



Муниципальное бюджетное учреждение культуры
Централизованная библиотечная система г. Таганрога
Центральная городская публичная библиотека имени А. П. Чехова
Отдел «Центр естествознания и медицины»

Естественные науки

Новые поступления

Таганрог 2024

Блон, Ж. Великие тайны океанов. / Ж. Блон ; перевод с французского А. Григорьева. - Санкт-Петербург : Азбука-Аттикус : Азбука, 2023. - 924с. – ISBN 978-5-389-23441-3. - Текст : непосредственный

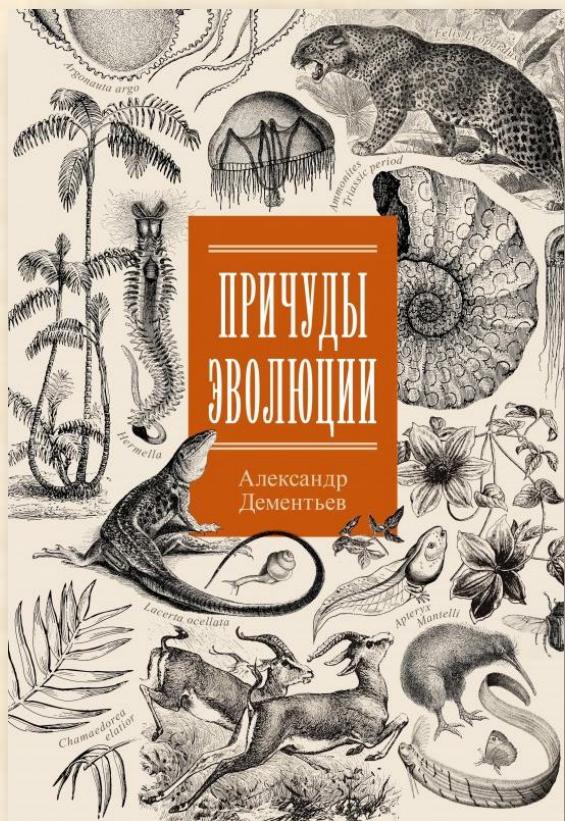


История исследования и освоения бескрайних просторов Мирового океана — это история отваги, предприимчивости и упорства. В центре масштабного замысла популярного французского писателя Жоржа Блона — Человек и Море в их разнообразных, сложных, почти мистических отношениях. Все великие мореплаватели были в определенном смысле пленниками моря, которое навсегда покорило их сердце: какими бы ужасными лишениями ни обернулся морской поход, они всякий раз снова рвались навстречу грозной стихии, навстречу новым опасностям и открытиям. Колумб, Магеллан, Хейердал — все они, как до них древние викинги или финикийцы, были одержимы морем, мечтой о новых морских путях и неведомых землях. О великих покорителях мирового океана и повествует морская эпопея Жоржа Блона.

В настоящее издание вошли увлекательные рассказы об истории освоения человеком Средиземного моря и полярных морей, а также из истории пиратства. Книга проиллюстрирована репродукциями картин, гравюр, карт, фотографий — исторических изображений, так или иначе связанных с захватывающими сюжетами Жоржа Блона, а также снабжена обширным справочным материалом, включающим карты, словари имен, морских терминов и названий судов и летательных аппаратов.



Дементьев, А. Причуды эволюции / А. Дементьев. - Москва : АСТ, 2024. – 253с. - ISBN 978-5-17-150746-6. - Текст : непосредственный.



Мы привыкли идеализировать эволюцию, полагая, что все созданное ею обязательно имеет смысл. И действительно, ведь не зря у миног сохранился третий глаз, а крокодилы смогли на миллионы лет пережить своих сородичей – динозавров. Но каково калифорнийскому кондору есть тухлое мясо вместо свежего и насколько удобно жить двухголовой змее? Автор этой книги готов ответить на любые вопросы об эволюционном разнообразии и открыть тайны жизни самых причудливых созданий современности. И пусть выживает сильнейший!

