

ИНТЕРЕСНАЯ И УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ НАУКА

Уважаемые читатели, предлагаем вашему вниманию книжную подборку из серии:

КАК? ПОЧЕМУ? ЧТО ТАКОЕ? РЕАЛЬНО ЛИ?

С давних пор людьми двигала великая сила – любознательность. Человеку среди прочего, свойственно стремление узнать, испытать, открыть, изобрести. Так появилась наука, так рождались ученые.



Если вы хотите узнать, что такое свет и звук, почему бьёт молния, как работает телефон и холодильник, радио и электромобиль книга «Физика без формул» автора и популяризатора науки Александра Анатольевича Леоновича для вас! Она легко и увлекательно расскажет об атомах и молекулах, квантах и кварках, о магнитных полях, звуковых волнах, электричестве и о многом другом.



Запахи сопутствуют нам везде и всюду. Они всегда окружают нас. С каждым вдохом, с каждым глотком часть этих запахов достигает обонятельных рецепторов и возбуждает их, поражая реакцию, которая передается дальше в мозг. Обоняние оказывает наиболее сильное влияние на наши эмоции по сравнению с другими чувствами и контролирует наше поведение значительно больше, чем мы предполагаем.

Нейробиолог, профессор анатомии Иоганнес Франселли доступно объясняет, каким образом тренировка обоняния влияет на мозг, как меняют наше обоняние тревога и депрессия, как связаны потеря обоняния с нейрогенеративными заболеваниями, а также ряд других тем из области не только нейробиологии, анатомии и психологии, но и сферы пищевых предпочтений жителей разных стран, открывая перед читателем интереснейший мир запахов и ощущений.

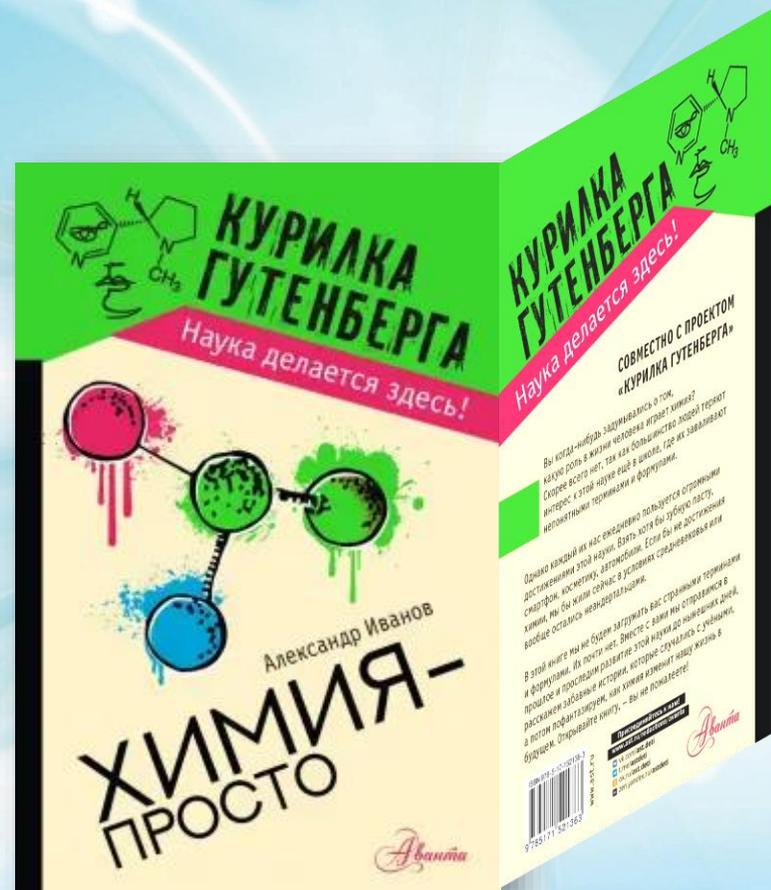


Оглавление

Глава 1. От простого к сложному: как в стае охотятся по обонянию?	9
Глава 2. Как функционирует обоняние? Физика носа: «нос и мозг»	25
Глава 3. Запах носом в воздухе: приятные и неприятные запахи	46
Глава 4. Запах тела: психотропные и психомиметические	59
Глава 5. Формоны: мифы для реальности?	73
Глава 6. Обоняние и вкус: две стороны одной медали	87
Глава 7. Система тройничного нерва: неизвестное чувство	104
Глава 8. Истинные мастера носа: как прощупать обоняние животного?	120
Глава 9. Дилетант — лучший учитель: как тренировка обоняния улучшает мозг?	133
Глава 10. Спортивное обоняние: зачем нам это нужно?	147
Глава 11. Молекулы: когда нас останавливает работа?	159
Глава 12. Болезнь Паркинсона и болезнь Альцгеймера: может ли обоняние предсказать болезнь?	179
Глава 13. COVID-19 и запах: как один вирус изменил нам жизнь потерей обоняния	194
Послесловие	205

Вы когда-нибудь задумывались о том, какую роль в жизни человека играет химия? Как открытие химического элемента влияло на быт человека, его технологии, на то, как менялись взгляды на устройство окружающего мира?

