть все устоявшиеся представления об окружающем мире.

Аннотация издательства

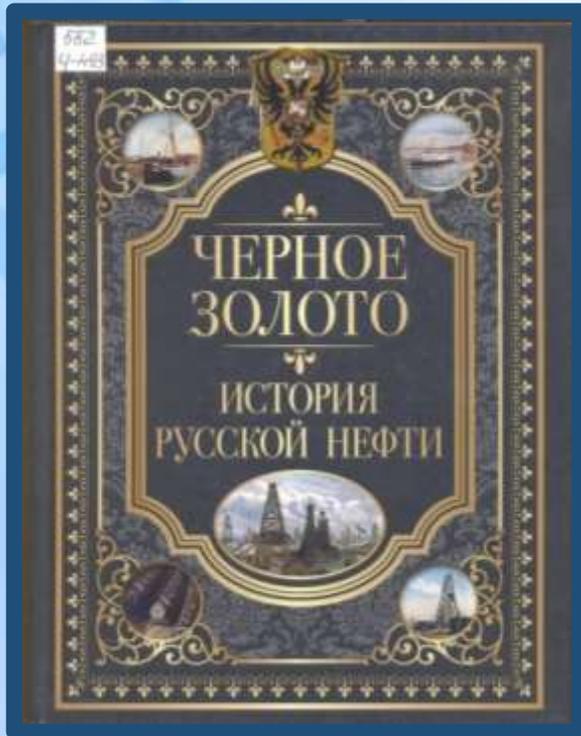
Ходаков В. Е. Природная среда и жизнедеятельность человека : монография / В. Е. Ходаков. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 420 с. : табл. – (Научная мысль : экология). – Библиогр.: с. 395-417. – ISBN 978-5-16-016596-7.



В монографии излагается влияние природной среды и ее природно-климатических условий на жизнедеятельность человека и социально-экономические системы, в качестве которых рассматриваются регионы, территории Восточной Европы. Рассмотрены природно-климатические факторы (ПКФ), характеризующие природную среду Восточной Европы (Россия и Украина) и Западной (Англия и Франция). Восточная Европа находится в зоне негативных ПКФ, приближенных к критическим. Системно излагается влияние ПКФ на жизнедеятельность государства и человека: менталитет, системное мышление, здоровье человека, обеспечение безопасности жизнедеятельности, устойчивость развития, сельско-хозяйственное производство, жилищно-коммунальное хозяйство, строительство, промышленность, информационная безопасность, парирование ПКФ, влияние ПКФ на развитие науки и образования. Излагаются также тенденции изменения климата на глобальном и региональном уровнях.

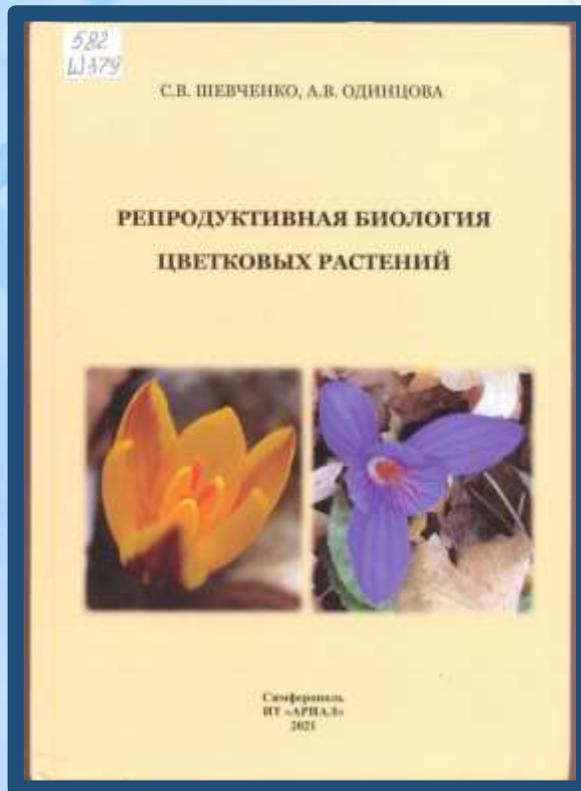
Аннотация издательства

Черное золото. История русской нефти / редактор-составитель С. З. Кодзова. – Москва : Олма : Бинум. Лаборатория знаний, 2021. – 255 с. : цв. ил. – (История России). – ISBN 978-5-9963-6276-9.



Полтора столетия назад нефть в России продавалась лишь в аптеках - ею смазывали горло при ангине. А сегодня «черное золото» - один из столпов национального благосостояния великого государства. В книге собрана вся история русской нефтяной промышленности - от открытия в X веке первых источников «горючих вод» на Таманском полуострове и в низовьях реки Кубань до нефтяного бума XIX столетия, превратившего Россию в одну из ведущих держав мира. Особая роль здесь отведена династии Нобелей, чьими трудами кустарная добыча нефти в окрестностях Баку превратилась в бизнес мирового уровня. Книга «Черное золото. История русской нефти» уникальна и не имеет аналогов в России: большая часть вошедших в нее исторических текстов и документов неизвестна массовому читателю. Издание оформлено богатым иллюстративным материалом из подарочных альбомов, изданных к различным юбилеям «Товарищества братьев Нобель», а также произведениями классической живописи.

Шевченко С. В. Репродуктивная биология цветковых растений : (учебное пособие) / С. В. Шевченко, А. В. Одинцова ; под общей редакцией Ю. В. Плугатаря. - 2-е издание переработанное и дополненное – Симферополь : Ариал, 2021. – 164 с. : ил. – Библиогр.: с. 155-162. – ISBN 978-5-907438-18-7.



В монографии изложены результаты многолетнего сравнительного изучения процессов формирования генеративных структур, опыления, оплодотворения и образования семян у интродуцированных в Крым высоко декоративных и субтропических плодовых растений, на основании которого сделано заключение об адаптивных возможностях их системы репродукции и перспективах использования в селекции и декоративном садоводстве.

Аннотация издательства

Язев С. Вселенная. Путешествие во времени и пространстве / Сергей Язев ; [иллюстрации Евгения Муретова]. – Санкт-Петербург : Питер , 2020. – 283 с. : ил. – (New Science). – ISBN 978-5-4461-1245-6.



Музей космонавтики представляет новую книгу о космосе! Это рассказ о наших шагах на пути познания Вселенной - от кипящей и бурлящей материи до разумных существ, от самых примитивных, сказочных и мифических представлений об устройстве космоса до сегодняшних, поражающих воображение теорий и гипотез - от Чёрных дыр, тоннелей через время и пространство, до микроскопических частиц, в которых заключены свои миры со своими физическими законами. А главное, эта книга о том, что будет дальше с человечеством и Вселенной, ведь похоже, что мы в самом начале пути и впереди ещё много интересного - того, что сбудется на самом деле!

Аннотация издательства

*Виртуальный обзор
«Проблемы естественных наук»
включает материалы из фондов
ГБУК РК «Крымская республиканская универсальная
научная библиотека им. И. Я. Франко»*

*Составитель: главный библиотекарь отдела
«Универсальный читальный зал» Кемалова Л. К.*