ОТДЕЛ «ЦЕНТР ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И МЕДИЦИНЫ»



Есенин, Л. Кометы. Странники солнечной системы / Л. Есенин. – Москва : Эксмо, 2024. – 304 с. - ISBN 978-5-04-181375-8. – Текст : непосредственный.

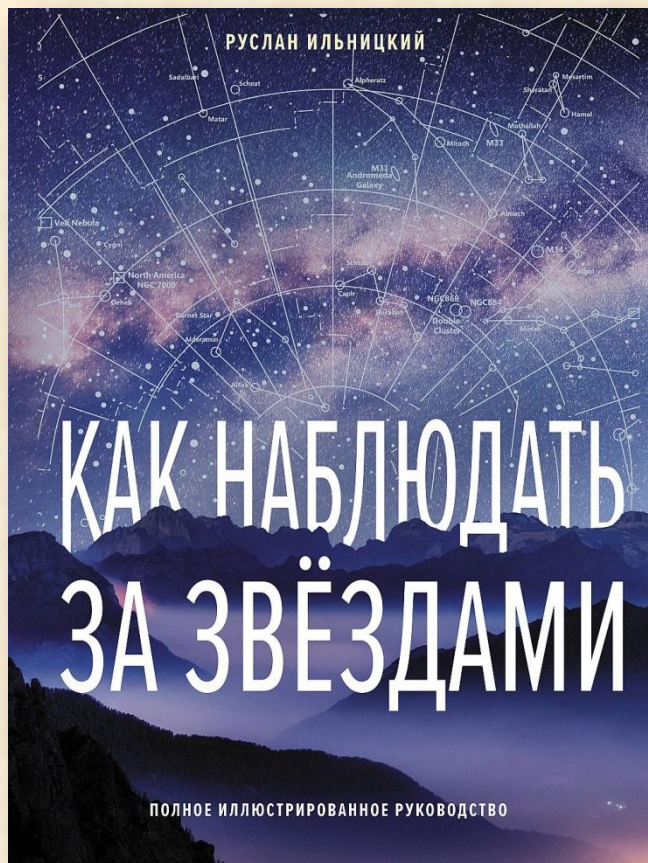


Книга Леонида Есенина погружает читателя в тысячелетний путь человечества в познании самых загадочных и прекрасных объектов Солнечной системы — комет. Вы станете свидетелями захватывающей истории разгадки тайны небесных странников: пройдёте путь от страшных знамений богов до исследования комет космическими аппаратами, открывшими нам их истинную природу. Перед вами раскроются истории самых знаменитых охотников за кометами, вы узнаете, как их открывают в наши дни, а может быть, и сами попробуете найти одну их косматых странниц! А ещё мы обсудим роль комет в зарождении жизни на Земле и ответим на вопрос: могут ли они сейчас представлять угрозу для нашей планеты?

ОТДЕЛ «ЦЕНТР ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И МЕДИЦИНЫ»



Ильницкий, Р. Как наблюдать за звездами : полное иллюстрированное руководство / Р. Ильницкий. - Москва : АСТ, 2024. - 111 с. – ISBN 978-5-17-161272-6 . - Текст : непосредственный.



"Как наблюдать за звёздами" - проводник в мир астротуров. Здесь собрано всё, что необходимо знать астроному-любителю до и после покупки телескопа. Эта книга: поможет разобраться в терминах и характеристиках оборудования и даст практические рекомендации по выбору первого телескопа и уходу за ним; научит проводить наблюдения самых разных космических объектов - от Луны и планет до звёзд и метеоров; покажет, как пользоваться специальными программами и звёздными картами; расскажет, как делать удивительные ночные снимки и выбирать правильное место и время для изучения звёздного неба.

Руслан Ильницкий - астроном, астрофотограф, преподаватель, популяризатор науки, участник и организатор множества астрономических экспедиций и научных

ОТДЕЛ «ЦЕНТР ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И МЕДИЦИНЫ»



Йонг, Э. Необъятный мир: как животные ощущают скрытую от нас реальность /Э. Йонг; перевод с английского – Москва: Альпина нон-фикшн, 2024. – 598с. - ISBN 978-5-00139-869-1. – Текст: непосредственный.