Издание «Химия – просто» - как раз об этом ведёт повествование. Автор предлагает читателю отправиться в прошлое и проследить развития этой науки до нынешних дней. И попутно почитать о великих (и не очень) учёных, совершивших величайшие открытия в истории человечества.



«Путеводитель зоолога по Галактике. Что земные животные могут рассказать об инопланетянах – и о нас самих» - автор книги Арик Кершенбаум приглашает читателя вообразить инопланетную жизнь. Однако в своих фантазиях ученый опирается на дарвиновскую теорию, объясняя какими свойствами непременно должны обладать инопланетяне, как они могут передвигаться, взаимодействовать и общаться между собой. А также может ли у них по аналогии с земными рыбами развиться электрическая коммуникация? Реально ли существование планет, на которых животные движутся со сверхзвуковой скоростью? Или миров, обитатели которых разговаривают на языке запахов...

Интересной и доступной форме книга знакомит читателя с новейшими научными данными о том, как на самом деле устроено все живое на Земле и во всей Вселенной.



Математика – наука абсолютно точная и совершенно скучная. Очень многие так думают. А вот профессор кафедры прикладной математики и статистики Эдвард Шейнерман берётся доказать обратное. Он утверждает, что математика бывает не менее увлекательной, чем естественно-научные и гуманитарные дисциплины.

Вы, например, знаете: почему на идеально настроенном инструменте можно играть в одном ладу?; и как объяснить тот факт, что большая часть чисел начинается на единицу, а тех, что начинается на девятку, – совсем мало?; можно ли покрыть весь пол паркетинами в виде правильных пятиугольников и не оставить зазоров?; может ли математика пролить свет на вопрос о свободе воли? и т.д.

Ответы на все эти и многие другие вопросы вы найдете в книге «Путеводитель для влюбленных в математику».



Как связаны между собой взрывчатка и алмазы, кока-кола и уровень рождаемости; почему у овцы, покусанной волком, мясо вкуснее, а шерсть хуже?; почему считается, что спящих молния не поражает?; куда больше всего жалит пчела?...

«Легко ли плыть в сиропе. Откуда берутся странные научные открытия» авторы этого издания Генрих Эрлих и Сергей Комаров рассказывают об этих невероятных открытиях, экспериментах исследователей, с позиций самых разных наук.

Книга написана доступно и познавательно.



**ЭТИ И МНОГИЕ ДРУГИЕ ЗАХВАТЫВАЮЩИЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ КНИГИ РАЗНЫХ ЖАНРОВ
ЖДУТ ВАС НА ПОЛКАХ ПЛАТФОРМЫ ГЛАГОЛ.**

ЖДЕМ ВАС ПО АДРЕСУ: УЛ. ЭНГЕЛЬСА, 91.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Физика без формул /А.А.Леонович.- Москва: АСТ, 2022.- 223 с.: ил.
2. Фраснелли, И. Сила обоняния. Как умение распознавать запахи формирует память, предсказывает болезни и влияет на нашу жизнь /И.Фраснелли.- Москва: КоЛибри, 2023.- 208 с.
3. Иванов, А.Б. Химия – просто /А.Б.Иванов.- Москва: АСТ, 2022.- 255 с.: ил.
4. Кершенбаум, А. Путеводитель зоолога по Галактике. Что земные животные могут рассказать об инопланетянах – и о нас самих/ А.Кершенбаум.- Москва: Альпина нон-фикшн, 2023.- 412 с.
5. Шейнерман, Э. Путеводитель для влюбленных в математику /Э.Шейнерман.- Москва: Альпина нон-фикшн, 2023.- 280 с.
6. Эрлих, Г. Легко ли плыть в сиропе. Откуда берутся странные научные открытия /Г.Эрлих, С.Команов.- Москва: Альпина нон-фикшн, 2023.- 288 с.- (Книга Политеха).