

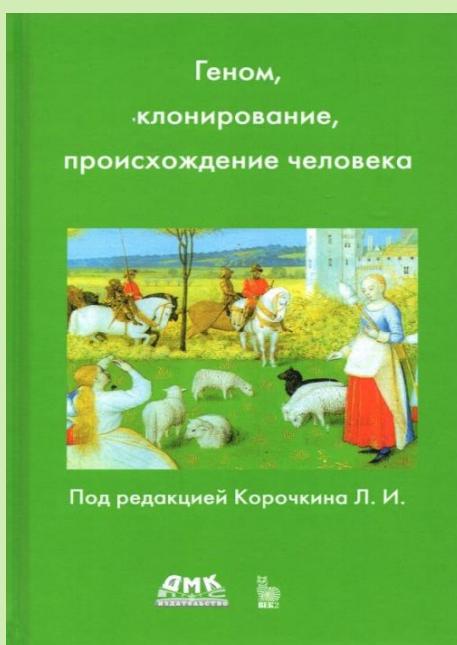
Занимательная биология



Бежан, А. Физика жизни. Эволюция всего на свете / Адриан Бежан ; пер. с англ. О. Н. Арефьевой. – М. : АСТ, 2022. – 304 с. – (Интересный научпоп).

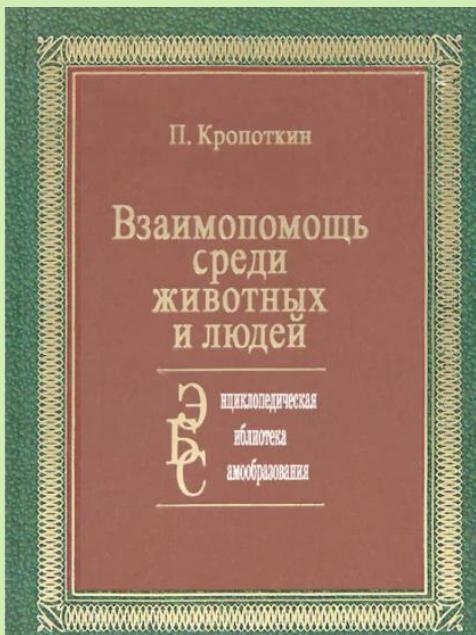
Каковы глубинные свойства всего живого? Каким законам подчиняются все объекты живой и неживой природы? Все в своей основе настроено существовать как можно дольше, иметь достаточно питания, тепла, энергии и возможность двигаться в выбранном направлении. Это на основе физических законов и доказывает Адриан Бежан, рассуждая об устойчивости природных и социально-экономических систем. Он поясняет, что означает эволюция в каждом контексте и проводит параллели с эволюцией жизни в ее биологическом смысле.

Читатель увидит, что феномен эволюции куда шире и старше эволюционных схем, поддерживающих биосферу, что поможет по-новому взглянуть на планету и ее будущее.



Геном, клонирование, происхождение человека / под ред. Л. И. Корочкина. – Фрязино : Век 2, 2004. – 224 с. – (Наука для всех).

Что такое геном человека, чем отличается клонирование от копирования, как гены определяют развитие организма и социальное поведение человека, что такое генная инженерия и как она используется в производстве продуктов и лекарств. Последние достижения генетики, в том числе сенсационные результаты в решении проблемы происхождения и миграции человека, изложены на высоком научном уровне и в доступной для широкого читателя форме.



Кропоткин, П. А. Взаимопомощь среди животных и людей / Петр Кропоткин. – Минск : Белорусская Энциклопедия, 2006. – 320 с. – (Энциклопедическая библиотека самообразования).