Наша планета полнится бесчисленными вкусами и звуками, текстурами и запахами, оттенками и вибрациями, электрическими и магнитными полями, но любое животное, включая и человека, с рождения и до смерти заключено внутри своего особого сенсорного пузыря — или, как говорят ученые, умвельта, — воспринимая всеми органами чувств лишь малую толику нашего необъятного мира.

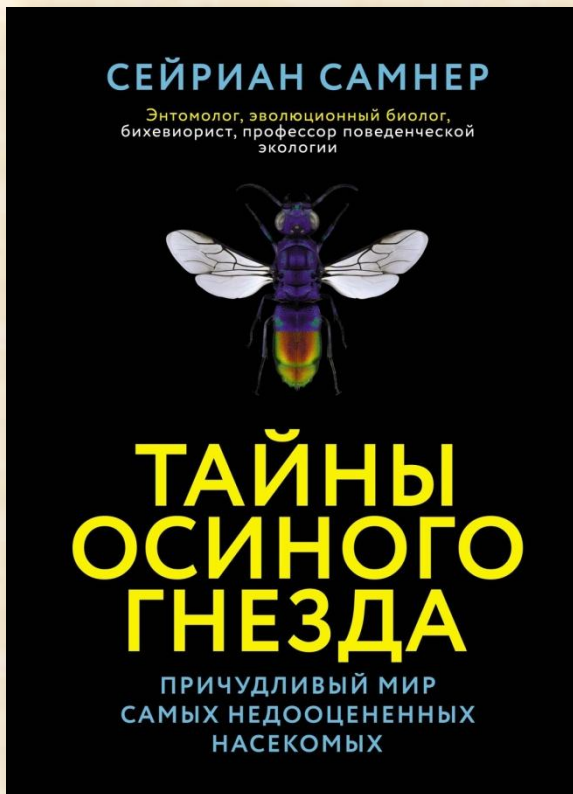
В своей книге «Необъятный мир» Йонг выводит нас за границы нашего умвельта и вместе с нами пробует вообразить, каково это — чувствовать эхо порхающей бабочки, электрический заряд цветка или гидродинамический след давно уплывшей сельди. Мы отправимся по следам ищущих пожарища жуков, ориентирующихся по магнитному полю Земли черепах и наполняющих воду электрическими сигналами африканских рыб. Мы взглянем на мир четырьмя парами глаз паука-скакуна, послушаем вибрации крохотных букашек и выясним, что морда крокодила не менее чувствительна, чем пальцы хирурга. Мы познакомимся с самыми последними открытиями в области сенсорной зоологии, поймем, чем грозит животному миру звуковое и световое загрязнение окружающей среды, и узнаем, чем интересуется собака у ближайшего столба.

Марсель Пруст когда-то написал, что «единственное подлинное путешествие — это не путешествие к новым пейзажам, а обладание другими глазами». Книга Эда Йонга дает читателям уникальную возможность попутешествовать именно таким образом.

ОТДЕЛ «ЦЕНТР ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И МЕДИЦИНЫ»



Самнер, С. Тайны осинового гнезда : причудливый мир самых недооцененных насекомых / С. Самнер ; перевод с английского П. Волкова. - Москва : Колибри : Азбука-Аттикус, 2023. – 429 с. - ISBN 978-5-389-18614-9. – Текст : непосредственный.



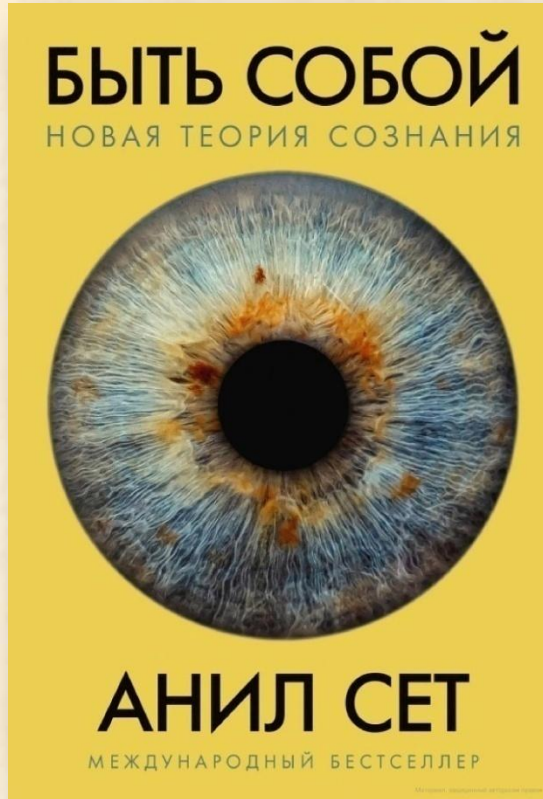
Осы — удивительные существа, которые демонстрируют социальное поведение и когнитивные способности, намного превосходящие других насекомых, в частности пчел — ведь осы летали и добывали пищу за 100 миллионов лет до того, как появились пчелы! В книге видного британского энтомолога Сейриан Самнер рассказывается о захватывающем разнообразии мира ос, их видов и функций, о важных этапах их эволюции, о поведении и среде обитания, о жизни одиночных ос-охотников и о колонии ос как о суперорганизме. Вы познакомитесь с историей изучения ос, ролью ос как индикаторов состояния окружающей среды, биоразнообразия экосистем и загрязнения сред обитания, с реакцией популяций ос на возрастающую урбанизацию и прогнозом того, как будет выглядеть наша планета, если на ней исчезнут осы. Узнав больше о жизни этих насекомых, имеющих фундаментальное значение для экологического баланса планеты, можно узнать больше о нас самих и о жизни на Земле.

«Осы — одна из самых таинственных и обделенных вниманием жемчужин природы. Бесконечное множество их форм демонстрирует нам одно из самых непредсказуемых и впечатляющих достижений эволюции. Их жизнь тесно переплетена с жизнью других насекомых, а также грибов, бактерий, растений, почвы, экосистем и даже нас с вами. Цель этой книги — усадить ос за почетный стол природы и превратить жуткое отвращение, которое испытывают люди к осам, в восхищение и уважение, каких осы заслуживают». (Сейриан Самнер)

ОТДЕЛ «ЦЕНТР ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И МЕДИЦИНЫ»



Сет, А. Быть собой : новая теория сознания / А. Сет ; перевод с английского М. Десятовой. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2024. - 399 с. – ISBN 978-5-00139-946-9. - Текст : непосредственный.



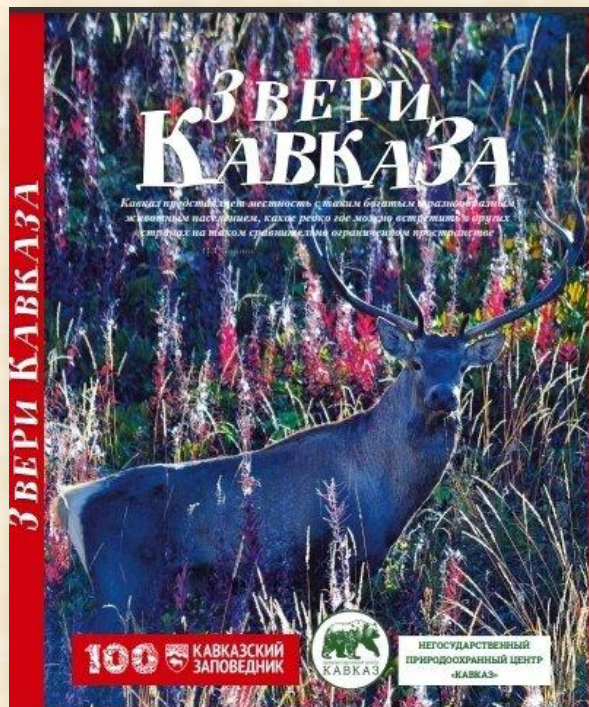
Что значит «быть собой» — то есть обладать сознательным восприятием окружающего мира и себя в нем? Трудно представить вопрос более захватывающий и трудноразрешимый. Человечество привыкло считать природу сознания предметом преимущественно философских споров, однако современная наука уже выстраивает убедительные биологические теории, объясняющие существование «я». В своей книге профессор нейробиологии Анил Сет приоткрывает окно внутрь нашего сознания и выдвигает радикально новую теорию, согласно которой мы воспринимаем мир не объективно — таким, какой он есть на самом деле, — а непрерывно выстраиваем его в прогнозах и каждую микросекунду корректируем ошибки прогнозирования. Бросая вызов нашим представлениям о восприятии и действительности, теория Анила Сета играет для нейронауки такую же роль, какую сыграла для эволюционной биологии теория Докинза.