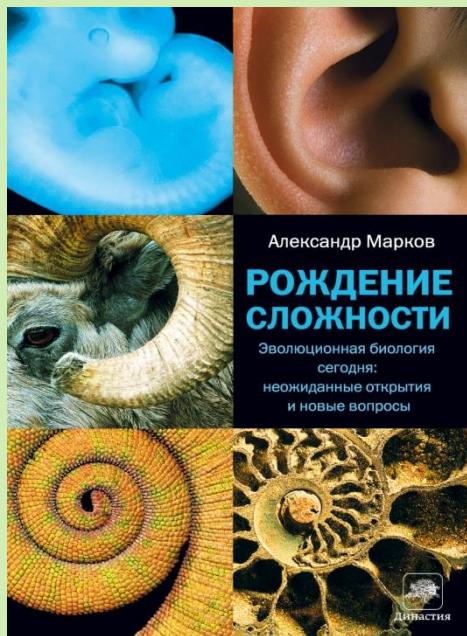
Предлагаемая читателям книга, написанная выдающимся отечественным философом и общественным деятелем, теоретиком анархизма П. А. Кропоткиным, является одним из наиболее известных его произведений. Свои идеи П. А. Кропоткин черпал как из биологии (жизнь мира животных), так и из своих исторических исследований, а

также современной общественной жизни. При этом он писал о взаимопомощи как о явлении, отнюдь не отрицающем конкурентные отношения. В наше время нередко можно услышать выводы ученых, близкие теории П. А. Кропоткина.



Лысов, П. К. Биология с основами экологии / П. К. Лысов, А. П. Акифьев, Н. А. Добротина. – М. : Высшая школа, 2007. – 656 с. : ил.

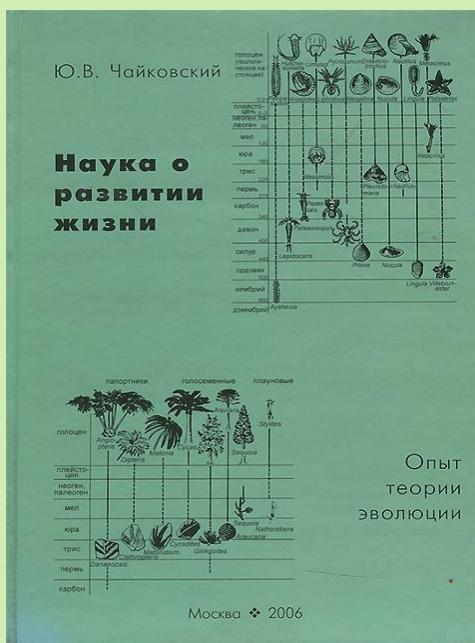
Творческий союз морфолога, генетика и эколога позволили создать интересную, самобытную книгу, выгодно отличающуюся от ряда действующих учебников. Главная цель, которую преследовали авторы, - сформировать у читателей основы биологического мышления, способствующего повышению качества жизни, гармоничным взаимоотношениям людей с природой и между собой.



Марков, А. Рождение сложности. Эволюционная биология сегодня : неожиданные открытия и новые вопросы / Александр Марков. – М. : Астрель : CORPUS, 2010. – 528 с. : цв. ил.

Как зародилась и по каким законам развивалась жизнь на нашей планете? Что привело к формированию многоклеточных организмов? Как возникают и чем обусловлены мутации, приводящие к изменениям форм жизни? Книга доктора биологических наук, известного палеонтолога и популяризатора науки Александра Маркова – попытка преодолеть барьер взаимного непонимания между

серьезными исследователями и широким читателем. «Рождение сложности» – это одновременно захватывающий рассказ о том, что происходит сегодня на переднем крае биологической науки, и в то же время – серьезная попытка обобщить и систематизировать знания, накопленные человечеством в этой области.



Чайковский, Ю. В. Наука о развитии жизни. Опыт теории эволюции / Юрий Чайковский. – М. : Товарищество научных изданий КМК, 2006. – 712 с. : ил.

Данная книга рассказывает о появлении и развитии жизни, о развитии взглядов учёных на этот процесс. При необходимости даются параллели с идеями эволюции в других науках (космологии, геологии, лингвистике, экономике и др.) и в различных религиях. Автор исходит из той идеи, что новая теория может быть полезна для практики не объяснениями прошедшего и не предсказанием будущего хода эволюции (это

мало кому важно), а конкретными рекомендациями – например, по охране природы и культуры, по медицине и систематике.