ОТДЕЛ «ЦЕНТР ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И МЕДИЦИНЫ»

2024



Трепет, С. Звери Кавказа / [автор С. Трепет ; фото А.Аббасова и др.]. - Краснодар : Кубанское книжное издательство (Издатель И. А. Багров), 2024. - 135с. - ISBN 978-5-906753-09-0 . - Текст : непосредственный.

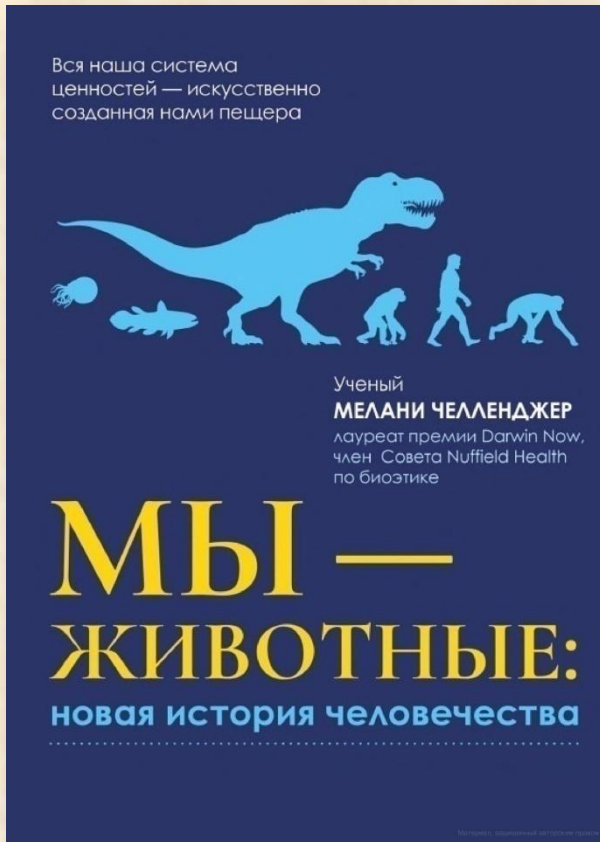


Кавказ всегда славился и продолжает славиться не только своей уникальной и красивейшей природой, но и разнообразием животного мира, в частности зверей. Звери на Кавказе представлены, как европейскими, там и переднеазиатскими формами, кавказскими эндемичными подвидами и даже видами, обитающими только здесь.

ОТДЕЛ «ЦЕНТР ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И МЕДИЦИНЫ»



Челленджер, М. Мы - животные : новая история человечества / М. Челленджер ; перевод с английского Ю. Медной. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2023. – 255 с. - ISBN 978-5-222-34769-0. - Текст :



Люди – самые любознательные, эмоциональные и творческие животные на планете, но в то же время – агрессивные и непонятные. А еще мы – животные, которые... не считают себя животными.

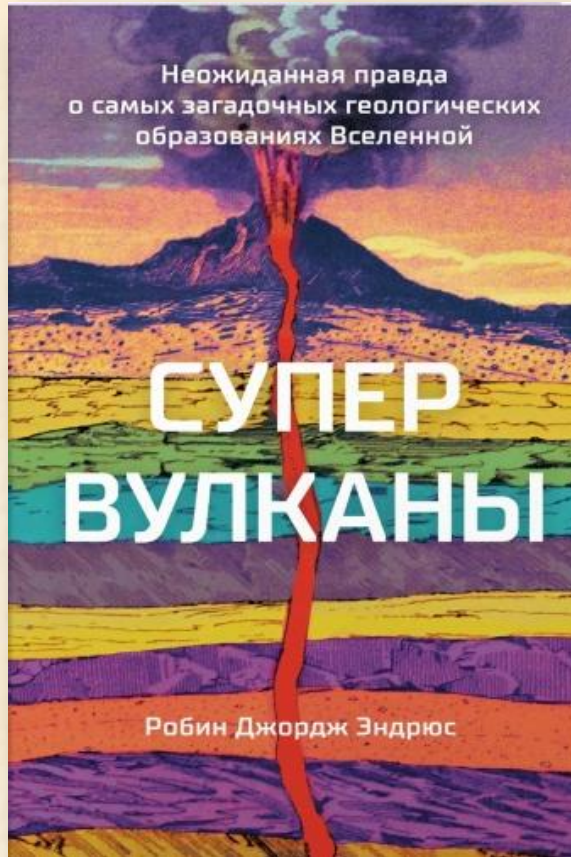
У нас есть психология, которая стремится разделить человечество и остальную природу, мы создали великие идеологии, религии, философии, еще больше увеличивающие этот разрыв. Мы совершили аграрную и промышленную революции, построили и продолжаем строить города и космические корабли, мы создали интернет и искусственный интеллект, и вместе с тем на протяжении всей своей истории мы всеми силами отгораживаем себя от собственной животной природы. Автор уверена: наша вера в то, что мы отделены от собственной животной природы, является заблуждением и влияет на наши отношения с другими видами, с которыми мы живем на этой хрупкой планете. Насколько же хорошо мы знаем себя?

Книга «Мы – животные: новая история человечества» автора Мелани Челленджер – ученого, лауреата премии Darwin Now и члена Совета Nuffield Health по биоэтике – стала выдающимся событием в мире литературы, отмеченным изданиями Psychology Today, The Observer и Kirkus Reviews.

ОТДЕЛ «ЦЕНТР ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И МЕДИЦИНЫ»



Эндрюс, Р. Супервулканы : неожиданная правда о самых загадочных геологических образованиях Вселенной / Р. Эндрюс ; перевод с английского В. Фролова. - Москва : Колибри : Азбука-Аттикус, 2023. – 349 с. - ISBN 978-5-389-20519-2 . - Текст : непосредственный.



Вулканы неотделимы от истории Земли и всей жизни на ней. Вулканолог и научный журналист Робин Эндрюс раскрывает научное и историческое значение вулканов и вулканических регионов и показывает, как они влияют на формирование моря, суши и состава воздуха.

«Вулканы позволяют нам проникнуть в тайны, которые не может открыть ни один другой природный процесс. Пики, кратеры и расселины образуются, обретают определенную форму и извергаются потому, и только потому, что планетарные машины-двигатели, расположенные глубоко под поверхностью планеты, работают особым образом. Извержения даруют нам золото научных открытий. Они подсказывают, почему на одной планете есть вода и атмосфера, а на другой нет; где континенты разрываются на части, создавая новый океан; состоит ли поверхность планеты из кусочков пазла, движение которых задает форму всему, что происходит на поверхности. Они переносят нас на миллиарды лет в прошлое, чтобы мы могли узнать, как рождаются планеты, и позволяют заглянуть в будущее, которое может их ожидать. Вулканы являют пример чрезвычайной стойкости жизни, которая далеко превосходит человеческую. Они также показывают, как могут и как не могут умирать целые миры».

(Робин Джордж Эндрюс)

